亚马逊云科技

Amazon RDS for PostgreSQL 发布说明

Amazon Relational Database Service

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Relational Database Service: Amazon RDS for PostgreSQL 发布说明

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Amazon Web Services 文档中描述的 Amazon Web Services 服务或功能可能因区域而异。要查看适用于中国区域的差异，请参阅 中国的 Amazon Web Services 服务入门 (PDF)。

Table of Contents

RDS for PostgreSQL 发布说明 1
RDS for PostgreSQL 发布日历 2
RDS for PostgreSQL 主要版本发布日历 2
RDS for PostgreSQL 次要版本发布日历 3
适用于 PostgreSQL 的 RDS 扩展支持版本发布日历 6
适用于已弃用次要版本的 RDS for PostgreSQL 发布日历 7
RDS for PostgreSQL 更新 9
PostgreSQL 18 版本 9
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 Beta 1 10
PostgreSQL 17 个版本 11
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.5 12
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.4 12
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.3 12
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2-R2 13
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2 13
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.1 13
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17.0 14
亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 17 16
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 3 17
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 2 18
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 1 18
PostgreSQL 版本 16 19
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.9 20
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.8 21
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.7 21
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6-R2 21
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6 22
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.5 22
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R3 23
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R2 23
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4 23
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R4 24
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R3 24
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R2 24

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3 24
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R3 25
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R2 25
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2 26
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1-R2 26
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1 27
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16.0 28
亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 16 29
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 3 29
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 2 30
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 1 31
PostgreSQL 版本 15 32
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.13 33
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.12 33
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.11 33
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10-R2 34
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10 34
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.9 34
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R3 35
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R2 35
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8 35
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R4 36
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R3 36
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R2 36
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7 37
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R3 37
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R2 38
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6 38
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5-R2 39
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5 40
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R3 40
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R2 41
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4 41
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3-R2（已弃用） 42
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3（已弃用） 43
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2-R2（已弃用） 43

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2（已弃用） 44
PostgreSQL 版本 14 45
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.18 46
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.17 46
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.16 47
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15-R2 47
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15 47
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.14 48
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R3 49
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R2 49
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13 49
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R4 50
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R3 50
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R2 50
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12 51
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R4 51
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R3 51
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R2 52
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11 52
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10-R2 53
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10 54
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9-R2 55
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9 55
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8-R2（已弃用） 56
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8（已弃用） 56
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.7（已弃用） 57
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.6（已弃用） 57
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.5（已弃用） 58
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.4（已弃用） 58
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.3（已弃用） 59
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.2（已弃用） 59
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.1（已弃用） 60
PostgreSQL 版本 13 60
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.21 62
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.20 62
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.19 62

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18-R2 63
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18 63
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.17 63
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R3 64
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R2 64
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16 64
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R4 65
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R3 65
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R2 65
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15 66
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R4 67
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R3 67
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R2 67
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14 68
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13-R2 68
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13 69
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12-R2 70
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12 70
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11-R2 71
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11 71
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.10（已弃用） 72
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.9（已弃用） 72
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.8（已弃用） 73
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.7（已弃用） 73
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.6（已弃用） 74
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.5（已弃用） 74
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.4（已弃用） 74
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.3（已弃用） 75
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.2（已弃用） 75
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.1（已弃用） 76
PostgreSQL 12 版本（其中一些版本已达到标准支持的终止或已弃用。） 76
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22-R2（此版本的标准支持已到期。） 77
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22（此版本的标准支持已到期。） 78
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.21（已弃用） 78
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R3（已弃用） 79
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R2（已弃用） 79

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20（已弃用） 79
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R4（已弃用） 79
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R3（已弃用） 80
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R2（已弃用） 80
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19（已弃用） 80
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R4（已弃用） 81
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R3（已弃用） 81
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R2（已弃用） 82
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18（已弃用） 82
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17-R2（已弃用） 83
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17（已弃用） 83
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16-R2（已弃用） 84
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16（已弃用） 84
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.15（已弃用） 85
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.14（已弃用） 86
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.13（已弃用） 86
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.12（已弃用） 87
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.11（已弃用） 87
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.10（已弃用） 87
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.9（已弃用） 88
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.8（已弃用） 88
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.7（已弃用） 88
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.6（已弃用） 89
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.5（已弃用） 89
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.4（已弃用） 90
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.3（已弃用） 90
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.2（已弃用） 90
PostgreSQL 11 版本（其中一些版本已达到标准支持的终止或已弃用。） 91
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22-R2（此版本的标准支持已到期。） 92
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22（此版本的标准支持已到期。） 92
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.21（已弃用） 93
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.20（已弃用） 93
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.19（已弃用） 94
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.18（已弃用） 94
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.17（已弃用） 95
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.16（已弃用） 95

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.15（已弃用） 96
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.14（已弃用） 96
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.13（已弃用） 96
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.12（已弃用） 97
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.11（已弃用） 97
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.10（已弃用） 97
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.9（已弃用） 97
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.8（已弃用） 98
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.7（已弃用） 98
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.6（已弃用） 98
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.5（已弃用） 99
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.4（已弃用） 99
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.2（已弃用） 99
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.1（已弃用） 100
PostgreSQL 版本 10（已弃用） 101
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.23（已弃用） 102
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.22（已弃用） 102
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.21（已弃用） 103
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.20（已弃用） 103
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.19（已弃用） 103
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.18（已弃用） 104
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.17（已弃用） 104
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.16（已弃用） 104
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.15（已弃用） 105
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.14（已弃用） 105
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.13（已弃用） 105
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.12（已弃用） 105
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.11（已弃用） 106
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.10（已弃用） 106
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.9（已弃用） 106
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.7（已弃用） 106
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.6（已弃用） 107
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.5（已弃用） 107
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.4（已弃用） 108
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.3（已弃用） 109
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.1（已弃用） 109

PostgreSQL 9.6 版本（已弃用） 110
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.24（已弃用） 111
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.23（已弃用） 111
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.22（已弃用） 112
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.21（已弃用） 112
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.20（已弃用） 112
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.19（已弃用） 112
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.18（已弃用） 113
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.17（已弃用） 113
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.16（已弃用） 113
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.15（已弃用） 113
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.14（已弃用） 113
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.12（已弃用） 113
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.11（已弃用） 114
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.10（已弃用） 114
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.9（已弃用） 114
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.8（已弃用） 115
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.6（已弃用） 115
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.5（已弃用） 116
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.3（已弃用） 116
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.2（已弃用） 116
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.1（已弃用） 117
弃用 PostgreSQL 10 118
弃用 PostgreSQL 9.6 118
亚马逊 RDS 扩展支持更新 119
亚马逊 RDS 对 PostgreSQL 12 的扩展支持 119
亚马逊 RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20250508 119
亚马逊 RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20250220 119
亚马逊 RDS 对 PostgreSQL 11 的扩展支持 119
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20250508 120
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20250220 120
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20241121 120
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240808 120
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240509 121
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240418 121
扩展版本 122

PostgreSQL 18 的扩展 123
PostgreSQL 17 的扩展 128
PostgreSQL 16 的扩展 135
PostgreSQL 15 的扩展 144
PostgreSQL 14 的扩展 152
PostgreSQL 13 的扩展 160
PostgreSQL 12 的扩展 167
PostgreSQL 11 的扩展 174
PostgreSQL 10 的扩展 179
PostgreSQL 9.6 的扩展 183
文档历史记录 189
早期更新 194
..... cxcviii

Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) for PostgreSQL 发布说明

Amazon RDS for PostgreSQL 发布说明提供了有关 Amazon RDS 支持的 PostgreSQL 版本和扩展的详细信息。

主题

- Amazon RDS for PostgreSQL 发布日历
- Amazon RDS for PostgreSQL 更新
- 亚马逊 RDS 扩展支持更新
- Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本

Amazon RDS for PostgreSQL 发布日历

Amazon RDS for PostgreSQL 主要版本发布日历

RDS for PostgreSQL 主要版本至少会在相应社区版本的社区生命周期终止前，在标准支持下保持可用状态。在 RDS 标准支持终止日期之后，您可以继续运行主要版本，但需付费。有关更多信息，请参阅使用 Amazon RDS 扩展支持和 Amazon RDS 定价。

您可以参照下列日期规划您的测试和升级周期。

> **Note**
>
> 只有月份和年份的发布日期均为大概日期，这些日期会在确切日期明确后进行更新。
> 您还可以使用 Amazon CLI 或 RDS API 查看有关主要引擎版本的支持日期的信息。有关更多信息，请参阅查看 Amazon RDS 扩展支持中引擎版本的支持日期。

PostgreSQL 主要版本	社区发布日期	RDS 发布日期	社区生命周期终止日期	RDS 标准支持终止日期	RDS 扩展支持第 1 年定价开始日期	RDS 扩展支持第 3 年定价开始日期	RDS 扩展支持终止日期
PostgreSQL 17	2024 年 9 月 26 日	2024 年 11 月 14 日	2029 年 11 月	2030 年 2 月 28 日	2030 年 3 月 1 日	2032 年 3 月 1 日	2033 年 2 月 28 日
PostgreSQL 16	2023 年 9 月 14 日	2023 年 11 月 17 日	2028 年 11 月	2029 年 2 月 28 日	2029 年 3 月 1 日	2031 年 3 月 1 日	2032 年 2 月 29 日
PostgreSQL 15	2022 年 10 月 13 日	2023 年 2 月 27 日	2027 年 11 月	2028 年 2 月 29 日	2028 年 3 月 1 日	2030 年 3 月 1 日	2031 年 2 月 28 日
PostgreSQL 14	2021 年 9 月 30 日	2022 年 2 月 3 日	2021 年 11 月 12 日	2027 年 2 月 28 日	2027 年 3 月 1 日	2029 年 3 月 1 日	2030 年 2 月 28 日

PostgreSQL 主要版本	社区发布日期	RDS 发布日期	社区生命周期终止日期	RDS 标准支持终止日期	RDS 扩展支持第 1 年定价开始日期	RDS 扩展支持第 3 年定价开始日期	RDS 扩展支持终止日期
PostgreSQL 13	2020 年 9 月 24 日	2021 年 2 月 24 日	2025 年 11 月	2026 年 2 月 28 日	2026 年 3 月 1 日	2028 年 3 月 1 日	2029 年 2 月 28 日
PostgreSQL 12	2019 年 10 月 3 日	2020 年 3 月 31 日	2024 年 11 月 14 日	2025 年 2 月 28 日	2025 年 3 月 1 日	2027 年 3 月 1 日	2028 年 2 月 29 日
PostgreSQL 11	2018 年 10 月 18 日	2019 年 3 月 13 日	2023 年 11 月 9 日	2024 年 2 月 29 日	2024 年 4 月 1 日	2026 年 4 月 1 日	2027 年 3 月 31 日
PostgreSQL 10 已弃用	2017 年 10 月 5 日	2018 年 2 月 27 日	2022 年 11 月 10 日	2023 年 4 月	不适用	不适用	不适用
PostgreSQL 9.6 已弃用	2016 年 9 月 26 日	2016 年 11 月 11 日	2021 年 11 月 11 日	2022 年 4 月 30 日	不适用	不适用	不适用

Amazon RDS for PostgreSQL 次要版本发布日历

Amazon RDS 目前支持 PostgreSQL 的以下次要版本。

> **Note**
>
> 次要版本可以在相应的主要版本之前达到标准支持的终止。例如，次要版本 14.9 的标准支持将于 2025 年 3 月结束，而主版本 14 将于 2027 年 2 月结束标准支持。Amazon RDS 将支持 PostgreSQL 社区在这两个日期之间发布的其他 14.* 次要版本。
> 只有一个月和一年的日期是近似值，将使用已知的确切日期进行更新。

PostgreSQL 次要引擎版本	社区发布日期	RDS 发布日期	RDS 标准支持终止日期
17.5	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
17.4	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 3 月
17.3**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 3 月
17.2	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 3 月
17.1**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 3 月
16.9	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
16.8	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 3 月
16.7**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 3 月
16.6	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 3 月
16.5**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 3 月
16.4	2024 年 8 月 8 日	2024 年 8 月 8 日	2025 年 9 月
16.3	2024 年 5 月 9 日	2024 年 5 月 9 日	2025 年 9 月
15.13	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
15.12	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 3 月
15.11**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 3 月
15.10	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 3 月
15.9**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 3 月
15.8	2024 年 8 月 8 日	2024 年 8 月 8 日	2025 年 9 月
15.7	2024 年 5 月 9 日	2024 年 5 月 9 日	2025 年 9 月
14.18	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月

PostgreSQL 次要引擎版本	社区发布日期	RDS 发布日期	RDS 标准支持终止日期
14.17	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 3 月
14.16**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 3 月
14.15	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 3 月
14.14**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 3 月
14.13	2024 年 8 月 8 日	2024 年 8 月 8 日	2025 年 9 月
14.12	2024 年 5 月 9 日	2024 年 5 月 9 日	2025 年 9 月
13.21	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
13.20	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 2 月 28 日
13.19**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 2 月 28 日
13.18	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 2 月 28 日
13.17**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 2 月 28 日
13.16	2024 年 8 月 8 日	2024 年 8 月 8 日	2025 年 9 月
13.15	2024 年 5 月 9 日	2024 年 5 月 9 日	2025 年 9 月
12.22*	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2025 年 2 月 28 日
11.22*	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2024 年 2 月 29 日

* 有资格获得 Amazon RDS 扩展支持的次要引擎版本。有关更多信息，请参阅使用 Amazon RDS 扩展支持。

** 标有此符号的 PostgreSQL 版本的 RDS 将于 2025 年 6 月 1 日设置`NO_CREATE`为状态。在此日期之后，您将无法使用这些版本创建新的数据库实例。

Amazon RDS 扩展支持 RDS for PostgreSQL 的发布日历

> **Note**
>
> Amazon RDS 将继续发布扩展支持引擎版本的更新。您可以使用 Extended Support 发布日历来计划测试和升级周期。
> 只有一个月和一年的日期是近似值，将使用已知的确切日期进行更新。

次要引擎版本	社区发布日期	RDS 发布日期	RDS 扩展支持终止日期
12.22-rds.20250508*	不适用	2025 年 6 月 4 日	2026 年 9 月 30 日
12.22-rds.20240220*	不适用	2025 年 4 月 3 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-rds.20250508*	不适用	2025 年 6 月 4 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-rds.20250220*	不适用	2025 年 4 月 3 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-RDS.20241121*	不适用	2024 年 12 月 12 日	2026 年 3 月 31 日
11.22-RDS.20240808*	不适用	2024 年 8 月 26 日	2025 年 9 月 30 日
11.22-RDS.20240509*	不适用	2024 年 6 月 10 日	2025 年 9 月 30 日
11.22-RDS.20240418*	不适用	2024 年 5 月 14 日	2025 年 9 月 30 日

* PostgreSQL 社区停用了主版本 11，并且不会发布新的次要版本。Amazon RDS 发布了这个次要版本，其中包含适用于 PostgreSQL 数据库的关键安全补丁和错误修复，这些补丁和错误修复包含在 Amazon RDS Extended Support 范围内。有关这些次要版本的更多信息，请参阅 Amazon RDS Extended Support 更新。有关 Amazon RDS 扩展支持的更多信息，请参阅使用 Amazon RDS 扩展支持。

适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 已弃用版本的发布日历

以下次要版本的标准支持已到期，因此已被弃用。

PostgreSQL 次要引擎版本	社区发布日期	RDS 发布日期	RDS 标准支持终止日期
16.2	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 3 月 31 日
16.1	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月 31 日
15.6	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 3 月 31 日
15.5	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月 31 日
15.4	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2025 年 3 月 31 日
14.11	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 3 月 31 日
14.10	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月 31 日
14.9	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2025 年 3 月 31 日
13.14	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 3 月 31 日
13.13	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月 31 日
13.12	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2025 年 3 月 31 日
13.11	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2025 年 3 月 31 日
12.21	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2025 年 2 月 28 日
12.20	2024 年 8 月 8 日	2024 年 8 月 8 日	2025 年 2 月 28 日
12.19	2024 年 5 月 9 日	2024 年 5 月 9 日	2025 年 2 月 28 日
12.18	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 2 月 28 日
12.17	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 2 月 28 日

PostgreSQL 次要引擎版本	社区发布日期	RDS 发布日期	RDS 标准支持终止日期
12.16	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2025 年 2 月 28 日
12.15	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2025 年 2 月 28 日

Amazon RDS for PostgreSQL 更新

Amazon RDS 支持运行多种 PostgreSQL 版本的数据库实例。在创建新数据库实例时，您可以指定目前可用的任何 PostgreSQL 版本。您可以指定主要版本（例如 PostgreSQL 10），以及所指定主要版本的任何可用的次要版本。如果没有指定任何版本，Amazon RDS 会默认使用可用的版本，通常是最新的版本。如果指定了主要版本但未指定次要版本，Amazon RDS 将默认使用您指定的主要版本的最新版本。

要查看可用版本列表以及新创建的数据库实例的默认值，请使用`describe-db-engine-versions` Amazon CLI 命令。例如，要显示默认 PostgreSQL 引擎版本，请使用以下命令。

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

要了解有关适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本控制策略的更多信息，请参阅 Amazon RDS。 FAQs有关 PostgreSQL 版本的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档中的版本控制策略。

主题

- PostgreSQL 18 版本
- PostgreSQL 17 个版本
- PostgreSQL 版本 16
- PostgreSQL 版本 15
- PostgreSQL 版本 14
- PostgreSQL 版本 13
- PostgreSQL 12 版本（其中一些版本已达到标准支持的终止或已弃用。）
- PostgreSQL 11 版本（其中一些版本已达到标准支持的终止或已弃用。）
- PostgreSQL 版本 10（已弃用）
- PostgreSQL 9.6 版本（已弃用）
- 弃用 PostgreSQL 10
- 弃用 PostgreSQL 9.6

PostgreSQL 18 版本

次要版本

- 亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 Beta 1

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 Beta 1

PostgreSQL 18 Beta 1 包含许多新功能和增强功能，可以在发布文档中看到：PostgreSQL 18 Beta 1 已发布！。

此版本包括以下版本更新：

- `LLVM`版本更新至 20.1.1
- `LZ4`版本已更新至 1.10.0
- `Zstd`版本已更新至 1.5.7
- `Zlib`版本已更新至 1.3.1
- `Amazon-LC`版本已更新至 Amazon-LC FIPS 3.0
- `Kerberos`版本已更新至 1.21.3
- `Perl`版本更新至 5.40.2
- `ossp-uuid`现在使用 e2fs UUID 实现

亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 17 中支持的以下扩展不支持亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 18 Beta 1 的预览版：

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `oracle_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_hint_plan`
- `pg_partman`
- `pg_proctab`
- `pg_repack`
- `pg_tle`
- `pg_transport`
- `pgactive`

- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- pgTAP
- plrust
- pltcl
- plv8
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- rdkit
- tds_fdw

有关所有扩展的版本信息，请参阅 适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展。

PostgreSQL 17 个版本

次要版本

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.5
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.4
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.1
- 亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17.0
- 亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 17
- 亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 3
- 亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 2
- 亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 1

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.5

PostgreSQL 版本 17.5 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 17.5 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

一般增强功能

- 修复了与更改`address_standardizer_data_us`扩展更新失败有关的扩展问题。
- 将 x86 上`oracle_fdw`扩展的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了由于`pgactive`扩展升级脚本不正确导致的扩展无法升级的问题，这会导致引擎升级后复制中断。

此版本还包括以下扩展更改：

- 该`pg_repack`扩展已更新至版本 1.5.1。
- 该`pglogical`扩展已更新至版本 2.4.5。
- 该`PgAudit`扩展已更新至版本 17.1。
- 该`RDKit`扩展程序已更新至版本 2024_09_6。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.4

PostgreSQL 版本 17.4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 17.4 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.3

PostgreSQL 版本 17.3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 17.3 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- 该`postgres_get_av_diag`函数已更新为支持 PostgreSQL 17 上的基数树优化。现在，我们针对这一新的优化功能量身定制了建议。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。
- 已通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 来解决 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 RUSTSEC-2024-0421。

- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。 PLV8

此版本还包括以下扩展程序更改:.

- `rds_tools`扩展程序已更新为 1.9。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.14.0。
- 该`pg_cron`扩展已更新至 1.6.5。
- 该`rdkit`扩展程序已更新为 2024_09_3。
- 该`pg_active`扩展已更新至 2.1.4。
- `pg_partman`扩展程序已更新至 5.2.4。
- `prefix`扩展程序已更新至 1.2.10。
- 该`PostGIS`扩展已更新至 3.5.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2-R2

PostgreSQL 版本 17.2-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 17.2 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 PLV8 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2

PostgreSQL 版本 17.2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 17.2 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.1

PostgreSQL 版本 17.1 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含许多新功能和增强功能，可以在以下版本文档 PostgreSQL 17.1 中看到。

新特征

- 从适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，一些连接槽是为授予亚马逊 RDS 管理用户的新`rds_reserved`角色保留的。预留连接槽的数量由`rds.rds_reserved_connections`参数确定。您可能需要调整`max_connections`参数的值以考虑 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

该rds_reserved角色是由 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。

- 添加了真空阻塞器检测以改善自动真空监控。有关更多信息，请参见识别和解决适用于 PostgreSQL 的 RDS 中的攻击性真空阻塞器
- 已解除封锁ALTER TEMP TABLE且DROP TEMP TABLE处于 Blue/Green 复制状态。
- 添加了监视目录磁盘空间使用情况的rds_tools.pg_ls_multixactdir()功能。pg_multixact
- 增加了对plrust版本 1.2.7 的支持。

更新的功能

- PostGIS已更新至版本 3.5.0，并且更新了以下依赖项：
  - json-c已更新至 0.18_20240915 版本。
  - GDAL已更新至 3.9.3 版
  - PROJ已更新至 9.5.0 版
  - PROJ_DATA已更新至 1.19 版
- 该orafce扩展已更新至版本 4.13.4。
- 该pg_bigm扩展已更新至版本 1.2_20240606。
- 该pg_proctab扩展已更新至版本 0.0.12。
- 该pg_repack扩展已更新至版本 1.5.1。
- 该pgrouting扩展已更新至版本 3.6.3。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.8.0。
- 该rdkit扩展已更新至版本 2024_09_2 (4.6.1)。
- 该rds_tools扩展已更新至版本 1.8。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17.0

> **Note**
>
> 亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 17 的预览文档可能会发生变化。

PostgreSQL 17 包含许多新功能和增强功能，可以在以下版本文档 PostgreSQL 17 中看到。

新特征

- GCC已升级到 12.4.0 版
- 引入了一个新的 Amazon RDS 专用参数rds.logical_slot_sync_dbname，用于指定 PostgreSQL 版本 17 逻辑插槽同步和故障转移功能的数据库名称。有关更多信息，请参阅管理 RDS for PostgreSQL 的逻辑槽同步。

此版本还包括以下扩展和依赖项更新：

- 以下PostGIS依赖项已更新：
  - gdal已升级到 3.9.2 版
  - PROJ已升级到 9.4.1 版
  - PROJ_DATA已升级到 1.18 版
  - GEOS已升级到 3.13.0 版
- 该oracle_fdw扩展已更新至版本 2.7.0。
- 该orafce扩展已更新至版本 4.12.0。
- 该pg_buffercache扩展已更新至版本 1.5。
- 该pg_cron扩展已更新至版本 1.6.4。
- pg_stat_statements 扩展更新为 1.1.1 版。
- 该pgaudit扩展已更新至版本 17.0。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.7.4。
- 该plprofiler扩展已更新至版本 4.2.5。
- 该rds_tools扩展已更新至版本 1.6。
- 该tds_fdw扩展已更新至版本 2.0.4。

预览版 RDS for PostgreSQL 版本 16 不支持以下扩展：适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 17.0 不支持以下扩展：

- plrust

有关所有扩展的版本信息，请参阅 适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展。

亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 17

> **Note**
>
> 适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17 的预览文档可能会发生变化。

PostgreSQL RC1 17 包含许多新功能和增强功能，可以在以下版本文档中看到 PostgreSQL 17 已发布！ RC1 。

新特征

- 预览环境支持 Performance Insights。

新扩展

- 添加了 `pg_logical` 扩展。

此版本还包括以下扩展更新：

- 该`address_standardizer`扩展已更新至版本 3.5.0alpha2。
- 该`address_standardizer_data_us`扩展已更新至版本 3.5.0alpha2。
- 该`PostGIS`扩展已更新至版本 3.5.0alpha2。
- 该`postgis_raster`扩展已更新至版本 3.5.0alpha2。
- 该`postgis_tiger_geocoder`扩展已更新至版本 3.5.0alpha2。
- 该`postgis_topology`扩展已更新至版本 3.5.0alpha2。

RDS for PostgreSQL 版本 16 中支持的以下扩展在预览版 PostgreSQL 的 RDS 版本 17 中不支持：RC1

- `plrust`

有关所有扩展的版本信息，请参阅 适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 3

> **Note**
>
> 亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 17 的预览文档可能会发生变化。

PostgreSQL 17 Beta 3 包含许多新功能和增强功能，可以在以下版本文档中看到，PostgreSQL 17 Beta 3 已发布！ 。

新特征

- 预览环境支持 t4g 实例类型。
- 现在，TAZ 集群的`wal_compression`默认值为，`lz4`而不是。`zstd`

新扩展

- 添加了 `pg_hint_plan` 扩展。
- 添加了 `plv8` 扩展。
- 添加了 `rdkit` 扩展。

此版本还包括以下扩展更新：

- 该`orafce`扩展已更新至版本 4.10.3。
- 该`pg_cron`扩展已更新至版本 1.6.3。
- 该`pg_vector`扩展已更新至版本 0.7.3。

亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 17 Beta 3 预览版不支持亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 16 中支持的以下扩展：

- `pglogical`
- `plrust`

有关所有扩展的版本信息，请参阅 适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 2

PostgreSQL 17 Beta 2 包含许多新功能和增强功能，可以在以下版本文档中看到，PostgreSQL 17 Beta 2 已发布！ 。

新扩展

- 添加了 `h3-pg` 扩展。
- 添加了 `mysql_fdw` 扩展。
- 添加了 `pg_cron` 扩展。
- 添加了 `pgactive` 扩展。
- 添加了 `pgAudit` 扩展。
- 添加了 `pg_repack` 扩展。
- 添加了 `tds_fdw` 扩展。

此版本还包括以下扩展更新：

- 该pgTAP扩展已更新至版本 1.3.3。

亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 17 Beta 2 预览版不支持亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 16 中支持的以下扩展：

- `pg_hint_plan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

有关所有扩展的版本信息，请参阅 适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 1

PostgreSQL 17 Beta 1 包含许多新功能和增强功能，可以在发布文档中看到：PostgreSQL 17 Beta 1 已发布！ 。

亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 17 Beta 1 预览版不支持亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 16 中支持的以下扩展：

- h3pg
- MySQL_FDW
- pg_cron
- pg_repack
- pgactive
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plrust
- plv8
- rdkit
- tds_fdw

有关所有扩展的版本信息，请参阅 适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展。

PostgreSQL 版本 16

次要版本

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.9
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.8
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.7
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.5
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R4
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1-R2
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1
- Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16.0
- 亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 16
- Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 3
- Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 2
- Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 1

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.9

PostgreSQL 版本 16.9 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.9 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

一般增强功能

- 修复了与更改`address_standardizer_data_us`扩展更新失败有关的扩展问题。
- 将 x86 上的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了由于`pgactive`扩展升级脚本不正确导致的扩展无法升级的问题，这会导致引擎升级后复制中断。

此版本还包括以下扩展更改：

- 该`pg_repack`扩展已更新至版本 1.5.1。
- 该`pglogical`扩展已更新至版本 2.4.5。
- 该`PgAudit`扩展已更新至版本 16.1。

- 该`RDKit`扩展程序已更新至版本 2024_09_6。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.8

PostgreSQL 版本 16.8 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.8 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.7

PostgreSQL 版本 16.7 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.7 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。
- 已通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 来解决 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 RUSTSEC-2024-0421。
- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。 PLV8

此版本还包括以下扩展程序更改:.

- `rds_tools`扩展程序已更新为 1.9。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.14.0。
- 该`pg_cron`扩展已更新至 1.6.5。
- 该`rdkit`扩展程序已更新为 2024_09_3。
- 该`pg_active`扩展已更新至 2.1.4。
- `pg_partman`扩展程序已更新至 5.2.4。
- `prefix`扩展程序已更新至 1.2.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6-R2

PostgreSQL 版本 16.6-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.6 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 PLV8 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6

PostgreSQL 版本 16.6 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.6 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.5

PostgreSQL 版本 16.5 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.5 中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新特征

- 从适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，一些连接槽是为授予亚马逊 RDS 管理用户的新`rds_reserved`角色保留的。预留连接槽的数量由`rds.rds_reserved_connections`参数确定。您可能需要调整`max_connections`参数的值以考虑 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

  该`rds_reserved`角色是由 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。
- 畅通无阻`ALTER TEMP TABLE`且采用蓝/`DROP TEMP TABLE` 绿复制。
- 添加了监视目录磁盘空间使用情况的`rds_tools.pg_ls_multixactdir()`功能。`pg_multixact`

更新的功能

- 该`oracle_fdw`扩展已更新至版本 2.7.0。
- 该`orafce`扩展已更新至版本 4.13.4。
- 该`pg_cron`扩展已更新至版本 1.6.4。
- `pg_hint_plan` 扩展更新为 1.6.1 版。
- 该`pgvector`扩展已更新至版本 0.8.0。
- 该`plprofiler`扩展已更新至版本 4.2.5。
- 该`PostGIS`扩展已更新至版本 3.4.3。
- `rdkit` 扩展更新为 4.6.1 版。
- `rds_tools` 扩展更新为 1.7 版。
- 该`tds_fdw`扩展已更新至版本 2.0.4。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R3

PostgreSQL 版本 16.4-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.4 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R2

PostgreSQL 版本 16.4-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.4 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4

PostgreSQL 版本 16.4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.4 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 已添加@@ 委派分机角色。
- 修复了 CVE-2024-7348 可防止通过 information_schema 中的模式匹配查询绕过搜索路径限制。

此版本还包括以下扩展更新：

- 该`hypopg`扩展已更新至 1.4.1。
- 该`mysql_fdw`扩展已更新至 2.9.2。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.10.3。
- 该`pg_cron`扩展已更新至 1.6.3。
- 该`pgTAP`扩展已更新至 1.3.3。
- 该`pgvector`扩展已更新至 0.7.3。
- 该`rdkit`扩展已更新至 4.5.0（版本 2024_03_5）。
- `wal2json`扩展程序已更新为 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R4

PostgreSQL 版本 16.3-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.3 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R3

PostgreSQL 版本 16.3-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.3 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R2

PostgreSQL 版本 16.3-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.3 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括对 PL/Rust 中四个新板条箱的支持，包括：
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- 修复了中的安全问题 `pg_repack`
- 修复了在 halfvec `pgvector` 数据类型上创建索引时出现的性能问题
- 修复了导入`aws_s3`查询偶尔卡住并无法终止的错误

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3

PostgreSQL 版本 16.3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.3 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。`REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- 修复了该`CREATE DATABASE WITH OWNER`语句的权限被拒绝的问题。
- 将`aws_s3`扩展升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户托管密钥导出到 S3。

- 修复了前几代数据库实例（例如 m4）的 pgvector 兼容性问题。

此版本还包括以下扩展更新：

- `aws_s3`扩展程序已更新至 1.2。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.9.4。
- `pg_partman`扩展程序已更新至 5.1.0。
- `pgvector`扩展程序已更新至 0.7.0。
- 该`postgis`扩展已更新至 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R3

PostgreSQL 版本 16.2-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.2 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能。

- 修复了中的安全问题 `pg_repack`

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R2

PostgreSQL 版本 16.2-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.2 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能。

- 修复了允许以非特权用户身份查询安全调用者视图的错误。
- 修复了启用 TLS 时无法`tds_fdw`连接的错误。
- 修复了无法升级到 3.4.1 `PostGIS` 版本的错误。
- 修复了未提供区域时`aws_s3`扩展程序的错误。

此版本还包括以下扩展程序更改:.

- `pg_partman`扩展程序已更新至 5.0.1。

- 该pg_tle扩展已更新至 1.4.0。
- 该pgactive扩展已更新至 2.1.3。
- 该pgtap扩展已更新至 1.3.2。
- pgvector扩展程序已更新至 0.6.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2

PostgreSQL 版本 16.2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16.2 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。 。

新功能和增强功能

- 增加了对 pg_log_standby_snapshot 的支持
- 修复了通话的多秒延迟 aws_lambda
- 修复了阻止自动吸尘器终止的错误
- 修复了无法创建h3扩展程序的错误

此版本包含以下更改：

- 该orafce扩展已更新至版本 4.9.0。
- pg_repack 扩展更新为 1.5.0 版。
- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.2。
- pgvector扩展程序已更新至 0.6.0。
- plv8扩展程序已更新至 3.1.10。
- 该PostGIS扩展已更新至 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1-R2

PostgreSQL 版本 16.1-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 16 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了dblink_connect由于Null或invalid连接CatalogCacheComputeHashValue而导致的崩溃问题
- 支持aws_s3扩展的 Amazon SDK 版本
- 修复了pg_transport扩展程序中的溢出问题
- 从引擎二进制文件中移除了不支持的共享库

此版本包含以下更改：

- 该plrust扩展已更新至版本 1.2.7。
- 该plv8扩展已更新至版本 3.1.9。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1

PostgreSQL 版本 16.1 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 16 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- amazon-lc 现在使用 FIPS 版本。
- 允许将 TLS 1.3 设置为 ssl_min_protocol_version 和 ssl_max_protocol_version。
- 添加了 pgactive 扩展。
- 添加了 pglogical 扩展。
- 默认情况下，default_toast_compression数据库实例参数设置为lz4。
- 在 PostgreSQL 版本 16 的 RDS 中，该rds.rds_superuser_reserved_connections参数已被弃用。应使用该reserved_connections参数来保留连接槽的数量。该reserved_connections参数设置为具有pg_use_reserved_connections权限的角色保留的连接槽数。 rds_superuser默认为该pg_use_reserved_connections角色的成员。有关更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档预留连接。

此版本包含以下更改：

- hll 扩展更新为 2.1.8 版。

- `oracle_fdw` 扩展更新为 2.6.0 版。
- `orafce` 扩展更新为 4.6.1 版。
- `pg_cron` 扩展更新为 1.6.1 版。
- `pg_partman` 扩展更新为 5.0.0 版。
- `pgtap` 扩展更新为 1.3.1 版。
- `pgvector` 扩展更新为 0.5.1 版。
- `plprofiler` 扩展更新为 4.2.4 版。
- `plrust` 扩展更新为 1.2.6 版。
- `plv8` 扩展更新为 3.1.8 版。
- `rdkit` 扩展更新为 4.4.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16.0

> **Note**
>
> 亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 16.0 的预览文档可能会发生变化。

> **Note**
>
> 在预览版环境中发布适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 RC1 16.0 之后，将不支持适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 16、16 Beta 3、16 Beta 2 和 16 Beta 1。

PostgreSQL 版本 16.0 现可在 Amazon RDS 预览版环境中使用。PostgreSQL 版本 16 包含一些改进，其介绍请见 PostgreSQL 16 版本。

此版本包含以下更改：

- `mysql_fdw` 扩展更新为 2.9.1 版
- `pgrouting` 扩展更新为 3.5.0 版
- `pgvector` 扩展更新为 0.5.0 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 16

> **Note**
>
> 亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 RC1 16 的预览文档可能会发生变化。

PostgreSQL 版本 RC1 16 现已在亚马逊 RDS 预览版环境中推出。PostgreSQL 版本 RC1 16 包含多项改进，以下 PostgreSQL 文档中描述了这些改进：PostgreSQL 16 已发布。 RC1

新扩展

- 添加了 `pg_proctab` 扩展。
- 添加了 `rdkit` 扩展。
- 添加了 `hll` 扩展。
- 添加了 `pg_cron` 扩展。

此版本还包含以下更改：

- `PostGIS` 扩展更新为 3.4.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 3

> **Note**
>
> 亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 16 beta 3 的预览文档可能会发生变化。

PostgreSQL 版本 16 测试版 3 现可在 Amazon RDS 预览版环境中使用。PostgreSQL 版本 16 测试版 3 包含一些改进，如以下 PostgreSQL 文档中所述：PostgreSQL 16 测试版 3 已发布。

新扩展

- 添加了 `h3-pg` 扩展。

- 添加了 mysql_fdw 扩展。
- 添加了 oracle_fdw 扩展。
- 添加了 pg_bigm 扩展。
- 添加了 pg_hint_plan 扩展。
- 添加了 pgAudit 扩展。
- 添加了 plprofiler 扩展。
- 添加了 plrust 扩展。
- 添加了 plv8 扩展。

此版本还包含以下更改：

- pg_tle 扩展更新为 1.1.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 2

> **Note**
> 亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 16 Beta 2 的预览文档可能会发生变化。

PostgreSQL 版本 16 测试版 2 现可在 Amazon RDS 预览版环境中使用。PostgreSQL 版本 16 测试版 2 包含一些改进，如以下 PostgreSQL 文档中所述：PostgreSQL 16 测试版 2 已发布。

新扩展

- 添加了 aws_commons 扩展。
- 添加了 aws_lambda 扩展。
- 添加了 aws_s3 扩展。
- 添加了 hypopg 扩展。
- 添加了 orafce 扩展。

此版本还包含以下更改：

- `pgvector` 更新为 0.4.4 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 1

> **Note**
>
> 亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 16 Beta 1 的预览文档可能会发生变化。

PostgreSQL 版本 16 测试版 1 现可在 Amazon RDS 预览版环境中使用。PostgreSQL 版本 16 测试版 1 包含一些改进，如以下 PostgreSQL 文档中所述：PostgreSQL 16 测试版 1 已发布。

Amazon RDS PostgreSQL 版本 16 测试版 1 预览版不支持Amazon RDS PostgreSQL 版本 15 中支持的以下扩展：

- `aws_commons`
- `aws_lambda`
- `aws_s3`
- `hll`
- `hypoPG`
- `mysql_fdw`
- `oracle_fdw`
- `orafce`
- `pg_bigm`
- `pg_cron`
- `pg_proctab`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plprofiler`
- `plrust`
- `plv8`

- `rdkit`

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展。

PostgreSQL 版本 15

次要版本

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.13
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.12
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.11
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.9
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R4
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5-R2
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R3
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R2
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3-R2（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3（已弃用）

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2-R2（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2（已弃用）

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.13

PostgreSQL 版本 15.13 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.13 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

一般增强功能

- 修复了与更改`address_standardizer_data_us`扩展更新失败有关的扩展问题。
- 将 x86 上的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了由于`pgactive`扩展升级脚本不正确导致的扩展无法升级的问题，这会导致引擎升级后复制中断。

此版本还包括以下扩展更改：

- 该`pg_repack`扩展已更新至版本 1.5.1。
- 该`pglogical`扩展已更新至版本 2.4.5。
- 该`PgAudit`扩展已更新至版本 1.7.1。
- 该`RDKit`扩展程序已更新至版本 2024_09_6。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.12

PostgreSQL 版本 15.12 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.12 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.11

PostgreSQL 版本 15.11 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。

- 已通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 来解决 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 RUSTSEC-2024-0421。
- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。 PLV8

此版本还包括以下扩展程序更改:.

- `rds_tools`扩展程序已更新为 1.9。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.14.0。
- 该`pg_cron`扩展已更新至 1.6.5。
- 该`rdkit`扩展程序已更新为 2024_09_3。
- 该`pg_active`扩展已更新至 2.1.4。
- `pg_partman`扩展程序已更新至 5.2.4。
- `prefix`扩展程序已更新至 1.2.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10-R2

PostgreSQL 版本 15.10-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。这个适用于 PostgreSQL PLV8 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的版本修复已在 PostgreSQL 15.10 中发布。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10

PostgreSQL 版本 15.10 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.10 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.9

PostgreSQL 版本 15.9 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.9 中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新特征

- 从适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，一些连接槽是为授予亚马逊 RDS 管理用户的新`rds_reserved`角色保留的。预留连接槽的数量由`rds.rds_reserved_connections`参数确定。您可能需要调整`max_connections`参数的值以考虑 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

该rds_reserved角色是由 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。
- 畅通无阻ALTER TEMP TABLE且采用蓝/DROP TEMP TABLE绿复制。
- 添加了监视目录磁盘空间使用情况的rds_tools.pg_ls_multixactdir()功能。pg_multixact

更新的功能

- 该oracle_fdw扩展已更新至版本 2.7.0。
- 该orafce扩展已更新至版本 4.13.4。
- 该pg_cron扩展已更新至版本 1.6.4。
- pg_hint_plan 扩展更新为 1.5.2 版。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.8.0。
- 该plprofiler扩展已更新至版本 4.2.5。
- 该PostGIS扩展已更新至版本 3.4.3。
- rdkit 扩展更新为 4.6.1 版。
- rds_tools 扩展更新为 1.7 版。
- 该tds_fdw扩展已更新至版本 2.0.4。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R3

PostgreSQL 版本 15.8-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.8 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R2

PostgreSQL 版本 15.8-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.8 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8

PostgreSQL 版本 15.8 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.8 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 已添加@@ 委派分机角色。

此版本还包括以下扩展更新：

- 该hypopg扩展已更新至 1.4.1。
- 该mysql_fdw扩展已更新至 2.9.2。
- orafce扩展程序已更新至 4.10.3。
- 该pg_cron扩展已更新至 1.6.3。
- 该pgTAP扩展已更新至 1.3.3。
- 该pgvector扩展已更新至 0.7.3。
- 该rdkit扩展已更新至 4.5.0（版本 2024_03_5）。
- wal2json扩展程序已更新为 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R4

PostgreSQL 版本 15.7-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.7 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R3

PostgreSQL 版本 15.7-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.7 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R2

PostgreSQL 版本 15.7-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.7 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括对 PL/Rust 中四个新板条箱的支持，包括：
  - regex
  - serde

  - serde_json
  - url
- 修复了中的安全问题 pg_repack
- 修复了在 halfvec pgvector 数据类型上创建索引时出现的性能问题
- 修复了导入aws_s3查询偶尔卡住并无法终止的错误

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7

PostgreSQL 版本 15.7 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.7 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 修复了该CREATE DATABASE WITH OWNER语句的权限被拒绝的问题。
- 将aws_s3扩展升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户托管密钥导出到 S3。
- 修复了前几代数据库实例（例如 m4）的 pgvector 兼容性问题。

此版本还包括以下扩展更新：

- aws_s3扩展程序已更新至 1.2。
- orafce扩展程序已更新至 4.9.4。
- 该pg_hint_plan扩展已更新至 1.5.1。
- pg_partman扩展程序已更新至 5.1.0。
- pgvector扩展程序已更新至 0.7.0。
- 该postgis扩展已更新至 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R3

PostgreSQL 版本 15.6-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.6 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了中的安全问题 pg_repack

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R2

PostgreSQL 版本 15.6-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.6 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能。

- 修复了允许以非特权用户身份查询安全调用者视图的错误。
- 修复了无法升级到 3.4.1 PostGIS 版本的错误。
- 修复了未提供区域时aws_s3扩展程序的错误。

此版本还包括以下扩展更改：

- 该pg_partman扩展已更新至版本 5.0.1。
- pg_tle 扩展更新为 1.4.0 版。
- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.3。
- 该pgtap扩展已更新至版本 1.3.2。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.6.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6

PostgreSQL 版本 15.6 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.6 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了通话的多秒延迟 aws_lambda
- 修复了阻止自动吸尘器终止的错误

此版本包含以下更改：

- 该orafce扩展已更新至版本 4.9.0。

- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.2。
- pgvector扩展程序已更新至 0.6.0。
- plv8扩展程序已更新至 3.1.10。
- 该PostGIS扩展已更新至 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5-R2

PostgreSQL 版本 15.5-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 15.5 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了dblink_connect由于Null或invalid连接CatalogCacheComputeHashValue而导致的崩溃问题。
- 将 run_as_owner 向后移植到 RPG 15：
  - 向后移植了逻辑复制应用工作线程的安全修复程序，该修复允许普通表所有者将权限升级到订阅所有者（rds_superuser）。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

    如果存在潜在的安全漏洞，则如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且通过触发器或默认表达式将安全限制操作附加到该表，则此修复程序将破坏您现有的逻辑复制。如果您注意到升级后逻辑复制中断，我们建议您仔细检查附带到该表的操作。如果所有操作都符合预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以便应用程序可以继续，则可以通过将新参数设置为 true rds.run_logical_replication_as_subscription_owner 来实现。请注意，这样做您的逻辑复制将再次容易受到上述安全风险的影响。
- 已添加rds.run_logical_replication_as_subscription_owner到 Amazon RDS 参数组。
- 支持aws_s3扩展的 Amazon SDK 版本。
- 修复了pg_transport扩展程序中的溢出问题。
- 已从引擎二进制文件中移除不支持的共享库。

此版本包含以下更改：

- 该plrust扩展已更新至版本 1.2.7。

- 该plv8扩展已更新至版本 3.1.9。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5

PostgreSQL 版本 15.5 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 15.5 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 pg_database_size() 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 rdsutils 中添加了对 rds.enable_pgactive 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 RDKit guc 参数rdkit.morgan_fp_size。
- 修复了在 CREATE 或 ALTER DATABASE 中将 TABLESPACE 设置为 DEFAULT 选项时失败的错误。

此版本包含以下更改：

- h3-pg 扩展更新为 4.1.3 版。
- hll 扩展更新为 2.18 版。
- oracle_fdw 扩展更新为 2.6.0 版。
- orafce 扩展更新为 4.6.1 版。
- pg_cron 扩展更新为 1.6.1 版。
- pg_partman 扩展更新为 5.0.0 版。
- pg_proctab 扩展更新为 0.0.10 版。
- pgactive 扩展更新为 2.1.1 版。
- pgtap 扩展更新为 1.3.1 版。
- plprofiler 扩展更新为 4.2.4 版。
- plrust 扩展更新为 1.2.6 版。
- PostGIS 扩展更新为 3.4.0 版。
- rdkit 扩展更新为 4.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R3

PostgreSQL 版本 15.4-R3 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 15.4 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- pgactive 的错误和安全修复。
- pgvector 扩展更新为 0.5.1 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R2

PostgreSQL 版本 15.4-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 15.4 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致没有 rds_superuser 角色的数据库所有者无法在公共架构中创建表的错误。
- 添加了 pgactive 扩展。
- 引入了一个新 rds.cte_materialize_mode 参数，用于控制 WITH 子句查询的具体化行为，也称为公用表表达式。有关更多信息，请参阅 WITH 查询。这些参数包括以下值：
  - 默认：WITH 子句将使用引擎的默认行为进行处理。
  - 始终：WITH 子句中查询的完整输出将具体化，并在外部查询中重复使用输出。
  - 从不：如果可能，WITH 子句中的查询将与外部查询内联。此参数还将覆盖提供给 WITH 子句的 MATERIALIZED 和 NOT MATERIALIZED 关键字。

此版本还包含以下更改：

- mysql_fdw 扩展更新为 2.9.1 版。
- pgvector 扩展更新为 0.5.0 版。
- plrust 扩展更新为 1.2.5 版。
- plv8 扩展更新为 3.1.8 版。
- rdkit 扩展更新为 4.3.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4

PostgreSQL 版本 15.4 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 15.4 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 `rds_superuser` 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。
- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast schema` 中的 toast 表。
- 修复`ALTER TABLE`了使用 ShareLock 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- `hypopg` 扩展更新为 1.4.0 版。
- `orafce` 扩展更新为 4.3.0 版。
- `pg_tle` 扩展更新为 1.1.1 版。
- `pglogical` 扩展更新为 2.4.3 版。
- `plrust` 扩展更新为 1.2.3 版。
- `PostGIS` 扩展更新为 3.3.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3-R2（已弃用）

PostgreSQL 版本 15.3-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含多可用区数据库集群的逻辑复制、改进的 `plrust` 性能以及 `pgvector` 更新。

新功能和增强功能

- 提高了 `plrust` 的性能。
- 修复了 Patroni 2.1.7 的重启问题，改为启用磁盘中的复制槽

此版本还包含以下更改：

- `pgvector` 扩展更新为 0.4.4 版。
- `plrust` 扩展更新为 1.1.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3（已弃用）

PostgreSQL 版本 15.3 现可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 15.3 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括允许 `rds-superuser` 运行 `pg_stat_reset_slru` 函数的更改
- 修复了一个涉及 `rds_sec_override` 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表
- 在 1.3.1 版中添加了 `hypopg` 扩展。
- 您可以使用 logical_seed_lsn 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和还原的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改从发布者同步到订阅用户。具体而言，它允许客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将快照还原到新的 RDS 实例（目标），以及使用目标实例中的 logical_seed_lsn () 值来推进源实例上的逻辑槽，以便将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- `compat-collation-for-glibc` 更新为 1.8 版。
- `libgeos` 更新为 3.11.2 版。
- `pg_cron` 扩展更新为 1.5.2 版。
- `pg_partman` 扩展更新为 4.7.3 版。
- `pg_tle` 扩展更新为 1.0.4 版。
- `plrust` 扩展更新为 1.1.1 版。
- `plv8` 扩展更新为 3.1.6 版。
- `PostGIS` 扩展更新为 3.3.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2-R2（已弃用）

PostgreSQL 版本 15.2-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 15.2 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新扩展

- 添加了 pgvector 扩展。
- 添加了 plrust 扩展。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2（已弃用）

PostgreSQL 版本 15.2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 15.2 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 存档库 rds_archive 现在用于存档 WAL 文件，而不是 archive_command。
- 现在支持 lz4 和 zstd WAL 压缩方法。
- 默认情况下，default_toast_compression数据库实例参数设置为lz4。

新扩展

- 添加了 pg_walinspect 扩展 1.0 版。

此版本还包含以下更改：

- btree_gist 扩展更新为 1.7 版。
- hll 扩展更新为 2.17 版。
- mysql_fdw 扩展更新为 2.9.0 版。
- pageinspect 扩展更新为 1.1.1 版。
- pg_hint_plan 扩展更新为 1.5.0 版。
- pg_repack 扩展更新为 1.4.8 版。
- pg_stat_statements 扩展更新为 1.1.0 版。
- pgaudit 扩展更新为 1.7.0 版。
- pglogical 扩展更新为 2.4.2 版。
- pgrouting 扩展更新为 3.4.1 版。
- pllcoffee 扩展更新为 3.1.4 版。

- `plls` 扩展更新为 3.1.4 版。
- `plprofiler` 扩展更新为 4.2.1 版。
- `plv8` 扩展更新为 3.1.4 版。
- `PostGIS` 扩展更新为 3.3.2 版。
- `tds_fdw` 扩展更新为 2.0.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展。

PostgreSQL 版本 14

次要版本

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.18
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.17
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.16
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.14
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R4
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R4
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10-R2
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9-R2

- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8-R2（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.7（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.6（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.5（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.4（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.3（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.2（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.1（已弃用）

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.18

PostgreSQL 版本 14.18 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

一般增强功能

- 修复了与更改`address_standardizer_data_us`扩展更新失败有关的扩展问题。
- 将 x86 上的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了由于`pgactive`扩展升级脚本不正确导致的扩展无法升级的问题，这会导致引擎升级后复制中断。

此版本还包括以下扩展更改：

- 该`pg_repack`扩展已更新至版本 1.5.1。
- 该`pglogical`扩展已更新至版本 2.4.5。
- 该`PgAudit`扩展已更新至版本 1.6.3。
- 该`RDKit`扩展程序已更新至版本 2024_09_6。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.17

PostgreSQL 版本 14.17 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.17 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.16

PostgreSQL 版本 14.16 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.16 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。
- 已通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 来解决 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 RUSTSEC-2024-0421。
- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。 PLV8

此版本还包括以下扩展程序更改:.

- `rds_tools`扩展程序已更新为 1.9。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.14.0。
- 该`pg_cron`扩展已更新至 1.6.5。
- 该`rdkit`扩展程序已更新为 2024_09_3。
- 该`pg_active`扩展已更新至 2.1.4。
- `pg_partman`扩展程序已更新至 5.2.4。
- `prefix`扩展程序已更新至 1.2.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15-R2

PostgreSQL 版本 14.15-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.15 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 PLV8 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15

PostgreSQL 版本 14.15 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.15 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.14

PostgreSQL 版本 14.14 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.14 中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新特征

- 从适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，一些连接槽是为授予亚马逊 RDS 管理用户的新`rds_reserved`角色保留的。预留连接槽的数量由`rds.rds_reserved_connections`参数确定。您可能需要调整`max_connections`参数的值以考虑 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

  该`rds_reserved`角色是由 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。
- 畅通无阻`ALTER TEMP TABLE`且采用蓝/`DROP TEMP TABLE` 绿复制。
- 添加了监视目录磁盘空间使用情况的`rds_tools.pg_ls_multixactdir()`功能。`pg_multixact`
- 修复了数据库升级后`plv8`扩展中可能出现的不兼容问题。

更新的功能

- 该`oracle_fdw`扩展已更新至版本 2.7.0。
- 该`orafce`扩展已更新至版本 4.13.4。
- 该`pg_cron`扩展已更新至版本 1.6.4。
- 该`pg_hint_plan`扩展已更新至版本 1.4.3
- 该`pgvector`扩展已更新至版本 0.8.0。
- 该`plprofiler`扩展已更新至版本 4.2.5。
- 该`PostGIS`扩展已更新至版本 3.4.3。
- `rdkit` 扩展更新为 4.6.1 版。
- `rds_tools` 扩展更新为 1.7 版。
- 该`tds_fdw`扩展已更新至版本 2.0.4。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R3

PostgreSQL 版本 14.13-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.13 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R2

PostgreSQL 版本 14.13-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.13 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后`plv8`扩展中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13

PostgreSQL 版本 14.13 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.13 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新功能和增强功能

- 已添加@@ 委派分机角色。

此版本还包括以下扩展更新：

- 该`hypopg`扩展已更新至 1.4.1。
- 该`mysql_fdw`扩展已更新至 2.9.2。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.10.3。
- 该`pg_cron`扩展已更新至 1.6.3。
- 该`pgTAP`扩展已更新至 1.3.3。
- 该`pgvector`扩展已更新至 0.7.3。
- 该`rdkit`扩展已更新至 4.5.0（版本 2024_03_5）。
- `wal2json`扩展程序已更新为 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R4

PostgreSQL 版本 14.12-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.12 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R3

PostgreSQL 版本 14.12-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.12 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后`plv8`扩展中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R2

PostgreSQL 版本 14.12-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.12 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括对 PL/Rust 中四个新板条箱的支持，包括：
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- 修复了中的安全漏洞问题 `plv8`
- 修复了中的安全问题 `pg_repack`
- 修复了在 halfvec `pgvector` 数据类型上创建索引时出现的性能问题
- 修复了导入`aws_s3`查询偶尔卡住并无法终止的错误

此版本还包括以下扩展程序更改:.

- `plv8`扩展程序已更新至 3.1.10。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12

PostgreSQL 版本 14.12 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.12 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。`REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- 修复了该`CREATE DATABASE WITH OWNER`语句的权限被拒绝的问题。
- 将`aws_s3`扩展升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户托管密钥导出到 S3。
- 修复了前几代数据库实例（例如 m4）的 pgvector 兼容性问题。

此版本还包括以下扩展更新：

- `aws_s3`扩展程序已更新至 1.2。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.9.4。
- 该`pg_hint_plan`扩展已更新至 1.4.2。
- `pg_partman`扩展程序已更新至 5.1.0。
- `pgvector`扩展程序已更新至 0.7.0。
- 该`postgis`扩展已更新至 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R4

PostgreSQL 版本 14.11-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后`plv8`扩展中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R3

PostgreSQL 版本 14.11-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了中的安全漏洞问题 plv8
- 修复了中的安全问题 pg_repack

此版本还包括以下扩展更改：

- plv8扩展程序已更新至 3.1.10。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R2

PostgreSQL 版本 14.11-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新功能和增强功能。

- 修复了无法升级到 3.4.1 PostGIS 版本的错误。
- 修复了未提供区域时aws_s3扩展程序的错误。

此版本还包括以下扩展更改：

- 该pg_partman扩展已更新至版本 5.0.1。
- pg_tle 扩展更新为 1.4.0 版。
- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.3。
- 该pgtap扩展已更新至版本 1.3.2。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.6.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11

PostgreSQL 版本 14.11 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。 。

新功能和增强功能

- 修复了通话的多秒延迟 aws_lambda

- 修复了阻止自动吸尘器终止的错误

此版本包含以下更改：

- 该orafce扩展已更新至版本 4.9.0。
- pg_cron 扩展更新为 1.6.2 版。
- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.2。
- pgvector扩展程序已更新至 0.6.0。
- 该PostGIS扩展已更新至 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10-R2

PostgreSQL 版本 14.10-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 14.10 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了dblink_connect由于Null或invalid连接CatalogCacheComputeHashValue而导致的崩溃问题。
- 将 run_as_owner 向后移植到 RPG 14
  - 向后移植了逻辑复制应用工作线程的安全修复程序，该修复允许普通表所有者将权限升级到订阅所有者（rds_superuser）。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

    如果存在潜在的安全漏洞，则如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且通过触发器或默认表达式将安全限制操作附加到该表，则此修复程序将破坏您现有的逻辑复制。如果您注意到升级后逻辑复制中断，我们建议您仔细检查附带到该表的操作。如果所有操作都符合预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以便应用程序可以继续，则可以通过将新参数设置为 true rds.run_logical_replication_as_subscription_owner 来实现。请注意，这样做您的逻辑复制将再次容易受到上述安全风险的影响。
- 已添加rds.run_logical_replication_as_subscription_owner到 Amazon RDS 参数组。
- 支持aws_s3扩展的 Amazon SDK 版本。
- 修复了pg_transport扩展程序中的溢出问题。

- 已从引擎二进制文件中移除不支持的共享库。

此版本包含以下更改：

- 该plrust扩展已更新至版本 1.2.7。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10

PostgreSQL 版本 14.10 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.10 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 pg_database_size() 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 rdsutils 中添加了对 rds.enable_pgactive 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 RDKit guc 参数rdkit.morgan_fp_size。
- 修复了在 CREATE 或 ALTER DATABASE 中将 TABLESPACE 设置为 DEFAULT 选项时失败的错误。
- 添加了 pgactive 扩展。

此版本包含以下更改：

- h3-pg 扩展更新为 4.1.3 版。
- hll 扩展更新为 2.18 版
- oracle_fdw 扩展更新为 2.6.0 版。
- orafce 扩展更新为 4.6.1 版。
- pg_cron 扩展更新为 1.6.1 版。
- pg_partman 扩展更新为 5.0.0 版。
- pg_proctab 扩展更新为 0.0.10 版。
- pgtap 扩展更新为 1.3.1 版。
- pgvector 扩展更新为 0.5.1 版。
- plprofiler 扩展更新为 4.2.4 版。
- plrust 扩展更新为 1.2.6 版。
- PostGIS 扩展更新为 3.4.0 版。
- rdkit 扩展更新为 4.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9-R2

PostgreSQL 版本 14.9-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.9 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 引入了一个新 `rds.cte_materialize_mode` 参数，用于控制 `WITH` 子句查询的具体化行为，也称为公用表表达式。有关更多信息，请参阅 `WITH` 查询。这些参数包括以下值：
  - 默认：`WITH` 子句将使用引擎的默认行为进行处理。
  - 始终：`WITH` 子句中查询的完整输出将具体化，并在外部查询中重复使用输出。
  - 从不：如果可能，`WITH` 子句中的查询将与外部查询内联。此参数还将覆盖提供给 `WITH` 子句的 `MATERIALIZED` 和 `NOT MATERIALIZED` 关键字。

此版本还包含以下更改：

- `pgvector` 扩展更新为 0.5.0 版。
- `plrust` 扩展更新为 1.2.5 版。
- `rdkit` 扩展更新为 4.3.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9

PostgreSQL 版本 14.9 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.9 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 `rds_superuser` 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。
- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast schema` 中的 toast 表。
- 修复`ALTER TABLE`了使用 ShareLock 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- hypopg 扩展更新为 1.4.0 版。

- `orafce` 扩展更新为 4.3.0 版。
- `pg_tle` 扩展更新为 1.1.1 版。
- `pglogical` 扩展更新为 2.4.3 版。
- 在 1.2.3 版中添加了 `plrust` 扩展。
- `PostGIS` 扩展更新为 3.3.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8-R2（已弃用）

PostgreSQL 版本 14.8-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.8 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 Patroni 2.1.7 的重启问题，改为启用磁盘中的复制槽

此版本还包含以下更改：

- `pgvector` 扩展更新为 0.4.4 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8（已弃用）

PostgreSQL 版本 14.8 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.8 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括允许 rds-superuser 运行 `pg_stat_reset_slru` 函数的更改
- 修复了一个涉及 `rds_sec_override` 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表
- 添加了扩展 hypopg 1.3.1 版
- 添加了扩展 `pgvector` 0.4.1 版
- 您可以使用 logical_seed_lsn 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和还原的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改

从发布者同步到订阅用户。具体而言，它允许客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将快照还原到新的 RDS 实例（目标），以及使用目标实例中的 logical_seed_lsn () 值来推进源实例上的逻辑槽，以便将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- `compat-collation-for-glibc` 更新为 1.8 版。
- `pg_cron` 扩展更新为 1.5.2 版。
- `pg_tle` 扩展更新为 1.0.4 版。
- `pglogical` 扩展更新为 2.4.2 版。
- `PostGIS` 扩展更新为 3.3.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.7（已弃用）

PostgreSQL 版本 14.7 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.7 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.6（已弃用）

PostgreSQL 版本 14.6 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.6 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 14.6 增加了对 `tcn`（“触发变更通知”）扩展的支持，该扩展通过名为 `triggered_change_notification` 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

  但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端（包括非特权用户）在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.4 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展更新为 1.6.2 版。
- pgtap 扩展更新为 1.2.0 版。
- rdkit 扩展更新为 4.2.0 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。
- wal2json 扩展更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.5（已弃用）

PostgreSQL 版本 14.5 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.5 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- PostGIS 扩展更新为 3.1.7 版。
- pg_partman 扩展更新为 4.6.2 版。
- pgrouting 扩展更新为 3.2.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.4（已弃用）

PostgreSQL 版本 14.4 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.4 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 虽然此版本包含其它修复，但其中所含的一个值得注意的修复是针对 CREATE INDEX CONCURRENTLY 和 REINDEX CONCURRENTLY 的，因为它们可能会导致索引的静默数据损坏。自 Amazon RDS for PostgreSQL 14.3 发布以来，Amazon RDS 已经提供了针对索引损坏的修复。此版本不包括任何 RDS 特定的更改或扩展版本更新。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.3（已弃用）

PostgreSQL 版本 14.3 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.3 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 此版本包括旨在协助从基于 EBCDIC 的系统进行数据迁移的 Amazon RDS 排序规则。有关更多信息，请参阅用于 EBCDIC 和其它大型机迁移的 RDS for PostgreSQL 排序规则。
- 此版本包含一个修复程序，该修复程序已在 2022 年 6 月 16 日的 out-of-cycle PostgreSQL 版本中提供，用于解决`CREATE INDEX CONCURRENTLY`和问题。`REINDEX CONCURRENTLY`该问题影响了所有社区 14.4 之前的 PostgreSQL 14 版本。有关如何检测和修复问题的信息，请参阅 2022 年 6 月 16 out-of-cycle日发布的 PostgreSQL 14。
- 拥有该`rds_superuser`角色的用户现在可以为用户创建角色。

此版本还包含以下更改：

- pglogical 扩展更新为 2.4.1 版。
- pg_hint_plan 扩展更新为 1.4 版。
- postgresql-hll 扩展更新为 2.16 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.2（已弃用）

PostgreSQL 版本 14.2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.2 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 mysql_fdw 扩展 2.7.0 版。有关更多信息，请参阅使用 mysql_fdw 扩展处理 MySQL 数据库。
- 添加了 tds_fdw 扩展 2.0.2 版。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 tds_fdw 扩展处理 SQL Server 数据库。
- pg_cron 扩展更新为 1.6.1 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录。

- lo（大型对象）模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.1（已弃用）

PostgreSQL 版本 14.1 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 14.1 中公布的一些改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 old_snapshot 扩展 1.0。如果将 `old_snapshot_threshold` 设置为一个值，此扩展允许您将事务 ID 映射到时间戳。
- amcheck 扩展更新为 1.3 版。
- btree_gist 扩展更新为 1.6 版。
- cube 扩展更新为 1.5 版。
- hstore 扩展更新为 1.8 版。
- intarray 扩展更新为 1.5 版。
- pageinspect 扩展更新为 1.9 版。
- pg_cron 扩展更新为 1.4 版。
- pg_partman 扩展更新为 4.6.0 版。
- pg_repack 扩展更新为 1.4.7 版。
- pg_stat_statements 扩展更新为 1.9 版。
- pg_trgm 扩展更新为 1.6 版。
- pgaudit 扩展更新为 1.6 版。
- pgrouting 扩展更新为 3.2.0 版。
- postgres_fdw 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

PostgreSQL 版本 13

次要版本

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.21

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.20
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.19
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.17
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R4
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R4
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R3
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R2
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13-R2
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12-R2
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11-R2
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.10（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.9（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.8（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.7（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.6（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.5（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.4（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.3（已弃用）

- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.2（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.1（已弃用）

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.21

PostgreSQL 版本 13.21 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 13.21 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

一般增强功能

- 修复了与更改`address_standardizer_data_us`扩展更新失败有关的扩展问题。
- 将 x86 上的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了由于`pgactive`扩展升级脚本不正确导致的扩展无法升级的问题，这会导致引擎升级后复制中断。

此版本还包括以下扩展更改：

- 该`pg_repack`扩展已更新至版本 1.5.1。
- 该`pglogical`扩展已更新至版本 2.4.5。
- 该`PgAudit`扩展已更新至版本 1.5.3。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.20

PostgreSQL 版本 13.20 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 13.20 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.19

PostgreSQL 版本 13.19 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 13.19 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。
- 已通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 来解决 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 RUSTSEC-2024-0421。

- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。 PLV8

此版本还包括以下扩展程序更改:.

- `rds_tools`扩展程序已更新为 1.9。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.14.0。
- 该`pg_cron`扩展已更新至 1.6.5。
- 该`pg_active`扩展已更新至 2.1.4。
- `prefix`扩展程序已更新至 1.2.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18-R2

PostgreSQL 版本 13.18-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.18 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18

PostgreSQL 版本 13.18 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 13.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.17

PostgreSQL 版本 13.17 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 13.17 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新特征

- 从适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，一些连接槽是为授予亚马逊 RDS 管理用户的新`rds_reserved`角色保留的。预留连接槽的数量由`rds.rds_reserved_connections`参数确定。您可能需要调整`max_connections`参数的值以考虑 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

  该`rds_reserved`角色是由 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。
- 畅通无阻`ALTER TEMP TABLE`且采用蓝/`DROP TEMP TABLE` 绿复制。

- 添加了监视目录磁盘空间使用情况的rds_tools.pg_ls_multixactdir()功能。pg_multixact
- 修复了数据库升级后plv8扩展中可能出现的不兼容问题。

更新的功能

- 该oracle_fdw扩展已更新至版本 2.7.0。
- 该orafce扩展已更新至版本 4.13.4。
- 该pg_cron扩展已更新至版本 1.6.4。
- 该pg_hint_plan扩展已更新至版本 1.3.10。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.8.0。
- 该plprofiler扩展已更新至版本 4.2.5。
- 该PostGIS扩展已更新至版本 3.4.3。
- rds_tools 扩展更新为 1.7 版。
- 该tds_fdw扩展已更新至版本 2.0.4。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R3

PostgreSQL 版本 13.16-R3 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.16 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R2

PostgreSQL 版本 13.16-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.16 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后plv8扩展中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16

PostgreSQL 版本 13.16 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 13.16 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 已添加@@ 委派分机角色。

此版本还包括以下扩展更新：

- 该hypopg扩展已更新至 1.4.1。
- 该mysql_fdw扩展已更新至 2.9.2。
- orafce扩展程序已更新至 4.10.3。
- 该pg_cron扩展已更新至 1.6.3。
- 该pgTAP扩展已更新至 1.3.3。
- 该pgvector扩展已更新至 0.7.3。
- wal2json扩展程序已更新为 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R4

PostgreSQL 版本 13.15-R4 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.15 中宣布的 CVE-2022-4174 和适用于 PostgreSQL 的 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复版本。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R3

PostgreSQL 版本 13.15-R3 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.15 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后plv8扩展中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R2

PostgreSQL 版本 13.15-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.15 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括对 PL/Rust 中四个新板条箱的支持，包括：

  - regex
  - serde
  - serde_json
  - url
- 修复了中的安全漏洞问题 plv8
- 修复了中的安全问题 pg_repack
- 修复了在 halfvec pgvector 数据类型上创建索引时出现的性能问题
- 修复了导入aws_s3查询偶尔卡住并无法终止的错误
- 修复了aws_s3和中的性能问题 aws_lambda

此版本还包括以下扩展更改：

- plv8扩展程序已更新至 3.1.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15

PostgreSQL 版本 13.15 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 13.15 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 修复了该CREATE DATABASE WITH OWNER语句的权限被拒绝的问题。
- 将aws_s3扩展升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户托管密钥导出到 S3。
- 修复了前几代数据库实例（例如 m4）的 pgvector 兼容性问题。

此版本还包括以下扩展更新：

- aws_s3扩展程序已更新至 1.2。
- orafce扩展程序已更新至 4.9.4。
- 该pg_hint_plan扩展已更新至 1.3.9。
- pgvector扩展程序已更新至 0.7.0。

- 该postgis扩展已更新至 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R4

PostgreSQL 版本 13.14-R4 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.14 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后plv8扩展中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R3

PostgreSQL 版本 13.14-R3 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.14 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了中的安全漏洞问题 plv8
- 修复了中的安全问题 pg_repack

此版本还包括以下扩展更改：

- plv8扩展程序已更新至 3.1.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R2

PostgreSQL 版本 13.14-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.14 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了无法升级到 3.4.1 PostGIS 版本的错误。

此版本还包括以下扩展更改：

- 该pg_partman扩展已更新至版本 4.5.1。
- pg_tle 扩展更新为 1.4.0 版。
- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.3。
- 该pgtap扩展已更新至版本 1.3.2。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.6.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14

PostgreSQL 版本 13.14 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 13.14 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。 。

新功能和增强功能

- 修复了通话的多秒延迟 aws_lambda
- 修复了阻止自动吸尘器终止的错误

此版本包含以下更改：

- 该orafce扩展已更新至版本 4.9.0。
- pg_cron 扩展更新为 1.6.2 版。
- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.2。
- pgvector扩展程序已更新至 0.6.0。
- 该PostGIS扩展已更新至 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13-R2

PostgreSQL 版本 13.13-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 13.13 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了dblink_connect由于Null或invalid连接CatalogCacheComputeHashValue而导致的崩溃问题。

- 将 run_as_owner 向后移植到 RPG 13：
  - 向后移植了逻辑复制应用工作线程的安全修复程序，该修复允许普通表所有者将权限升级到订阅所有者（rds_superuser）。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

    如果存在潜在的安全漏洞，则如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且通过触发器或默认表达式将安全限制操作附加到该表，则此修复程序将破坏您现有的逻辑复制。如果您注意到升级后逻辑复制中断，我们建议您仔细检查附带到该表的操作。如果所有操作都符合预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以便应用程序可以继续，则可以通过将新参数设置为 true `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 来实现。请注意，这样做您的逻辑复制将再次容易受到上述安全风险的影响。
- 已添加`rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`到 Amazon RDS 参数组。
- 修复了`pg_transport`扩展程序中的溢出问题。
- 已从引擎二进制文件中移除不支持的共享库。

此版本包含以下更改：

- 该`plrust`扩展已更新至版本 1.2.7。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13

PostgreSQL 版本 13.13 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.13 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `pg_database_size()` 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 rdsutils 中添加了对 `rds.enable_pgactive` 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 RDKit guc 参数`rdkit.morgan_fp_size`。
- 修复了在 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中将 `TABLESPACE` 设置为 `DEFAULT` 选项时失败的错误。
- 添加了 `pgactive` 扩展。

此版本包含以下更改：

- `h3-pg` 扩展更新为 4.1.3 版。

- `hll` 扩展更新为 2.18 版
- `oracle_fdw` 扩展更新为 2.6.0 版。
- `orafce` 扩展更新为 4.6.1 版。
- `pg_cron` 扩展更新为 1.6.1 版。
- `pg_proctab` 扩展更新为 0.0.10 版。
- `pgtap` 扩展更新为 1.3.1 版。
- `pgvector` 扩展更新为 0.5.1 版。
- `plprofiler` 扩展更新为 4.2.4 版。
- `plrust` 扩展更新为 1.2.6 版。
- `PostGIS` 扩展更新为 3.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12-R2

PostgreSQL 版本 13.12-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.12 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- `pgvector` 扩展更新为 0.5.0 版。
- `plrust` 扩展更新为 1.2.5 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12

PostgreSQL 版本 13.12 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.12 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 `rds_superuser` 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。
- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast schema` 中的 toast 表。
- 修复`ALTER TABLE`了使用 ShareLock 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- hypopg 更新为 1.4.0 版
- orafce 更新为 4.3.0 版
- 在 1.1.1 版中添加了 pg_tle
- pglogical 更新为 2.4.3 版
- 在 1.2.3 版中添加了 plrust
- PostGIS 更新为 3.3.3 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11-R2

PostgreSQL 版本 13.11-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.11 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pgvector 扩展更新为 0.4.4 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11

PostgreSQL 版本 13.11 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.11 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括允许 rds-superuser 运行 pg_stat_reset_slru 函数的更改
- 修复了一个涉及 rds_sec_override 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表
- 添加了扩展 hypopg 1.3.1 版
- 添加了扩展 pgvector 0.4.1 版
- 您可以使用 logical_seed_lsn 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和还原的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改从发布者同步到订阅用户。具体而言，它允许客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将

快照还原到新的 RDS 实例（目标），以及使用目标实例中的 logical_seed_lsn () 值来推进源实例上的逻辑槽，以便将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- `compat-collation-for-glibc` 更新为 1.8 版
- `libcompat` 更新为 1.8 版
- `pg_cron` 更新为 1.5.2 版
- `pglogical` 更新为 2.4.2 版
- `PostGIS` 更新为 3.3.2 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.10（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.10 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.10 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.9（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.9 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.9 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 13.9 增加了对 `tcn`（“触发变更通知”）扩展的支持，该扩展通过名为 `triggered_change_notification` 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

  但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端（包括非特权用户）在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.3 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展更新为版本 1.5.2 版。
- pgtap 扩展更新为 1.2.0 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。
- PostGIS 依赖项 PROJ 更新为 8.0.1 版。
- wal2json 扩展更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.8（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.8 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.8 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- PostGIS 扩展更新为 3.1.7 版。
- pgRouting 扩展更新为 3.1.4 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.7（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.7 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.7 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pglogical 扩展更新为 2.4.1 版

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.6（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.6 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.6 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 mysql_fdw 扩展 2.7.0 版。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 mysql_fdw 扩展处理 MySQL 数据库。
- 添加了 tds_fdw 扩展 2.0.2 版。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 tds_fdw 扩展处理 SQL Server 数据库。
- pgaudit 扩展更新为 1.5.1 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录。
- lo（大型对象）模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.5（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.5 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.5 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pg_cron 扩展已更新为版本 1.4.1

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.4（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.4 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.4 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- 此版本中添加了 `flow_control` 扩展 1.0 版。
- 加入 spi 模块扩展 refint、autoinc、inset_username 和 moddatetime 版本 1.0。
- pgrouting 扩展已更新为版本 3.1.3。

- `pglogical` 扩展已更新为版本 2.4.0。
- PostGIS 扩展已更新为版本 3.1.4，以及以下相关扩展：
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.3（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.3 现可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.3 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 oracle_fdw 扩展版本 2.3.0 。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 oracle_fdw 扩展处理 Oracle 数据库。
- orafce 扩展已更新为版本 3.15。
- pg_cron 扩展已更新为版本 1.3.1。
- pg_partman 扩展更新为 4.5.1 版。
- PostGIS 扩展已更新为版本 3.0.3，以及以下相关扩展：
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.2（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.2 中公布的一些修复和改进。

此版本还添加了以下新扩展：

- `aws_lambda` 扩展版本 1.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的从 RDS for PostgreSQL 数据库实例中调用 Amazon Lambda 函数。
- pg_bigm 扩展版本 1.2。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.1（已弃用）

PostgreSQL 版本 13.1 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 13.0 和 PostgreSQL 13.1 中公布的一些修复和改进。

此版本添加了：

- `bool_plperl` 扩展版本 1.0。
- `rds_tools` 扩展版本 1.0。有关更多信息，请参阅检查使用非 SCRAM 密码的用户。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展。

PostgreSQL 12 版本（其中一些版本已达到标准支持的终止或已弃用。）

次要版本

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22-R2（此版本的标准支持已到期。）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22（此版本的标准支持已到期。）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.21（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R3（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R2（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R4（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R3（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R2（已弃用）

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R4（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R3（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R2（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17-R2（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16-R2（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.15（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.14（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.13（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.12（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.11（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.10（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.9（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.8（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.7（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.6（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.5（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.4（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.3（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.2（已弃用）

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22-R2（此版本的标准支持已到期。）

PostgreSQL 版本 12.22-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.22 中宣布的 PostgreSQL PLV8 CVE-2022-4174 的几个修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22（此版本的标准支持已到期。）

PostgreSQL 版本 12.22 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.22 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.21（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.21 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.21 中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。

新特征

- 从适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，一些连接槽是为授予亚马逊 RDS 管理用户的新`rds_reserved`角色保留的。预留连接槽的数量由`rds.rds_reserved_connections`参数确定。您可能需要调整`max_connections`参数的值以考虑 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

  该`rds_reserved`角色是由 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。
- 畅通无阻`ALTER TEMP TABLE`且采用蓝/`DROP TEMP TABLE` 绿复制。
- 添加了监视目录磁盘空间使用情况的`rds_tools.pg_ls_multixactdir()`功能。`pg_multixact`
- 修复了数据库升级后`plv8`扩展中可能出现的不兼容问题。

更新的功能

- 该`oracle_fdw`扩展已更新至版本 2.7.0。
- 该`orafce`扩展已更新至版本 4.13.4。
- 该`pg_cron`扩展已更新至版本 1.6.4。
- 该`pg_hint_plan`扩展已更新至版本 1.3.10。
- 该`pgvector`扩展已更新至版本 0.7.4。
- 该`PostGIS`扩展已更新至版本 3.4.3。
- `rds_tools` 扩展更新为 1.7 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R3（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.20-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.20 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R2（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.20-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 PostgreSQL 12.20 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后`plv8`扩展中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.20 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.20 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 已添加@@ 委派分机角色。

此版本还包括以下扩展更新：

- `orafce`扩展程序已更新至 4.10.3。
- 该`pg_cron`扩展已更新至 1.6.3。
- 该`pgTAP`扩展已更新至 1.3.3。
- 该`pgvector`扩展已更新至 0.7.3。
- `wal2json`扩展程序已更新为 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R4（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.19-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.19 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R3（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.19-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.19 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后plv8扩展中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R2（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.19-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.19 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了中的安全漏洞问题 plv8
- 修复了中的安全问题 pg_repack
- 修复了在 halfvec pgvector 数据类型上创建索引时出现的性能问题
- 修复了导入aws_s3查询偶尔卡住并无法终止的错误
- 修复了aws_s3和中的性能问题 aws_lambda

此版本还包括以下扩展更改：

- plv8扩展程序已更新至 3.1.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.19 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.19 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 修复了该CREATE DATABASE WITH OWNER语句的权限被拒绝的问题。
- 将aws_s3扩展升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户托管密钥导出到 S3。

- 修复了前几代数据库实例（例如 m4）的 pgvector 兼容性问题。

此版本还包括以下扩展更新：

- `aws_s3`扩展程序已更新至 1.2。
- `orafce`扩展程序已更新至 4.9.4。
- 该`pg_hint_plan`扩展已更新至 1.3.9。
- `pgvector`扩展程序已更新至 0.7.0。
- 该`postgis`扩展已更新至 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R4（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.18-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后`plv8`扩展中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R3（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.18-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。 。

新功能和增强功能

- 修复了中的安全漏洞问题 `plv8`
- 修复了中的安全问题 `pg_repack`

此版本还包括以下扩展更改：

- `plv8`扩展程序已更新至 3.1.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R2（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.18-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。 。

此版本包括以下扩展程序更改：

- 该pg_partman扩展已更新至版本 5.0.1。
- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.3。
- 该pgtap扩展已更新至版本 1.3.2。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.6.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.18 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。 。

新功能和增强功能

- 修复了通话的多秒延迟 aws_lambda
- 修复了阻止自动吸尘器终止的错误

此版本包含以下更改：

- 该orafce扩展已更新至版本 4.9.0。
- pg_cron 扩展更新为 1.6.2 版。
- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.2。
- pgvector扩展程序已更新至 0.6.0。
- 该PostGIS扩展已更新至 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17-R2（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.17-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 12.17 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了`dblink_connect`由于`Null`或`invalid`连接`CatalogCacheComputeHashValue`而导致的崩溃问题。
- 将 run_as_owner 向后移植到 RPG 12：
  - 向后移植了逻辑复制应用工作线程的安全修复程序，该修复允许普通表所有者将权限升级到订阅所有者（rds_superuser）。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

    如果存在潜在的安全漏洞，则如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且通过触发器或默认表达式将安全限制操作附加到该表，则此修复程序将破坏您现有的逻辑复制。如果您注意到升级后逻辑复制中断，我们建议您仔细检查附带到该表的操作。如果所有操作都符合预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以便应用程序可以继续，则可以通过将新参数设置为 true `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 来实现。请注意，这样做您的逻辑复制将再次容易受到上述安全风险的影响。
- 已添加`rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`到 Amazon RDS 参数组。
- 修复了`pg_transport`扩展程序中的溢出问题。
- 已从引擎二进制文件中移除不支持的共享库。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.17 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.17 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `pg_database_size()` 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 rdsutils 中添加了对 `rds.enable_pgactive` 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 RDKit guc 参数`rdkit.morgan_fp_size`。
- 修复了在 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中将 `TABLESPACE` 设置为 `DEFAULT` 选项时失败的错误。

- 添加了 pgactive 扩展。

此版本包含以下更改：

- hll 扩展更新为 2.18 版
- oracle_fdw 扩展更新为 2.6.0 版。
- orafce 扩展更新为 4.6.1 版。
- pg_cron 扩展更新为 1.6.1 版。
- pg_proctab 扩展更新为 0.0.10 版。
- pgtap 扩展更新为 1.3.1 版。
- pgvector 扩展更新为 0.5.1 版。
- plprofiler 扩展更新为 4.2.4 版。
- PostGIS 扩展更新为 3.4.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16-R2（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.16-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.16 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 添加了 pgvector 扩展。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.16 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.16 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 rds_superuser 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。

- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast schema` 中的 toast 表。
- 修复`ALTER TABLE`了使用 ShareLock 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- `orafce` 扩展更新为 4.3.0 版。
- `pglogical` 扩展更新为 2.4.3 版。
- `PostGIS` 扩展更新为 3.3.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.15（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.15 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.15 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了一个涉及 `rds_sec_override` 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表
- 您可以使用 logical_seed_lsn 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和还原的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改从发布者同步到订阅用户。具体而言，它允许客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将快照还原到新的 RDS 实例（目标），以及使用目标实例中的 logical_seed_lsn () 值来推进源实例上的逻辑槽，以便将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- `compat-collation-for-glibc` 更新为 1.8 版
- `pg_cron` 更新为 1.5.2 版
- `pglogical` 更新为 2.4.2 版
- `PostGIS` 更新为 3.3.2 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.14（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.14 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.14 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.13（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.13 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.13 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 12.13 增加了对 `tcn`（“触发变更通知”）扩展的支持，该扩展通过名为 `triggered_change_notification` 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

  但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端（包括非特权用户）在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.3 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展更新为 1.4.3 版。
- pgtap 扩展更新为 1.2.0 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。
- PostGIS 依赖项 PROJ 更新为 7.0.1 版。
- wal2json 扩展更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.12（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.12 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.12 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- PostGIS 扩展更新为 3.1.7 版。
- pgRouting 扩展更新为 3.0.6 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.11（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.11 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.11 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pglogical 扩展更新为 2.4.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.10（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.0 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.10 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pg_cron 扩展更新为 1.4.2 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录。
- lo（大型对象）模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.9（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.9 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.9 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pg_cron 扩展已更新为版本 1.4.1
- pg_hint_plan 扩展已更新为 1.3.7。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.8（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.8 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 12.8 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pgRouting 扩展更新为 3.0.5 版。
- `pglogical` 扩展已更新为版本 2.4.0。
- PostGIS 扩展已更新为版本 3.1.4，以及以下相关扩展：
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.7（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.7 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.7 包含针对 PostgreSQL 版本 12.7 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 oracle_fdw 扩展版本 2.3.0 。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 oracle_fdw 扩展处理 Oracle 数据库。
- orafce 扩展已更新为版本 3.15。
- pg_cron 扩展已更新为版本 1.3.1。
- pg_partman 扩展更新为 4.5.1 版。
- PostGIS 扩展已更新为版本 3.0.3，以及以下相关扩展：
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.6（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.6 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.6 包含针对 PostgreSQL 版本 12.6 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 `aws_lambda` 扩展版本 1.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的从 RDS for PostgreSQL 数据库实例中调用 Amazon Lambda 函数。
- 添加了 pg_bigm 扩展版本 1.2。
- PostGIS 扩展已更新为版本 3.0.2。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.5（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.5 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.5 包含针对 PostgreSQL 版本 12.5 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 pg_partman 扩展版本 4.4.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 pg_partman 扩展管理 PostgreSQL 分区。
- 添加了 pg_cron 扩展版本 1.3.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 PostgreSQL pg_cron 扩展计划维护。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.4（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.4 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.4 包含针对 PostgreSQL 版本 12.4 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 pg_proctab 扩展版本 0.0.9
- 添加了 rdkit 扩展版本 3.8
- 将 aws_s3 扩展升级为版本 1.1。
- 将 pglogical 扩展升级为版本 2.3.2
- 将 wal2json 扩展升级为版本 2.3

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.3（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.3 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.3 包含针对 PostgreSQL 版本 12.3 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 将 pg_hint_plan 扩展升级为版本 1.3.5。
- 将 pglogical 扩展升级为版本 2.3.1。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.2（已弃用）

PostgreSQL 版本 12.2 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.2 包含针对 PostgreSQL 版本 12.0、12.1 和 12.2 的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展。

PostgreSQL 11 版本（其中一些版本已达到标准支持的终止或已弃用。）

次要版本

- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22-R2（此版本的标准支持已到期。）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22（此版本的标准支持已到期。）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.21（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.20（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.19（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.18（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.17（已弃用）
- 亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.16（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.15（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.14（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.13（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.12（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.11（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.10（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.9（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.8（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.7（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.6（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.5（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.4（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.2（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.1（已弃用）

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22-R2（此版本的标准支持已到期。）

PostgreSQL 版本 11.22-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 PostgreSQL 11.22 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 将 run_as_owner 向后移植到 RPG 11：
  - 向后移植了逻辑复制应用工作线程的安全修复程序，该修复允许普通表所有者将权限升级到订阅所有者（rds_superuser）。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

    如果存在潜在的安全漏洞，则如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且通过触发器或默认表达式将安全限制操作附加到该表，则此修复程序将破坏您现有的逻辑复制。如果您注意到升级后逻辑复制中断，我们建议您仔细检查附带到该表的操作。如果所有操作都符合预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以便应用程序可以继续，则可以通过将新参数设置为 true `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 来实现。请注意，这样做您的逻辑复制将再次容易受到上述安全风险的影响。
- 已添加`rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`到 Amazon RDS 参数组。
- 修复了`pg_transport`扩展程序中的溢出问题。
- 已从引擎二进制文件中移除不支持的共享库。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22（此版本的标准支持已到期。）

PostgreSQL 版本 11.22 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 11.22 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `pg_database_size()` 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 rdsutils 中添加了对 `rds.enable_pgactive` 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 RDKit guc 参数`rdkit.morgan_fp_size`。
- 修复了在 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中将 `TABLESPACE` 设置为 `DEFAULT` 选项时失败的错误。
- 添加了 `pgactive` 扩展。

此版本包含以下更改：

- `hll` 扩展更新为 2.18 版
- `orafce` 扩展更新为 4.6.1 版。
- `pg_proctab` 扩展更新为 0.0.10 版。
- `pgtap` 扩展更新为 1.3.1 版。
- `plprofiler` 扩展更新为 4.2.4 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.21（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.21 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 11.21 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 `rds_superuser` 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。
- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast schema` 中的 toast 表。
- 修复`ALTER TABLE`了使用 ShareLock 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- `orafce` 扩展更新为 4.3.0 版。
- `pglogical` 扩展更新为 2.4.3 版。
- `PostGIS` 扩展更新为 3.3.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.20（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.20 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 11.20 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了一个涉及 `rds_sec_override` 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表

- 您可以使用 logical_seed_lsn 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和还原的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改从发布者同步到订阅用户。具体而言，它允许客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将快照还原到新的 RDS 实例（目标），以及使用目标实例中的 logical_seed_lsn () 值来推进源实例上的逻辑槽，以便将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- `compat-collation-for-glibc` 更新为 1.8 版
- `pglogical` 更新为 2.4.2 版
- `PostGIS` 更新为 3.3.2 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.19（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.19 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 11.19 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.18（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.18 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 11.18 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 11.18 增加了对 `tcn`（“触发变更通知”）扩展的支持，该扩展通过名为 `triggered_change_notification` 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

  但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端（包括非特权用户）在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.3 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展更新为 1.3.4 版。
- pgtap 扩展更新为 1.2.0 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。
- PostGIS 依赖项 PROJ 更新为 7.0.1 版。
- wal2json 扩展更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.17（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.17 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 11.17 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- PostGIS 扩展更新为 3.1.7 版

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.16（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.16 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 11.16 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pglogical 扩展更新为 2.4.1 版。
- aws_commons 扩展更新为 1.2 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.15（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.15 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.15 包含针对 PostgreSQL 版本 11.15 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- pgaudit 扩展更新为 1.3.3 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录。
- lo 模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.14（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.14 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.14 包含针对 PostgreSQL 版本 11.14 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- pg_hint_plan 扩展已更新为 1.3.7。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.13（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.13 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.13 包含针对 PostgreSQL 版本 11.13 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- pgrouting 扩展已更新为版本 2.6.3。
- `pglogical` 扩展已更新为版本 2.4.0。
- PostGIS 扩展已更新为版本 3.1.4，以及以下相关扩展：
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster

- PostGIS_tiger_geocoder
- PostGIS_topology

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.12（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.12 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.12 包含针对 PostgreSQL 版本 11.12 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- orafce 扩展已更新为版本 3.15。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.11（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.11 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.11 包含针对 PostgreSQL 版本 11.11 推出的多项改进。

此版本还添加了以下新扩展：

- pg_bigm 扩展版本 1.2。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.10（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.10 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.10 包含针对 PostgreSQL 版本 11.10 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.9（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.9 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.9 包含针对 PostgreSQL 版本 11.9 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 `aws_s3` 扩展版本 1.1
- 添加了 `pg_proctab` 扩展版本 0.0.9
- 已将 `pgaudit` 扩展升级为 1.3.1 版
- 已将 `pglogical` 扩展升级为 2.2.2 版
- 添加了 `rdkit` 扩展版本 3.8

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.8（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.8 包含对版本 11.7 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.8 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 11.8 文档。

此版本还包含以下更改：

- 将 `pg_hint_plan` 扩展升级为版本 1.3.5。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.7（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.7 包含对版本 11.6 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.7 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 11.7 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.6（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.6 包含对版本 11.5 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.6 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

此版本还包含以下更改：

- 将 `pgTAP` 扩展升级为版本 1.1.0。
- 添加了 `plprofiler` 扩展。
- 添加对 `shared_preload_libraries` 的支持，以使 `pg_prewarm` 自动启动。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.5（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.5 包含对版本 11.4 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.5 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

此版本还包含以下更改：

- 添加了新的 `pg_transport` 扩展。
- 已更新 `aws_s3` 扩展以支持虚拟托管样式请求。有关更多信息，请参阅 Amazon S3 路径弃用计划 – 案例的其余部分。
- `PostGIS` 扩展更新为 2.5.2 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.4（已弃用）

此版本包含重要的安全修复以及 PostgreSQL 社区完成的错误修复和改进。有关安全修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 社区公告和安全修复 CVE-2019-10164。

在此版本中，`pg_hint_plan` 扩展已更新为 1.3.4 版。

有关 PostgreSQL 11.4 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.2（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.2 包含对版本 11.1 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.2 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

此版本还包含以下更改：

- 新的 pgTAP 扩展版本 1.0。
- 支持 Amazon S3 导入。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的将 Amazon S3 数据导入至 RDS for PostgreSQL 数据库实例。
- 从某些之前的 PostgreSQL 版本到 PostgreSQL 11.2 有多个主要的版本升级。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的为 PostgreSQL 选择主要版本升级。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.1（已弃用）

PostgreSQL 版本 11.1 包含一些改进，其介绍请见 PostgreSQL 11.1 已发布！此版本包含 SQL 存储的程序，可处理程序内的嵌套事务。此版本还包括分区和并行度的重要改进以及许多有用的性能改进。例如，通过为列默认值使用非空常量，现在您可以使用 ALTER TABLE 命令来添加列而不会导致表格重写。

PostgreSQL 版本 11.1 包含对版本 11 中的问题的几项错误修复。有关完整详情，请参阅 PostgreSQL 版本 11.1 文档。此版本中的一些更改包括：

- 分区 – 分区改进包括对哈希分区的支持、支持默认分区的创建以及基于关键列更新将动态行移动到另一个分区。
- 性能 – 性能改进包括创建索引时的并行度、具体化视图、哈希联接和顺序扫描，以便让操作性能更好。
- 存储过程 – SQL 存储过程现在增加对嵌套事务的支持。
- 支持 Just-In-Time (JIT) 功能 — RDS for PostgreSQL 11 实例创建时具有 JIT 功能，可加快表达式的评估。要启用 JIT 功能，请在数据库的 PostgreSQL 参数组中，将 `jit` 参数设置为 1。
- 段大小 – 预写日志 (WAL) 段大小已从 16 MB 更改为 64 MB。
- Autovacuum 改进 – 为了提供有价值的日志记录，`rds.force_autovacuum_logging` 参数默认设置为 ON (打开)，且 `log_autovacuum_min_duration` 参数设置为 10 秒。为了增强 Autovacuum 的效力，`autovacuum_max_workers` 和 `autovacuum_vacuum_cost_limit` 参数的值基于主机内容容量来计算，以便提供更大的默认值。
- 改进的事务超时 – `idle_in_transaction_session_timeout` 参数设置为 24 小时。空闲超过 24 小时的任何会话会终止。
- 性能指标 – `pg_stat_statements` 扩展默认包括在 `shared_preload_libraries` 中。这样就可以避免在创建后立即重新启动实例。但是，此功能仍需要您运行语句 `CREATE EXTENSION pg_stat_statements;`。此外，`track_io_timing` 默认已启用，以便将更精细的数据添加到 `pg_stat_statements`。
- tsearch2 扩展不再受支持 – 如果您的应用程序使用 `tsearch2` 函数，请更新它以使用核心 PostgreSQL 引擎提供的等效函数。有关 tsearch2 扩展的更多信息，请参阅 PostgreSQL tsearch2。
- chkpass 扩展不再受支持 – 有关 `chkpass` 扩展的更多信息，请参阅 PostgreSQL chkpass。
- RDS for PostgreSQL 11.1 的扩展更新包括：
  - `pgaudit` 更新为 1.3.0 版
  - `pg_hint_plan` 更新为 1.3.2 版
  - `pglogical` 更新为 2.2.1 版

- `plcoffee` 更新为 2.3.8 版
- `plv8` 更新为 2.3.8 版
- `PostGIS` 更新为 2.5.1 版
- `prefix` 更新为 1.2.8 版
- `wal2json` 更新为哈希 9e962bad

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展。

PostgreSQL 版本 10（已弃用）

次要版本

- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.23（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.22（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.21（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.20（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.19（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.18（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.17（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.16（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.15（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.14（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.13（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.12（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.11（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.10（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.9（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.7（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.6（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.5（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.4（已弃用）

- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.3（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.1（已弃用）

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.23（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.23 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 10.23 版本中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 10.23 增加了对 `tcn`（“触发变更通知”）扩展的支持，该扩展通过名为 `triggered_change_notification` 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

  但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端（包括非特权用户）在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.1 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展更新为 1.2.4 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。
- PostGIS 依赖项 PROJ 更新为 7.0.1 版。
- wal2json 扩展更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.22（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.22 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 10.22 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- PostGIS 扩展更新为 3.1.7 版

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.21（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.21 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 PostgreSQL 10.21 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pglogical 扩展更新为 2.4.1 版。
- aws_commons 扩展更新为 1.2 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.20（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.20 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.20 包含针对 PostgreSQL 版本 10.20 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- pgaudit 扩展更新为 1.2.3 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录。
- lo 模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.19（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.19 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.19 包含针对 PostgreSQL 版本 10.19 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- pg_hint_plan 扩展已更新为 1.3.6。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.18（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.18 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.18 包含针对 PostgreSQL 版本 10.18 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- pgrouting 扩展已更新为版本 2.5.5。
- `pglogical` 扩展已更新为版本 2.4.0。
- PostGIS 扩展已更新为版本 3.1.4，以及以下相关扩展：
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.17（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.17 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.17 包含针对 PostgreSQL 版本 10.17 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- orafce 扩展已更新为版本 3.15。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.16（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.16 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.16 包含针对 PostgreSQL 版本 10.16 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.15（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.15 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.15 包含针对 PostgreSQL 版本 10.15 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.14（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.14 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.14 包含针对 PostgreSQL 版本 10.14 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 `aws_s3` 扩展版本 1.1。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的将数据从 RDS for PostgreSQL 数据库实例导入 Amazon S3。
- 将 `pgaudit` 扩展升级为版本 1.2.1
- 将 `pglogical` 扩展升级为版本 2.2.2
- 将 `wal2json` 扩展升级为版本 2.3

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.13（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.13 包含对版本 10.12 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.13 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 10.13 文档。

此版本还包含以下更改：

- 将 `pg_hint_plan` 扩展升级为版本 1.3.5。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.12（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.12 包含对版本 10.11 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.12 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 10.12 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.11（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.11 包含对版本 10.10 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.11 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。该版本中的更改包括以下内容：

- 添加了 `plprofiler` 扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.10（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.10 包含对版本 10.9 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.10 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。该版本中的更改包括以下内容：

- 已更新 `aws_s3` 扩展以支持虚拟托管样式请求。有关更多信息，请参阅 Amazon S3 路径弃用计划 – 案例的其余部分。
- The `PostGIS` 扩展更新为 2.5.2 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.9（已弃用）

此版本包含重要的安全修复以及 PostgreSQL 社区完成的错误修复和改进。有关安全修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 社区公告和安全修复 CVE-2019-10164。

在此版本中，`pg_hint_plan` 扩展已更新为 1.3.3 版。

有关 PostgreSQL 10.9 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.7（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.7 包含对版本 10.6 中的问题的几项错误修复。有关 10.7 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

此版本还包含以下更改：

- 支持 Amazon S3 导入。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的将 Amazon S3 数据导入至 RDS for PostgreSQL 数据库实例。
- 从某些之前的 PostgreSQL 版本到 PostgreSQL 10.7 有多个主要的版本升级。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的为 PostgreSQL 选择主要版本升级。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.6（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.6 包含对版本 10.5 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.6 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

此版本还包含以下更改：

- 引入了新的 `rds.restrict_password_commands` 参数和新的 `rds_password` 角色。启用 `rds.restrict_password_commands` 参数时，只有具有 `rds_password` 角色的用户可以进行用户密码和密码到期更改。通过将与密码相关的操作限制为有限的一组角色，您可以从客户端实施诸如密码复杂性要求等策略。`rds.restrict_password_commands` 参数为静态，因此更改此参数需要重新启动数据库。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的限制密码管理。
- 已更新逻辑解码插件 `wal2json` 来提交 `9e962ba`。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

> **Note**
>
> Amazon RDS for PostgreSQL 宣布将在下一个主要版本中删除 `tsearch2` 扩展。我们建议仍使用 8.3 之前的文本搜索的客户迁移到等效的内置功能。有关迁移的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.5（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.5 包含对版本 10.4 中的问题的几项错误修复。有关 10.5 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

此版本还包含以下更改：

- 支持 `pglogical` 扩展 2.2.0 版。使用该扩展的先决条件与在 PostgreSQL 中使用逻辑复制的先决条件相同，如中《Amazon RDS 用户指南》中的为 Amazon RDS for PostgreSQL 执行逻辑复制所述。
- 支持 `pg_similarity` 扩展 1.0 版。
- 支持 `pageinspect` 扩展 1.6 版。
- 在 PostGIS 组件中支持 `libprotobuf` 扩展 1.3.0 版。
- 将 `pg_hint_plan` 扩展更新为 1.3.1 版。
- 将 `wal2json` 扩展更新为 01c5c1e 版。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.4（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.4 包含对版本 10.3 中的问题的几项错误修复。有关 10.4 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

此版本还包含以下更改：

- 支持使用本机发布和订阅框架的 PostgreSQL 10 逻辑复制。RDS for PostgreSQL 数据库既可用作发布者，又可用作订阅者。可以指定在数据库级别或表级别复制到其他 PostgreSQL 数据库。使用逻辑复制时，发布者和订阅者数据库不必在物理上完全相同 (block-to-block)。这样可实现如下使用案例，如在 10.4 及以上的不同数据库版本之间进行数据合并、数据分布和数据复制等。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的为 Amazon RDS for PostgreSQL 执行逻辑复制。
- 临时文件大小限制可由用户配置。您需要 rds_superuser 角色才能修改 `temp_file_limit` 参数。
- 更新 PostGIS 扩展使用的 `GDAL` 库。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 PostGIS 扩展管理空间数据。
- `ip4r` 扩展更新为 2.1.1 版。
- `pg_repack` 扩展更新为 1.4.3 版。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 pg_repack 扩展。
- `plv8` 扩展更新为 2.1.2 版。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

> **Note**
>
> 将在下一个主要版本中删除 `tsearch2` 扩展。我们建议仍使用 8.3 之前的文本搜索的客户迁移到等效的内置功能。有关迁移的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.3（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.3 包含对版本 10 中的问题的几项错误修复。有关 10.3 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

plv8 的版本 2.1.0 现已推出。如果使用 plv8 并将 PostgreSQL 升级到新的 plv8 版本，您可以立即利用新扩展，但目录元数据不会反映该情况。有关将目录元数据与新版本 plv8 同步的步骤，请参阅 Amazon RDS 用户指南 PLV8 中的升级。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.1（已弃用）

PostgreSQL 版本 10.1 包含对版本 10 中的问题的几项错误修复。有关 10.1 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档和 PostgreSQL 10 社区公告。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

PostgreSQL 版本 10.1 包括以下更改：

- 声明性表分区 – PostgreSQL 10 将表分区添加到 SQL 语法和本机元组路由中。
- 并行查询 – 在您创建新的 PostgreSQL 10.1 实例时，将为 `default.postgres10` 参数组启用并行查询。max_parallel_workers_per_gather 参数默认设置为 2，但您可以修改该参数以支持特定的工作负载要求。

- 支持 International Components for Unicode（ICU）– 您可以使用 ICU 库来提供显式版本化的排序规则。使用 ICU 版本 60.2 对 Amazon RDS for PostgreSQL 10.1 进行编译。有关 PostgreSQL 中的 ICU 实现的更多信息，请参阅排序规则支持。
- 标准大页 – 标准大页是使用现代硬件架构的多个页面大小功能的 Linux 内核的一项功能。Amazon RDS for PostgreSQL 支持具有全局配置参数的标准大页。在您使用 RDS 创建新的 PostgreSQL 10.1 实例时，会将 `default.postgres10` 参数组的 `huge_pages` 参数设置为 `"on"`。您可以修改此设置以支持您的特定工作负载要求。
- 扩展 plv8 更新 — plv8 是一种程序语言，你可以用它来编写函数，然后可以从 SQ JavaScript L 中调用。此版本的 PostgreSQL 支持 2.1.0 版本的 plv8。
- xlog 和 location 的重命名 – 在 PostgreSQL 版本 10 中，缩写“xlog”已更改为“wal”，“location”一词已更改为“lsn”。有关更多信息，请参阅 https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id-1.11. 6.8.4。
- tsearch2 扩展 – Amazon RDS 将继续在 PostgreSQL 10 版中提供 `tsearch2` 扩展，但在下一个主要版本中将其删除。如果您的应用程序使用 tsearch2 功能，请将它更新为使用核心引擎提供的等效功能。有关更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档中的 tsearch2。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

PostgreSQL 9.6 版本（已弃用）

次要版本

- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.24（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.23（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.22（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.21（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.20（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.19（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.18（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.17（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.16（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.15（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.14（已弃用）

- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.12（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.11（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.10（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.9（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.8（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.6（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.5（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.3（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.2（已弃用）
- Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.1（已弃用）

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.24（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.24 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.24 包含针对 PostgreSQL 版本 9.6.24 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- pg_hint_plan 扩展已更新为 1.2.7。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展 。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.23（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.23 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.23 包含针对 PostgreSQL 版本 9.6.23 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- `pglogical` 扩展已更新为版本 2.4.0。
- PostGIS 扩展已更新为版本 2.5.5，以及以下相关扩展：
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展 。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.22（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.22 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.22 包含针对 PostgreSQL 版本 9.6.22 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- orafce 扩展已更新为版本 3.15。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展 。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.21（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.21 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.21 包含针对 PostgreSQL 版本 9.6.21 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展 。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.20（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.20 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.20 包含针对 PostgreSQL 版本 9.6.20 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展 。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.19（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.19 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.19 包含针对 PostgreSQL 版本 9.6.19 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 将 `pgaudit` 扩展升级为版本 1.1.2
- 将 `pglogical` 扩展升级为版本 2.2.2
- 将 `wal2json` 扩展升级为版本 2.3

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展 。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.18（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.18 包含对版本 9.6.17 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.18 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 9.6.18 文档。

此版本还包含以下更改：

- 将 `pg_hint_plan` 扩展升级为版本 1.2.6。

有关所有扩展的信息，请参阅 RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展 。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.17（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.17 包含对版本 9.6.16 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.17 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 9.6.17 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.16（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.16 包含对版本 9.6.15 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.16 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.15（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.15 包含对版本 9.6.14 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.15 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

`PostGIS` 扩展已更新为版本 2.5.2。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.14（已弃用）

此版本包含 PostgreSQL 社区完成的错误修复和改进。

在此版本中，`pg_hint_plan` 扩展已更新为 1.2.5 版。

有关 PostgreSQL 9.6.14 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.12（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.12 包含对版本 9.6.11 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.12 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.11（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.11 包含对版本 9.6.10 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.11 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

在此版本中更新了逻辑解码插件 `wal2json` 来提交 `9e962ba`。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.10（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.10 包含对版本 9.6.9 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.10 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

此版本包含以下更改：

- 支持 `pglogical` 扩展 2.2.0 版。使用该扩展的先决条件与在 PostgreSQL 中使用逻辑复制的先决条件相同，如中《Amazon RDS 用户指南》中的为 Amazon RDS for PostgreSQL 执行逻辑复制所述。
- 支持 `pg_similarity` 扩展 2.2.0 版。
- 将 `wal2json` 扩展更新为 `01c5c1e` 版。
- 将 `pg_hint_plan` 扩展更新为 1.2.3 版。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.9（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.9 包含版本 9.6.8 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.9 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

此版本包含以下更改：

- 临时文件大小限制可由用户配置。您需要 rds_superuser 角色才能修改 `temp_file_limit` 参数。
- 更新 PostGIS 扩展使用的 GDAL 库。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 PostGIS 扩展。
- 将 `ip4r` 扩展更新为版本 2.1.1。
- 将 `pgaudit` 扩展更新为版本 1.1.1。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录。

  `pg_repack` 扩展更新为 1.4.3 版。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 pg_repack 扩展。
- `plv8` 扩展更新为 2.1.2 版。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.8（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.8 包含对版本 9.6.6 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.8 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.6（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.6 包含对版本 9.6.5 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.6 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

此版本包括以下功能：

- 支持 `orafce` 扩展版本 3.6.1。此扩展包含商业数据库固有的功能，如果您将商业数据库移植到 PostgreSQL，它会非常有帮助。有关结合 Amazon RDS 使用 `orafce` 的更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 orafce 扩展中的函数。
- 支持 `prefix` 扩展版本 1.2.6。此扩展为文本前缀搜索提供运算符。有关的更多信息`prefix`，请参阅上的前缀项目 GitHub。
- 支持 PostGIS 版本 2.3.4、pgrouting 版本 2.4.2 和 wal2json 的更新版本。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.5（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.5 包含对版本 9.6.4 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.5 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

此版本还包括对 pgrouting 和 postgresql-hll 扩展的支持，以及对 decoder_raw 可选扩展的支持。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.3（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.3 包含几项新功能和错误修复。此版本包括以下功能：

- 支持扩展 `pg_repack` 版本 1.4.0。您可以使用此扩展从表和索引中删除多余内容。有关结合 Amazon RDS 使用 `pg_repack` 的更多信息，请参阅 《Amazon RDS 用户指南》中的使用 pg_repack 扩展减少表和索引的膨胀。
- 支持扩展 `pgaudit` 版本 1.1.0。此扩展提供详细的会话和对象审核日志记录。有关结合 Amazon RDS 使用 pgaudit 的更多信息，请参阅 《Amazon RDS 用户指南》中的使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录。
- 支持 `wal2json`，它是一个用于逻辑解码的输出插件。
- 支持 `auto_explain` 扩展。您可以使用此扩展自动记录慢速语句的执行计划。以下示例说明了如何从 Amazon RDS PostgreSQL 会话中使用 `auto_explain`：

  ```
  LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
  ```

  有关使用 `auto_explain` 的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.2（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.2 包含几项新功能和错误修复。新版本还包含以下扩展版本：

- PostGIS 版本 2.3.2

- pg_freespacemap 版本 1.1–提供了一种检查空闲空间映射表 (FSM) 的方式。此扩展提供一个名为 pg_freespace 的重载函数。此函数显示指定页面或关系中的所有页面在空闲空间映射表中记录的值。
- pg_hint_plan 版本 1.1.3– 在 SQL 语句的开头使用提示性短语控制执行计划。
- log_fdw 版本 1.0–通过使用 Amazon RDS 的这一扩展，您可以在数据库内加载并查询您的数据库引擎日志。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 log_fdw 扩展通过 SQL 访问数据库日志。
- 现在，您可以通过此版本发布在数据库参数组中编辑 `max_worker_processes` 参数。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.2 还支持更改枚举值。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的使用 RDS for PostgreSQL 自定义数据类型和枚举。

有关 9.6.2 中的修复的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.1（已弃用）

PostgreSQL 版本 9.6.1 包含几项新功能和改进。有关 PostgreSQL 9.6.1 中的修复和改进的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。有关使用 Amazon RDS for PostgreSQL 9.6.1 执行并行查询和阶段搜索的信息，请参阅 Amazon 数据库博客。

PostgreSQL 版本 9.6.1 包括以下更改：

- 并行查询处理：支持并行处理大型的只读查询，允许并行运行顺序扫描、哈希联接、嵌套循环和聚合。默认情况下，不启用并行查询处理。要允许处理并行查询，请将 `max_parallel_workers_per_gather` 参数设置为大于零的值。
- 更新了 postgres_fdw 扩展名：支持远程 JOINs、 SORTs UPDATEs、和删除操作。
- plv8 更新：提供 plv8 语言的版本 1.5.3。
- PostGIS 版本更新：支持 POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" PROJ="Rel。4.9.2, 08 September 2015" GDAL="GDAL 2.1.1, released 2016/07/07" LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER
- Vacuum 改进：避免在 vacuum 冻结操作期间不必要地扫描页面。

- 全文搜索支持短语：支持在 tsquery 输入中使用新运算符 <-> 和 <N> 指定短语搜索查询。

- 支持两个新扩展：
  - `bloom`，一个基于 Bloom 筛选条件的索引访问方法
  - `pg_visibility`，提供一种用于检查表的可见性图和页面级可见性信息的方法。
- 利用 9.6.2 版本发布，现在您可以在 PostgreSQL 版本 9.6.1 数据库参数组中编辑 `max_worker_processes` 参数。

弃用 PostgreSQL 10

2023 年 4 月 17 日，亚马逊 RDS 弃用了 PostgreSQL 10。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的弃用 PostgreSQL 版本 10。我们强烈建议您尽快采取措施，将在主要版本 10 上运行的 PostgreSQL 数据库升级到更高主要版本，例如版本 14。有关如何操作的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

弃用 PostgreSQL 9.6

2022 年 3 月 31 日，Amazon RDS 已弃用 PostgreSQL 9.6。此前宣布的日期由 2022 年 1 月 18 日延长至 2022 年 4 月 26 日。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的弃用 PostgreSQL 版本 9.6。我们强烈建议您尽快将 PostgreSQL 9.6 数据库实例升级到 PostgreSQL 12 或更高版本。有关如何操作的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎。

亚马逊 RDS 扩展支持更新

请在下方了解 Amazon RDS 扩展支持更新。

主题

- 亚马逊 RDS 对 PostgreSQL 12 的扩展支持
- 亚马逊 RDS 对 PostgreSQL 11 的扩展支持

亚马逊 RDS 对 PostgreSQL 12 的扩展支持

次要版本

- 亚马逊 RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20250508
- 亚马逊 RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20250220

亚马逊 RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20250508

RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20250508 现已上市。

CVEs 已修复：

- CVE-2025-4207

亚马逊 RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20250220

RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20250220 现已上市。

CVEs 已修复：

- CVE-2025—1094

亚马逊 RDS 对 PostgreSQL 11 的扩展支持

次要版本

- 亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20250508

- 亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20250220
- 亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20241121
- 亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240808
- 亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240509
- 亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240418

亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20250508

RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20250508 现已上市。

CVEs 已修复：

- CVE-2025-4207

亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20250220

RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20250220 现已上市。

CVEs 已修复：

- CVE-2025—1094

亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20241121

RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20241121 现已上市。

CVEs 已修复：

- CVE-2024-10979
- CVE-2024-10978
- CVE-2024-10977
- CVE-2024-10976

亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240808

RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240808 现已上市。

CVEs 已修复：

- CVE-2024-7348

亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240509

RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240509 现已上市。

扩展程序已更新：

- `plcoffee` 扩展更新为 3.1.6 版。
- `plls` 扩展更新为 3.1.6 版。
- `plv8` 扩展更新为 3.1.6 版。

亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240418

RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240418 现已上市。

已修复错误：

- 修复了阻止自动吸尘器终止的错误

CVEs 已修复：

- CVE-2024-0985

Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本

适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 支持多个扩展，可增强您的数据库功能。每个主要引擎版本都有一个支持的最低扩展版本。当我们发布新的主引擎的第一个次要版本时，我们会发布该主引擎版本支持的最低扩展版本。我们建议您在升级数据库集群时升级到每个扩展模块的最新版本。在引擎版本升级工作流程中，扩展版本不会自动升级。

Amazon 计划在推出后在下一个季度版本中提供最新版本的扩展。每个扩展的版本控制方案、功能和兼容性都由扩展开发者决定，而不 Amazon是。

Amazon 可能需要终止对扩展的支持。如果可行，我们会在终止对延期的支持之前提出 12 个月的通知。但是，在涉及安全或其他关键问题的情况下，我们可能需要在所有支持的引擎版本中终止对扩展程序或扩展程序的特定版本的支持，且通知时间不超过 12 个月，或者不另行通知。我们可能会要求您随时升级到扩展程序的更新版本，并将在此类情况下提供说明。

PostgreSQL 社区有时会将扩展称为模块。扩展针对 PostgreSQL 引擎提供的功能进行了扩展。您可以在 PostgreSQL 版本的默认数据库参数组中找到 Amazon RDS 支持的扩展列表。您还可使用 `psql` 通过显示 `rds.extensions` 参数来查看当前扩展列表，如以下示例中所示。

```
SHOW rds.extensions;
```

> **Note**
>
> 在 `rds.extensions` 中使用 `psql` 参数时，可能不会准确显示在次要版本中添加的扩展。

以下部分说明了 Amazon RDS 针对主要 PostgreSQL 版本支持的扩展。

目录

- 适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展
- 适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展
- RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展
- RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展
- RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展
- RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展
- RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展

- RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展
- RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展
- RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展

适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展

下表显示了 Amazon RDS 目前支持的 PostgreSQL 版本 18 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

> **Note**
>
> 适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 版本 18 Beta 1 的预览文档可能会发生变化。

扩展程序	18 Beta 1
address_standardizer	不适用
address_standardizer_data_us	不适用
amcheck	1.5
auto_explain	是
autoinc (contrib-spi)	1.0
aws_commons	1.2
aws_lambda	1.0
aws_s3	1.2
bloom	1.0
bool_plperl	1.0
btree_gin	1.3
btree_gist	1.8

扩展程序	18 Beta 1
citext	1.8
cube	1.5
dblink	1.2
decoder_raw	是
dict_int	1.0
dict_xsyn	1.0
earthdistance	1.2
flow_control	1.0
fuzzystrmatch	1.2
h3-pg	不适用
hll	2.18
hstore	1.8
hstore_plperl	1.0
hypopg	1.4.1
ICU 模块	60.2
insert_username (contrib-spi)	1.0
intagg	1.1
intarray	1.5
ip4r	2.4.2
isn	1.3

扩展程序	18 Beta 1
jsonb_plperl	1.0
lo	1.2
log_fdw	1.3
ltree	1.3
moddatetime (contrib-spi)	1.0
mysql_fdw	2.9.2
oracle_fdw	不适用
orafce	4.14.0
pageinspect	1.13
pg_bigm	不适用
pg_buffercache	1.5
pg_cron	1.6.5
pg_freespacemap	1.3
pg_hint_plan	不适用
pg_partman	不适用
pg_prewarm	1.2
pg_proctab	不适用
pg_repack	不适用
pg_similarity	1.0
pg_stat_statements	1.12

扩展程序	18 Beta 1
pg_tle	不适用
pg_transport	不适用
pg_trgm	1.6
pg_visibility	1.2
pg_walinspect	1.1
pgactive	不适用
pgAudit	不适用
pgcrypto	1.4
pglogical	不适用
pgrouting	不适用
pgrowlocks	1.2
pgstattuple	1.5
pgTAP	不适用
pgvector	0.8.0
plperl	1.0
plpgsql	1.0
plprofiler	4.2.5
plust	不适用
pltcl	1.0
plv8	不适用

扩展程序	18 Beta 1
PostGIS	不适用
postgis_raster	不适用
postgis_tiger_geocoder	不适用
postgis_topology	不适用
postgres_fdw	1.2
prefix	1.2.10
rdkit	不适用
rds_tools	1.9
refint (contrib-spi)	1.0
seg	1.4
sslinfo	1.2
tablefunc	1.0
tcn	1.0
tds_fdw	不适用
tsm_system_rows	1.0
tsm_system_time	1.0
unaccent	1.1
uuid-ossp	1.1
wal2json	2.6

适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展

下表显示了 Amazon RDS 目前支持的 PostgreSQL 版本 17 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

> **Note**
>
> 适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 版本 17 Beta 2 和 17 Beta 1 的预览文档可能会发生变化。

扩展程序	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC17	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
address_standardizer	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
address_standardizer_data_us	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
amcheck	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
auto_explain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC17	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plpr rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gi	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gi t	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder aw	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsy	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdis ance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_co rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzystr atch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	不适用

扩展程序	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC17	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1
ICU 模块	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_username (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

扩展程序	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC17	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_fdw	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	不适用
old_snapshot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oracle_fdw	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0
orafce	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.13.4	4.13.4	4.12.0	4.10.3	4.10.3	4.9.4	4.9.4
pageinspect	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_bigm	1.2_202606	1.2_202606	1.2_202606	1.2_202606	1.2_202606	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_cron	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.3	1.6.3	1.6.2	不适用
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	不适用	不适用

扩展程序	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC17	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
pg_partn	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0
pg_prevm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_procb	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10
pg_repa	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	不适用
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statemer	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.4	2.1.4	2.1.4	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	不适用
pgAudit	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17beta1	17beta1	17beta1	不适用

扩展程序	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC17	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogica	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	不适用	不适用	不适用
pgroutir	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2
pgrowlo s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattu le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.2
pgvecto	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.7.4	0.7.3	0.7.3	0.7.0	0.7.0
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofile r	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4
plust	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	不适用	不适用
PostGIS	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.0	3.5.0	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev

扩展程序	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC17	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
postgis_aster	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0alpa2	3.5.0alpa2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
postgis_iger_geoder	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0alpa2	3.5.0alpa2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
postgis_opology	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0alpa2	3.5.0alpa2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
postgres fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	2024_09 (4.6.1)	2024_09 (4.6.1)	2024_09 (4.6.1)	2024_09 (4.6.1)	2024_09 (4.6.1)	4.6.0	4.6.0	4.6.0	不适用	不适用
rds_tool	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
refint (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefun	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_fdw	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.3	2.0.3	2.0.3	不适用

扩展程序	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC17	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccen	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2jso	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展

下表所示为 Amazon RDS 上目前支持的 PostgreSQL 版本 16 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
addtanc er	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.0dev
addtanc er_c s	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.0dev

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
amc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
autc ain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
autc (cor spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不适用
aws a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	不适用
bloc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
boo rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btre t	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoderbufs	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flowrol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
fuzzatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	不适用	不适用
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	不适用	不适用	不适用
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
hypo	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	不适用
ICU 模块	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
insert (corspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intag	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.1
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonerl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
moc me (cor spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mys	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	2.9.	N/A	不适用
old_ hot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
orac w	2.7.	2.7.	2.7.	2.7.	2.7.	2.6.	2.6.	2.6.	2.6.	2.6.	2.6.	2.6.	2.6.	2.5.	2.5.	2.5.	不适用	不适用
oraf	4.14	4.14	4.14	4.13	4.13	4.10	4.9.	4.9.	4.9.	4.9.	4.9.	4.6.	4.6.	4.3.	4.3.	4.3.	4.3.	不适用
pag ct	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不适用	不适用
pg_ cach	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.5.	1.5.	不适用	不适用	不适用

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
pg_trace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	不适用	不适用
pg_cron	5.2.	5.2.	5.2.	5.1.	5.1.	5.1.	5.1.	5.1.	5.0.	5.0.	5.0.	5.0.	5.0.	4.7.	4.7.	4.7.	4.7.	4.7.3
pg_tle	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_jsonb	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	0.0.	不适用	不适用	不适用
pg_[illegible]	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.8
pg_sphere	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_[illegible]	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_[illegible]	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.0.	1.0.4
pg_[illegible]ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_[illegible]	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
pg_ility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_pect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pga	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgA	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	不适用	不适用
pgcr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglc	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgrc	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.1
pgrc s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgst le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.0
pgv	0.8.	0.8.	0.8.	0.8.	0.8.	0.7.	0.7.	0.7.	0.6.	0.6.	0.6.	0.5.	0.5.	0.5.	0.4.	0.4.	0.4.	0.4.1

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
plco	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	不适用	不适用
plls	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	不适用	不适用
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr r	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	不适用	不适用
plus	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	不适用	不适用
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	不适用	不适用
Pos	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.0dev
post aste	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.0dev

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
postgis_tiger_geocoder	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.0dev
postgis_topology	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.0dev
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pref	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.9
rdkit	4.6.本 202)	4.6.本 202)	4.6.本 202)	4.6.	4.6.	4.5.本 202)	4.4.	4.4.	4.4.	4.4.	4.4.	4.4.	4.4.	4.3.	不适用	不适用	不适用	不适用
rds_	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
refint (corspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3 R2	16.3	16.2 R3	16.2 R2	16.2	16.1 R2	16.1	16.0 预览版	16 RC1	16 测试版 3	16 测试版 2	16 测试版 1
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
tds_	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	2.0.3
tsm_m_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_m_ti	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展

下表所示为 Amazon RDS 上目前支持的 PostgreSQL 版本 15 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

扩展程序	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15. R2	15.	15. R3	15. R2	15.	15. R2	15.	15. R3	15. R2	15.	15. R2	15.	15. R2	15.2
adc tan er	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
adc tan er_ s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
am	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
aut ain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
aut (co spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
boc rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

扩展程序	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.7 R2	15.7	15.6 R3	15.6 R2	15.6	15.5 R2	15.5	15.4 R3	15.4 R2	15.4	15.3 R2	15.3	15.2 R2	15.2
btree_t	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decaw	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
dict_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earth_anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flowrol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	不适用	不适用	不适用	不适用
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.7 R2	15.7	15.6 R3	15.6 R2	15.6	15.5 R2	15.5	15.4 R3	15.4 R2	15.4	15.3 R2	15.3	15.2 R2	15.2
hyp	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	不适用	不适用
ICU 模块	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
inse ern (co spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonerl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
mo me (co spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15. R2	15.	15. R3	15. R2	15.	15. R2	15.	15. R3	15. R2	15.	15. R2	15.	15. R2	15.2
mys	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9.0
old_hot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ora w	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
ora	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.24
pac ct	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.11
pg_	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ cac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4.1
pg_ ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ lan	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_ n	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6.2
pg_ m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9

扩展程序	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.7 R2	15.7	15.6 R3	15.6 R2	15.6	15.5 R2	15.5	15.4 R3	15.4 R2	15.4	15.3 R2	15.3	15.2 R2	15.2
pg_	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.8
pg_ rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_ tate	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.10
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0.1
pg_ ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_ lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ pec	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgA	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7.0
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.2
pgr	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4.1
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.7 R2	15.7	15.6 R3	15.6 R2	15.6	15.5 R2	15.5	15.4 R3	15.4 R2	15.4	15.3 R2	15.3	15.2 R2	15.2
pgsle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0
pgv	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	不适用
plco	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.1
plus	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	不适用
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
Pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
postaste	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2

扩展程序	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15. R2	15.	15. R3	15. R2	15.	15. R2	15.	15. R3	15. R2	15.	15. R2	15.	15. R2	15.2
posigen ode	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
posopc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
posfdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdki	4.6 本 202)	4.6 本 202)	4.6 本 202)	4.6	4.6	4.5 本 202)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.0
rds	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refi (co spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3
tsm m_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.7 R2	15.7	15.6 R3	15.6 R2	15.6	15.5 R2	15.5	15.4 R3	15.4 R2	15.4	15.3 R2	15.3	15.2 R2	15.2
tsm m_t	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展

下表所示为 Amazon RDS 上目前支持的 PostgreSQL 版本 14 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

扩展程序	14	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14.1
ad tar er	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.5
ad tar er_ s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.5
am	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

扩展程序	14	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14.1
au (cc spi	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
au air	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
aw ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aw a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bo rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btr t	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cul	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
db	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	14	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14.1
ea an	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flo rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuz ato	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3 pg	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.15
hs	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hs pe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hy	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
ICI 模块	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
ins err (co spi	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
int	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

扩展程序	14	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14.1
int	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsc erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	不适用
mo me (co spi	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
old ho	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ora w	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
ora	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15
pa ct	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

扩展程序	14	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14.1
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg ca	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg ac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg lar	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.7
pg n	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6.0
pg m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.7
pg rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg tat	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用

扩展程序	14	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14.1
pg ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.0
pg	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2.0
pg s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
pll	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15

扩展程序	14	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14.1
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
plu	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
plt	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
Po	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
po as	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
po ige od	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
po op	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
po fdv	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9

扩展程序	14	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14.1
rdk	4.6 本 20)	4.6 本 20)	4.6 本 20)	4.6	4.6	4.5 本 20)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ref (cc spi	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
se	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
ssl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	不适用
tsm_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
un	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

扩展程序	14	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14.1
uuos	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wa	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展

下表所示为 Amazon RDS 上目前支持的 PostgreSQL 版本 13 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13.3
adtarer	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
adtarer_s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
am	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
auair	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
au(cosp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13.3
aws_ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
aws_a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
borl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btrt	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cit	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cu	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
db	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
eaan	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
florol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13.3
fuzzato	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3pg	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.15
hstore	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
hstore_pe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypo	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
ICU 模块	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
insert_error (copysp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用
intarray	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intagg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13.3
jsc erl	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.(	1.(	1.0
log	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ltre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
mo me (co sp	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	1.(	不适用
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	不适用	不适用	不适用
ora w	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
ora	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15
pa ct	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg ca	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
pg ac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13.3
pglar	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.7
pgn	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
pgm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgb	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.6
pgrity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pgtat	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
pg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pglity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13.3
pg	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.3
pg	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.0
pgs	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
pls	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.3
plu	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
plt	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
Po	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
po as	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
po ige od	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
po op	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
po fdv	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ref (co sp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13.3
se	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
ssl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	不适用	不适用	不适用
tsrm_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsrm_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
un	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuos	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wa	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展

下表所示为 Amazon RDS 上目前支持的 PostgreSQL 版本 12 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

扩展程序	12.	12.	12.	12.R2	12.	12.R3	12.R2	12.	12.R2	12.	12.R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
adc tan er	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
adc tan er_ s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
am	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aut ain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
aws a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btre t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cub	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dbl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	12.	12.	12.	12.R2	12.	12.R3	12.R2	12.	12.R2	12.	12.R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.14
hst	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
hstper	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 模块	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonerl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
log	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

扩展程序	12.	12.	12.	12.R2	12.	12.R3	12.R2	12.	12.R2	12.	12.R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafdw	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
oracle_fdw	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15
packagecloud	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_cache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_cron	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
pg_ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_plan	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.5
pg_n	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.5

扩展程序	12.	12.	12.	12.R2	12.	12.R3	12.R2	12.	12.R2	12.	12.R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tate	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgA	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.2
pgr	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.0
pgrs	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgsle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0

扩展程序	12.	12.	12.	12.R2	12.	12.R3	12.R2	12.	12.R2	12.	12.R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
pgv	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
Pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
posast	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
posigeode	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
posopc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
posfdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9

扩展程序	12.	12.	12.	12.R2	12.	12.R3	12.R2	12.	12.R2	12.	12.R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
rdk	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
seq	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
tsm m_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uui oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展

下表所示为 RDS for PostgreSQL 目前支持的 PostgreSQL 版本 11.x 的 PostgreSQL 扩展。“N/A”表示该扩展不适用于该 PostgreSQL 版本。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
address_standardizer	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
address_standardizer_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	不适用	不适用	不适用	不适用
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
auto_explain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.18	2.18	2.18	2.1.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 模块	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	不适用	不适用	不适用
log_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
pageinspect	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
PostGIS	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	不适用
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	1.3	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
test_decoding	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展

下表所示为 RDS for PostgreSQL 目前支持的 PostgreSQL 版本 10 的 PostgreSQL 扩展。“N/A”表示该扩展不适用于该 PostgreSQL 版本。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

扩展程序	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	是	是	是
auto_explain	是	是	是	是	是	是	是
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	是	是	是	是	是	是	是
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

扩展程序	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 模块	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	不适用	不适用	不适用
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3

扩展程序	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	不适用

扩展程序	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6
seg	1.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
test_decoding	1	1	1	1	是	是	是
tsearch2（已弃用）	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

`tsearch2` 扩展在版本 10 中已弃用。`tsearch2` 扩展已从 Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.1（已弃用）中删除。

RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展

下表所示为 RDS for PostgreSQL 目前支持的 PostgreSQL 版本 9.6.x 的 PostgreSQL 扩展。“N/A”表示该扩展不适用于该 PostgreSQL 版本。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅将相关对象打包为扩展。

扩展程序	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
adc tan er	2.5 .7	2.5 .7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
adc tan er_ s	2.5 .7	2.5 .7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
aut ain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	不适用	不适用
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre t	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
chk	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cite	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
cub	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dbli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
dec aw	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	不适用	不适用	不适用
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuz atcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	不适用	不适用	不适用
hst	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hst per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用

扩展程序	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3.1	3.1	3.1	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	不适用	不适用	不适用	不适用
pgAudit	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	不适用	不适用
pg_cache	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ace	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	不适用
pg_lan	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	不适用
pg_m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	不适用	不适用
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pg_tate	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

扩展程序	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.1
pg_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_ lity	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4.	2.4.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgr	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.3.	不适用	不适用	不适用
pgs le	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plc	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.3
plls	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.3
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.3
Pos	2.5. .7	2.5. .7	2.5.	2.5.	2.5.	2.5.	2.5.	2.5.	2.5.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.0

扩展程序	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pos igen ode	2.5 .7	2.5 .7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos opc	2.5 .7	2.5 .7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不适用	不适用	不适用	不适用
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
test ding	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
tsea	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_t	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

扩展程序	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
wal	版本 2.3	版本 2.3	版本 2.3	版本 2.3	版本 2.3	版本 2.1	版本 2.1	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 01c	Cor has 535	Cor has 535	Cor has 645	Cor has 645	Cor has 282	不适用	不适用

RDS for PostgreSQL 发布说明文档历史记录

下表介绍了 RDS for PostgreSQL 的版本。

变更	说明	日期
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 17.5、16.9、15.13、14.18 和 13.21	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 17.5 、16.9、15.13、14 .18 和 13. 21版本。	2025 年 5 月 8 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.4-R3、15.8-R3、14.13-R3、13.16-R3 和 12.20-R3	适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 现在支持 16.4-R3、15.8-R3、14.13-R3、13.16-R3 和 12.20-R3 版本。	2025年4月23日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.3-R4、15.7-R4、14.12-R4、13.15-R4 和 12.19-R4	亚马逊 RDS for PostgreSQL 现在支持 16.3-R4、15.7-R4、14.12-R4、13.15-R4 和 12.19-R4 和 12.19-R4 版本。	2025 年 4 月 8 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 17.3、16.7、15.11、14.16 和 13.19	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 17.3 、16.7、15.11、14 .16 和 13. 19版本。	2025 年 2 月 13 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20241121	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 Extended Support 版本 11.22-RDS.20241121。	2024 年 12 月 12 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 17.2、16.6、15.10、14.15、13.18 和 12.22	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 17.2、16.6、15.10、14.15、13.18 和 12.22 版本。	2024 年 11 月 21 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 版本。	2024 年 11 月 14 日

适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.4-R2、16.3-R3、15.8-R2、15.7-R3、14.13-R2、14.12-R3、14.11-R4、13.16-R2、13.15-R3、13.14-R4、12.20-R2、12.19-R3 和 12.18-R4	亚马逊 RDS for PostgreSQL 现在支持 16.4-R2、16.3-R3、15.8-R2、15.7-R3、14.13-R2、14.12-R3、14.11-R4、13.16-R2、13.15-R3、13.14-R4、12.20-R2、12.19-R3 和 12.18-R4。	2024 年 11 月 11 日
适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 17.0 版本预览版	适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 现在支持 17.0 版本的预览版。	2024 年 9 月 26 日
适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 第 17 版预览版 RC1	适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 现在支持版本 17 的预览版 RC1 。	2024 年 9 月 6 日
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240808	亚马逊 RDS Extended Support 发布了 11.22-RDS.20240808 版本。	2024 年 8 月 26 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.4、15.8、14.13、13.16 和 12.20	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 16.4、15.8、14.13、13.16 和 12.20 版本。	2024 年 8 月 8 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 17 Beta 3 预览版	适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 现在支持版本 17 Beta 3 的预览版。	2024 年 8 月 8 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.2-R3、15.6-R3、14.11-R3、13.14-R3 和 12.18-R3	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 16.2-R3、15.6-R3、14.11-R3、13.14-R3 和 12.18-R3 版本。	2024 年 7 月 1 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 17 Beta 2 预览版	适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 支持版本 17 Beta 2 的预览版。	2024 年 6 月 27 日

适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.3-R2、15.7-R2、14.12-R2、13.15-R2 和 12.19-R2	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 16.3-R2、15.7-R2、14.12-R2、13.15-R2 和 12.19-R2 版本。	2024 年 6 月 20 日
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240509	亚马逊 RDS Extended Support 发布了 11.22-RDS.20240509 版本。	2024 年 6 月 10 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 17 Beta 1 预览版	适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 支持版本 17 Beta 1 的预览版。	2024 年 5 月 24 日
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20240418	亚马逊 RDS Extended Support 发布了 11.22-RDS.202418 版本。	2024 年 5 月 14 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.3、15.7、14.12、13.15 和 12.19	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 16.3、15.7、14.12、13.15 和 12.19 版本。	2024 年 5 月 9 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.2-R2、15.6-R2、14.11-R2、13.14-R2 和 12.18-R2	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 16.2-R2、15.6-R2、14.11-R2、13.14-R2 和 12.18-R2 版本。	2024 年 4 月 18 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.2、15.6、14.11、13.14 和 12.18	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 16.2、15.6、14.11、13.14 和 12.18 版本。	2024 年 2 月 22 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2、12.17-R2 和 11.22-R2	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2、12.17-R2 和 11.22-R2 版本。	2024 年 1 月 24 日

Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.5、14.10、13.13、12.17 和 11.22	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.5、14.10、13.13、12.17 和 11.22。	2023 年 11 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.1	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.1。	2023 年 11 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.4-R3	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.4-R3。	2023 年 10 月 25 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.4-R2、14.9-R2、13.12-R2 和 12.16-R2	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.4-R2、14.9-R2、13.12-R2 和 12.16-R2。	2023 年 10 月 5 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.0 预览版	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.0 预览版。	2023 年 9 月 15 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16 RC1	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持版本 16。 RC1	2023 年 8 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.4、14.9、13.12、12.16 和 11.21	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.4、14.9、13.12、12.16 和 11.21。	2023 年 8 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16 测试版 3	RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 16 测试版 3。	2023 年 8 月 11 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.3-R2、14.8-R2 和 13.11-R2	RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 15.3-R2、14.8-R2 和 13.11-R2。	2023 年 7 月 6 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16 测试版 2	RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 16 测试版 2。	2023 年 7 月 6 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16 测试版 1	RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 16 测试版 1。	2023 年 5 月 26 日

Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.3、14.8、13.11、12.15 和 11.20	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.3、14.8、13.11、12.15 和 11.20。	2023 年 5 月 25 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.2-R2 添加了扩展 plrust	RDS for PostgreSQL 版本 15.2-R2 添加了扩展 plrust。	2023 年 5 月 22 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.2-R2	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.2-R2。	2023 年 5 月 3 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.7、13.10、12.14 和 11.19	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.7、13.10、12.14 和 11.19。	2023 年 3 月 7 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.2	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.2。	2023 年 2 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.6、13.9、12.13、11.18 和 10.23	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.6、13.9、12.13、11.18 和 10.23。	2023 年 1 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.5、13.8、12.12、11.17 和 10.22	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.5、13.8、12.12、11.17 和 10.22。	2022 年 11 月 18 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.4	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.4。	2022 年 8 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.3、13.7、12.11、11.16 和 10.21	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.3、13.7、12.11、11.16 和 10.21。	2022 年 8 月 3 日
初始版本	RDS for PostgreSQL 发布说明初始版本。	2022 年 3 月 22 日

早期更新

下表描述了 2022 年 3 月 22 日之前每次发布 Amazon RDS for PostgreSQL 发布说明时进行的重要更改。

更改	描述	更改日期
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.2、13.6、12.10、11.15 和 10.20	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.2、13.6、12.10、11.15 和 10.20。版本 14.2 和 13.6 增加了对两个新的外部数据包装器的支持。`mysql_fdw` 扩展允许 PostgreSQL 处理存储在 MySQL、MariaDB 和 Aurora MySQL 数据库中的数据。`tds_fdw` 扩展允许 PostgreSQL 处理存储在 SQL Server 数据库中的数据。有关更多信息，请参阅使用 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的外部数据包装器。	2022 年 3 月 12 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 14.1	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 14.1。	2022 年 1 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.5、12.9、11.14、10.19 和 9.6.24	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.5、12.9、11.14、10.19 和 9.6.24。	2022 年 1 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.4、12.8、11.13、10.18 和 9.6.23	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.4、12.8、11.13、10.18 和 9.6.23。	2021 年 9 月 30 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.3、12.7、11.12、10.17 和 9.6.22	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.3、12.7、11.12、10.17 和 9.6.22。	2021 年 7 月 7 日

更改	描述	更改日期
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.2、12.6、11.11、10.16、9.6.21 和 9.5.25	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.2、12.6、11.11、10.16、9.6.21 和 9.5.25。	2021 年 4 月 13 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.1	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.1。	2021 年 2 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 12.5、11.10、10.15、9.6.20 和 9.5.24	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 12.5、11.10、10.15、9.6.20 和 9.5.24。	2021 年 1 月 12 日
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4、11.9、10.14、9.6.19 和 9.5.23	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 12.4、11.9、10.14、9.6.19 和 9.5.23。	2020 年 9 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持 PostgreSQL 12.3	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 12.3。	2020 年 6 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 11.7、10.12、9.6.17 和 9.5.21	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 11.7、10.12、9.6.17 和 9.5.21。	2020 年 4 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持 PostgreSQL 12.2	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 12.2。	2020 年 3 月 31 日

更改	描述	更改日期
Amazon RDS for PostgreSQL 支持新版本	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 11.6、10.11、9.6.16、9.5.20 和 9.4.25。	2020 年 2 月 11 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 11.5、10.10、9.6.15、9.5.19 和 9.4.24	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 11.5、10.10、9.6.15、9.5.19 和 9.4.24。	2019 年 10 月 8 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 11.4、10.9、9.6.14、9.5.18 和 9.4.23	Amazon RDS for PostgreSQL 支持次要版本 11.4、10.9、9.6.14、9.5.18 和 9.4.23。	2019 年 7 月 3 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 11.2、10.7、9.6.12、9.5.16 和 9.4.21	Amazon RDS for PostgreSQL 支持次要版本 11.2、10.7、9.6.12、9.5.16 和 9.4.21。	2019 年 5 月 1 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持新的次要版本	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持以下新的次要版本：10.6、9.6.11、9.5.15、9.4.20 和 9.3.25。	2018 年 12 月 19 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持新的次要版本	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持以下新的次要版本：10.5、9.6.10、9.5.14、9.4.19 和 9.3.24。	2018 年 10 月 4 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持新的次要版本	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持下列新的次要版本：10.4、9.6.9、9.5.13、9.4.18 和 9.3.23。	2018 年 7 月 25 日
支持 PostgreSQL 10.1	Amazon RDS 现在支持 PostgreSQL 的版本 10.1。	2018 年 2 月 27 日

更改	描述	更改日期
支持 PostgreSQL 9.6.6	Amazon RDS PostgreSQL 现在支持版本 9.6.6。	2018 年 1 月 19 日
PostgreSQL 9.6.5、9.5.9、9.4.14 和 9.3.19	您现在可以创建运行 PostgreSQL 版本 9.6.5、9.5.9、9.4.14 和 9.3.19 的 Amazon RDS 数据库实例。	2017 年 11 月 1 日
新功能	Amazon RDS 现在支持 PostgreSQL 版本 9.6.2、9.5.6、9.4.11 和 9.3.16。	2017 年 5 月 3 日
新特征	Amazon RDS 现在支持 PostgreSQL 版本 9.6.1。	2016 年 11 月 11 日
新特征	添加了对新的 PostgreSQL 版本 9.5.4、9.4.9 和 9.3.14 的支持。还添加了对 PostgreSQL 逻辑复制、PostgreSQL 事件触发器以及针对 PostgreSQL stats_temp_directory 的 RAM 磁盘的支持。	2016 年 9 月 14 日
新特征	添加了对 PostgreSQL 版本 9.5.2、9.4.7 和 9.3.12 的支持。	2016 年 4 月 8 日
新特征	更新为支持 PostgreSQL 版本 9.3.10 和 9.4.5 数据库实例的三种新扩展。	2015 年 12 月 1 日
新功能	更新为支持 PostgreSQL 版本 9.3.10 和 9.4.5 数据库实例。	2015 年 11 月 27 日
新特征	更新为支持 PostgreSQL 版本 9.4.4 和 9.3.9。	2015 年 7 月 30 日
新特征	更新为支持 PostgreSQL 版本 9.3.6 和 9.4.1。	2015 年 3 月 18 日

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。