

---

# NICE DCV 会话管理器

## CLI 指南

亚马逊云科技



## NICE DCV 会话管理器: CLI 指南

Copyright © 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 拥有的其它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](#)。

## Table of Contents

什么是会话管理器 CLI? .....	1
安装 .....	2
安装 NICE DCV 会话管理器 CLI 的先决条件 .....	2
安装 NICE DCV 会话管理器 CLI .....	2
配置 .....	4
凭据和配置基础知识 .....	4
配置设置的层次结构 .....	4
命令行选项 .....	4
环境变量 .....	5
在 Linux 或 macOS 上设置环境变量 .....	5
在 Windows 上设置环境变量 .....	6
使用 PowerShell 设置环境变量 .....	6
NICE DCV 会话管理器支持的环境变量 .....	6
配置文件 .....	6
使用 CLI .....	8
获取帮助 .....	8
命令结构 .....	9
Syntax .....	9
参数类型 .....	9
String .....	10
String .....	10
Boolean .....	10
Integer .....	10
返回代码 .....	10
CLI 命令引用 .....	12
关闭服务器 .....	12
Synopsis .....	12
Options .....	12
Example .....	13
create-session .....	13
Synopsis .....	12
Options .....	12
Example .....	13
删除会话 .....	15
Synopsis .....	12
Options .....	12
Example .....	13
描述服务器 .....	16
Synopsis .....	12
Options .....	12
Example .....	13
描述会话 .....	16
Synopsis .....	12
Options .....	12
Example .....	13
获取会话连接数据 .....	17
Synopsis .....	12
Options .....	12
Example .....	13
获取会话截图 .....	18
Synopsis .....	12
Options .....	12
Example .....	13
开放服务器 .....	19

Synopsis .....	12
Options .....	12
Example .....	13
更新会话权限 .....	19
Synopsis .....	12
Options .....	12
Example .....	13
发布说明和文档历史记录 .....	21
发行说明 .....	21
2021.3-11591— 2021 年 12 月 20 日 .....	21
2021.2-11445— 2021 年 11 月 18 日 .....	21
2021.2-11190— 2021 年 10 月 11 日 .....	22
2021.2-11042— 2021 年 9 月 1 日 .....	22
2021.1-10557— 2021 年 5 月 31 日 .....	22
2021.0-10242— 2021 年 4 月 12 日 .....	22
2020.2-9662— 2020 年 12 月 4 日 .....	23
.....	23
文档历史记录 .....	23
.....	xxv

# 什么是 NICE DCV 会话管理器命令行界面？

NICE DCV Session Manager 是一套可安装的软件包（代理和代理）和应用程序编程接口 (API)，使开发人员和独立软件供应商 (ISV) 能够轻松构建以编程方式创建和管理 NICE DCV 生命周期的前端应用程序。跨 NICE DCV 服务器队列的会话。

您可以使用 NICE DCV 会话管理器命令行界面 (CLI) 在命令行 Shell 中使用命令与 DCV 会话管理器代理进行交互。

- Linux Shell — 使用常见 Shell 程序，例如 `bash`、`zsh`，和 `tcsh` 在 Linux 或 macOS 中运行命令。
- Windows 命令行 — 在 Windows 命令提示符处或 PowerShell 处运行命令。

您可以使用 NICE DCV 会话管理器 CLI 创建和管理 NICE DCV 会话的生命周期。这些都由 NICE DCV 会话管理器管理。

# 安装 NICE DCV 会话管理器命令行界面

本节介绍如何在 Linux、macOS 和 Windows 上安装 NICE DCV 会话管理器命令行界面 (CLI)。

## 安装 NICE DCV 会话管理器 CLI 的先决条件

本部分包括在 Linux、macOS 和 Windows 上安装 NICE DCV 会话管理器 CLI 的先决条件。

### Linux and macOS

- Python 3.6 或更高版本。
- 能够提取或解压缩已下载的压缩文件。如果您的操作系统没有内置的 `unzip` 命令，请使用等效命令。

### Windows

- Python 3.6 或更高版本。
- 必须在 PATH 环境变量中正确设置 Python 才能使用启动脚本运行 NICE DCV 会话管理器 CLI。

## 安装 NICE DCV 会话管理器 CLI

本部分介绍在 Linux、macOS 和 Windows 上安装 NICE DCV 会话管理器 CLI 的过程。

### Linux and macOS

要在 Linux 和 macOS 上安装 NICE DCV 会话管理器 CLI

1. 从[NICE DCV 网站](#)。
2. 解压缩已下载的程序包。如果您的 Linux 发行版没有的内置 `unzip` 命令，请使用等效的命令对其解压缩。以下示例命令解压缩程序包并创建一个名为的目录。`nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37`在当前目录下。

```
$ unzip nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37.zip
```

3. 要验证 zip 文件的内容，请在上一步中提取的文件夹内运行以下命令：

```
./dcvsm --version
```

### Windows NICE DCV server

在 Windows 上安装 NICE DCV 会话管理器 CLI

1. 从[NICE DCV 网站](#)。
2. 解压缩已下载的程序包。
3. 要验证 zip 文件的内容，请运行以下命令：

```
C:\> dcvsd --version
```

# 配置 NICE DCV 会话管理器命令行界面

本部分介绍如何配置 NICE DCV 会话管理器命令行界面 (CLI) 用于与代理交互的设置。

## 凭据和配置基础知识

要使用 CLI，必须向代理注册 Session Manager 客户端并生成客户端凭证。遵循中描述的过程[代理 CLI 参考](#)。

NICE DCV 会话管理器 CLI 有一组用户可以指定的配置参数。以下参数为必需参数：

- 代理 URL
- 客户端 ID
- 客户端密码

可以通过以下三种方式定义配置参数：

- Command line
- 环境变量
- 配置文件

## 配置设置的层次结构

DCV SM CLI 使用位于多个位置的凭据和配置设置。这些包括用户环境变量、本地 DCV SM 配置文件，或在命令行上显式声明为参数。某些位置优先于其他位置。

NICE DCV 会话管理器 CLI 凭证和配置设置的优先顺序如下：

- 命令行选项 — 覆盖任何其他位置的设置。
- 环境变量 — 有些值可以存储在系统的环境变量中。
- CLI 配置文件 — 在配置文件中指定选项。

## 命令行选项

在 DCV SM CLI 中，您可以使用以下命令行选项来覆盖该单个命令的默认配置设置、任何相应的配置文件设置或环境变量设置。您不能使用命令行选项直接指定凭证。每个带参数的选项都需要一个空格或等号 (=) 将参数与选项名称分开。

**--conf**

指定配置文件的路径。如果没有定义，CLI 将使用默认配置文件。有关配置文件的更多信息，请参阅[配置文件 \(p. 6\)](#)。

类型: 字符串



**--broker-url**

指定要将请求发送到的 URL。

类型: 字符串

**--debug**

启用调试日志记录的布尔开关。默认情况下，DCV SM CLI 提供有关命令输出中命令结果的任何成功或失败的清理信息。—debug 选项提供完整的日志。这包括有关命令操作的额外 stderr 诊断信息，这些信息在排查命令提供意外结果的原因时非常有用。

类型: Boolean

类型: 字符串

**--no-verify-ssl**

使用此选项，您可以禁用 SSL 证书验证，但出于安全原因，不鼓励这样做。默认情况下，DCV SM CLI 在与经纪商服务进行通信时使用 SSL。

类型: Boolean

**--ca-bundle**

指定自定义证书捆绑包（带有 .pem 在建立 SSL/TLS 连接时要使用的 CA 的扩展

**--auth-server-url**

指定用于请求 OAuth 2.0 访问令牌的身份验证服务器的主机名。如果未指定，则使用经纪人 URL。

类型: 字符串

**--version**

显示正在运行的 DCV SM CLI 程序的当前版本。

类型: 字符串

**--help**

显示 DCV SM CLI 的选项和命令列表。

类型: 字符串

## 环境变量

环境变量提供了另一种指定一些配置选项和凭据的方法。

下面的示例介绍您如何可以为默认用户配置环境变量。

## 在 Linux 或 macOS 上设置环境变量

在 Linux 或 macOS 上运行以下命令来设置环境变量：

```
$ export DCV_SM_AUTH_SERVER_URL=https://example.com
```

```
$ export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

设置环境变量会更改使用的值，直到 Shell 会话结束或直到您将该变量设置为其他值。通过在 shell 的启动脚本中设置变量，可使变量在未来的会话中继续有效。

## 在 Windows 上设置环境变量

在 Windows 命令提示符上运行以下命令来设置环境变量：

```
$ setx DCV_SM_AUTH_SERVER_URL https://example.com
```

```
$ setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

使用 `set` 设置环境变量会更改使用的值，直到当前命令提示符会话结束。或者，直到您将该变量设置为其他值。使用 `setx` 要设置环境变量，请更改当前命令提示符会话和所有命令提示符会话中使用的值。运行命令后创建的这些会话。它不影响运行该命令时已经运行的其他命令 shell。

## 使用 PowerShell 设置环境变量

使用 PowerShell 运行以下命令可设置环境变量：

```
$ $Env:DCV_SM_AUTH_SERVER_URL="https://example.com"
```

```
$ $Env:DCV_SM_CLIENT_ID="ExampleClientID"
```

如果在 PowerShell 提示符下设置环境变量（如前面的示例所示），则仅保存当前会话持续时间的值。要在所有 PowerShell 和命令提示符会话中使环境变量设置保持不变，请使用 \* 控制面板 \* 中的 \* System \* 应用程序来存储该变量。或者，您可以通过将其添加到 PowerShell 配置文件来为将来的所有 PowerShell 会话设置该变量。有关存储环境变量或跨会话保存它们的更多信息，请参阅 [PowerShell 文档](#)。

## NICE DCV 会话管理器支持的环境变量

NICE DCV 会话管理器支持以下环境变量：

- DCV\_SM\_AUTH\_SERVER\_URL

指定用于请求 OAuth 2.0 访问令牌的身份验证服务器的主机名。如果已定义，此环境变量将覆盖配置文件的值。

- DCV\_SM\_CLIENT\_ID

会话管理器客户端用于检索 OAuth 2.0 访问令牌的唯一客户端 ID。

- DCV\_SM\_CLIENT\_PASSWORD

会话管理器客户端用于检索 OAuth 2.0 访问令牌的密码。

- DCV\_SM\_OAUTH2\_TOKEN

用于发出 API 请求的访问令牌。

## 配置文件

配置文件是指定一些配置选项和凭据的第三种方法。默认情况下，它在 zip 文件中提供 `/conf/dcvsmcli.conf`。

用户可以在命令行指定配置文件的路径。如果用户没有明确指定配置文件，默认情况下将根据操作系统从特定文件夹中读取该文件：

- 基于 Unix 的系统：\$XDG\_CONFIG\_HOME/dcvsmcli.conf
- Windows 系统：%UserProfile%\dcvsmcli.conf

如果找不到配置文件，CLI 将从路径中读取该文件/conf/dcvsmcli.conf随 zip 文件提供。配置文件的结构如下：

```
[output]
# The formatting style for command output.
output-format = json

# Turn on debug logging
debug = true

[security]
# Disable SSL certificates verification.
no-verify-ssl = true

# CA certificate bundle to use when verifying SSL certificates.
ca-bundle = ca-bundle.pem

[authentication]
# hostname of the authentication server used to request the token
auth-server-url = https://broker-host:broker-port/oauth2/token

# The client ID
client-id = username

# The client password
client-password = password

[broker]
# hostname or IP of the broker
url = https://broker-host:broker-port
```

# 使用 NICE DCV 会话管理器 CLI

本部分介绍 DCV SM 命令行界面 (DCV SM CLI) 中提供的许多常见功能和选项。

## 获取帮助

使用 DCV SM 命令行界面 (DCV SM CLI) 时，您可以获得有关任何命令的帮助。为此，只需在命令名称末尾键入 `--help`。

例如，以下命令显示常规 DCV SM CLI 选项和可用顶层命令的帮助。

```
dcvsm --help
```

下面的示例显示 CLI 帮助的输出。

```
Usage: dcvsm [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...

NICE DCV Session Manager CLI

Options:
  --conf TEXT           Name of the configuration file to read the
                        configuration parameters
  --broker-url TEXT     The URL of the broker
  --debug               Specify to enable the debug mode. By default is
                        disabled
  --no-verify-ssl       Specify to disable the verification of SSL
                        certification. By default is enabled
  --output-format TEXT  Specify the format of the output
  --ca-bundle TEXT      Specifies the path to a custom certificate bundle
                        (a file with a .pem extension) of CA to use when
                        establishing SSL/TLS connections
  --auth-server TEXT    URL of the authentication server used to request
                        the token
  --version             Show the version and exit.
  -h, --help           Show this message and exit.

Commands:
  close-servers          Closes one or more NICE DCV server
  create-session         Creates a new NICE DCV session
  delete-session         Deletes the specified NICE DCV session
  describe-servers       Describes one or more NICE DCV servers
  describe-sessions      Describes one or more NICE DCV sessions
  get-session-connection-data  Gets connection data for a specific NICE DCV session.
  get-session-screenshots  Gets screenshots of one or more NICE DCV sessions.
  open-servers           Opens one or more NICE DCV servers
  update-session-permissions  Updates the user permissions for a specific NICE DCV
  session.
```

所有命令都接受 `--help` 以获取上下文帮助信息。例如，以下命令显示创建会话命令的帮助。

```
dcvsm create-session --help
```

下面的示例显示了 `create-session --help` 命令。

```
Usage: dcvsmd create-session [OPTIONS]

Create sessions API

Options:
  --name TEXT                The name for the session [required]
  --owner TEXT               The name of the session owner [required]
  --type TEXT                Session type: CONSOLE|VIRTUAL [required]
  --init-file-path TEXT      Supported with virtual sessions on Linux
                             NICE DCV servers
  --autorun-file TEXT        The path to a file on the host server that
                             is to be run inside the session
  --autorun-file-arguments TEXT  Command-line arguments passed to AutorunFile
                             upon its execution inside the session
  --max-concurrent-clients INTEGER RANGE
                             The maximum number of concurrent NICE DCV
                             clients, if provided must be between 1 and
                             100 [1<=x<=100]
  --dcv-gl-enabled           Indicates whether the virtual session is
                             configured to use hardware-based OpenGL.
                             Specify to enable it, by default is disabled
  --permissions-file TEXT    The Base64-encoded contents of the
                             permissions file
  --requirements TEXT        The requirements that the server must
                             satisfy in order to place the session
  --storage-root TEXT        Specifies the path to the folder used for
                             session storage
  -h, --help                 Show this message and exit.
```

NICE DCV SM CLI 命令参考还包含所有 NICE DCV SM CLI 命令的帮助内容。NICE DCV SM CLI 中的所有命令对应于对代理人的 API 发出的请求。每个 API 都有一个 API 引用，可从 NICE DCV 会话管理器开发人员指南部分找到。

## 命令结构

本主题介绍如何构造 DCV SM 命令行界面 (DCV SM CLI) 命令。DCV SM CLI 在命令行上使用多部分结构，各部分必须按如下顺序指定：

1. 对 `./dcvsmd` 计划的基本调用。
2. 这些区域有：`options` 这对应于所有命令使用的常见选项，您可以按任意顺序指定这些选项。
3. 这些区域有：`commands` 它指定要执行的操作。
4. 这些区域有：`args` 对应于命令所需的参数。

## Syntax

```
dcvsmd [options] commands args
```

参数可以采用各种类型的输入值。其中包括数字、字符串、布尔值。支持的内容取决于您指定的命令。

## 参数类型

本节介绍一些通用参数类型以及典型的所需格式。如果您不知道如何设置特定命令的选项或参数格式，请在命令名称后键入 `--help` 来查看帮助。每个命令的帮助描述其功能和可接受的选项。

## String

字符串参数可以包含字母、数字、和空格。包含空格的字符串必须用引号引起来。字符串可以用单引号、双引号括起来，也可以没有它们。我们建议您不要使用符号，因为它可能会导致意外结果。

## String

以逗号分隔的一个或多个字符串，并用引号括起。下面的示例显示了一列`--session-ids`。

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

## Boolean

打开或关闭某一选项的二进制标志。例如，`--debug` 描述会话有一个布尔 `--debug` 选项，如果指定该选项，该选项将调用启用调试的 API。

```
dcvsm --debug describe-sessions
```

如果您没有明确指定布尔选项，则默认情况下将其设置为 `FALSE`。

## Integer

无符号整数。

```
dcvsm describe-sessions --max-results 2
```

## 返回代码

返回代码通常是运行 DCV SM 命令行界面 (DCV SM CLI) 命令后发送的隐藏代码，该代码描述命令的状态。您可以使用 `echo` 命令显示从最后一个 DCV SM CLI 命令发送的代码，并使用这些代码确定命令是成功还是失败，以及命令可能出错的原因。除了返回代码之外，您还可以运行带有 `--debug` 开关的命令，查看有关故障的更多详细信息。此开关将生成一个详细报告，描述 DCV SM CLI 用于处理命令的步骤以及每个步骤的结果。要确定 DCV SM CLI 命令的返回代码，请在运行 CLI 命令后立即运行以下命令之一。

- Linux 和 macOS

```
$ echo $?  
0
```

- Windows PowerShell

```
$ echo $lastexitcode  
0
```

- Windows 命令提示符

```
$ echo %errorlevel%  
0
```

CLI 命令的执行结束时将显示以下返回代码：

- 0 该命令成功。CLI 或将请求发送到的服务都没有引发错误。
- 1 找不到解析到 CLI 的配置文件或可能已损坏。
- 2 无法解析在命令行上输入的命令。解析失败的原因可能是（但不限于）缺少任何必需的子命令或参数，或使用了任何未知的命令或参数。请注意，此返回代码的含义适用于所有 CLI 命令。
- 130 该过程收到了 SIGINT (Ctrl-C)。
- 252 命令语法无效，提供了未知参数，或者参数值不正确并且阻止了命令运行。
- 253 系统环境或配置无效。尽管提供的命令在语法上可能是有效的，但缺少配置或凭证，导致该命令无法运行。
- 254 该命令已成功解析，并已对指定服务发出了请求，但该服务返回了错误。这通常表示 API 使用不正确或出现其他特定于服务的问题。
- 255 一般的全部错误。该命令可能已正确解析，但运行命令时出现了未指定的运行时错误。由于这是一个常规错误代码，错误可能会从 255 更改为更具体的返回代码。不应该依赖 255 的返回代码来确定特定的错误案例。

# NICE DCV 会话管理器 CLI 参考

本部分介绍如何使用 NICE DCV 会话管理器命令行界面 (CLI) 命令。

使用以下命令与 NICE DCV 服务器进行交互。

- [开放服务器 \(p. 19\)](#)
- [描述服务器 \(p. 16\)](#)
- [关闭服务器 \(p. 12\)](#)

使用以下命令与 NICE DCV 会话进行交互。

- [create-session \(p. 13\)](#)
- [描述会话 \(p. 16\)](#)
- [获取会话连接数据 \(p. 17\)](#)
- [获取会话截图 \(p. 18\)](#)
- [更新会话权限 \(p. 19\)](#)
- [删除会话 \(p. 15\)](#)

## 关闭服务器

关闭一个或多个 NICE DCV 服务器。关闭 NICE DCV 服务器时，将其设置为不可用于 NICE DCV 会话放置。您无法在封闭的服务器上创建 NICE DCV 会话。关闭服务器可确保其上没有会话运行，用户无法在其上创建新会话。

主题

- [Synopsis \(p. 12\)](#)
- [Options \(p. 12\)](#)
- [Example \(p. 13\)](#)

## Synopsis

```
close-servers  
--server-ids <value>  
[--force]
```

## Options

### **--server-ids**

待关闭的 NICE DCV 服务器的 ID 的逗号分隔列表。

类型: 字符串

: 必需 是

### **--force**

强制服务器关闭的操作。默认情况下，它处于禁用状态。



类型: Boolean

: 必需 否

## Example

```
dcvsm close-server --server-ids "server123,server456"
```

## create-session

使用指定的详细信息创建一个新的 NICE DCV 会话。

主题

- [Synopsis \(p. 12\)](#)
- [Options \(p. 12\)](#)
- [Example \(p. 13\)](#)

## Synopsis

```
create-session  
--name <value>  
--owner  
--type <value>  
[--init-file-path <value>]  
[--autorun-file <value>]  
[--autorun-file-arguments <value>]  
[--max-concurrents-clients <value>]  
[--dcv-gl-enabled]  
[--permissions-file <value>]  
[--requirements <value>]  
[--storage-root <value>]
```

## Options

**--name**

会话的名称。

类型: 字符串

: 必需 是

**--owner**

会话拥有者的名称。

类型: 字符串

: 必需 是

**--type**

会话类型。这要么Console要么Virtual.

类型: Choice

: 必需 是

**--init\_file\_path**

NICE DCV 服务器上为初始化会话而运行的自定义脚本的路径。文件路径相对于init指定的目录agent.init\_folder代理配置参数。

类型: 字符串

: 必需 否

**--autorun\_file**

主机服务器上将在会话内运行的文件的路径。文件路径相对于autorun指定的目录agent.autorun\_folder代理配置参数。

类型: 字符串

: 必需 否

**--autorun\_file\_arguments**

传递给的命令行参数AutorunFile当它在会话内运行时。

类型: 字符串

: 必需 否

**--max\_concurrent\_clients**

最大并发 NICE DCV 客户端数量。如果提供，必须介于 1 到 100 之间。

类型: 整数

: 必需 否

**--dcv\_gl\_enabled**

将虚拟会话配置为使用基于硬件的 OpenGL 的操作。默认情况下它处于禁用状态。

类型: Boolean

: 必需 否

**--permissions\_file**

权限文件的路径。

类型: 字符串

: 必需 否

**--requirements**

服务器必须满足才能放置会话的要求。

类型: 字符串

: 必需 否

**--storage\_root**

用于会话存储的文件夹的路径。

类型: 字符串

: 必需 否

## Example

```
dcvsm create-session --name session123 --owner sessionOwner  
--type Console --requirements "server:Host.Os.Family = 'windows'"
```

## 删除会话

删除指定的 NICE DCV 会话，然后将其从经纪商的缓存中删除。

主题

- [Synopsis \(p. 12\)](#)
- [Options \(p. 12\)](#)
- [Example \(p. 13\)](#)

## Synopsis

```
delete-session  
--session-id <value>  
--owner <value>  
[--force]
```

## Options

**--session-id**

要删除的会话 ID。

类型: 字符串

: 必需 是

**--owner**

要删除的会话的拥有者。

类型: 字符串

: 必需 是

**--force**

确保会话从经纪商缓存中删除的操作。默认情况下，它处于禁用状态。

类型: Boolean

: 必需 否

## Example

```
dcvsm delete-session --session-id session123 --owner sessionOwner
```

```
--force
```

## 描述服务器

描述指定的 NICE DCV 服务器。

主题

- [Synopsis \(p. 12\)](#)
- [Options \(p. 12\)](#)
- [Example \(p. 13\)](#)

## Synopsis

```
describe-servers  
[--server-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--max-results <value>]
```

## Options

### **--server-ids**

要描述的 NICE DCV 服务器的 ID 的逗号分隔列表。

类型: 字符串

: 必需 否

### **--next-token**

用于检索下一页结果的令牌。

类型: 字符串

: 必需 否

### **--max-results**

在分页输出中请求返回的最大结果数。如果提供，必须是一个介于 1 到 1000 之间的一个数字。

类型: 整数

: 必需 否

## Example

```
dcvsm describe-servers --server-ids "server123,server456"
```

## 描述会话

介绍一个或多个 NICE DCV 服务器。

## 主题

- [Synopsis \(p. 12\)](#)
- [Options \(p. 12\)](#)
- [Example \(p. 13\)](#)

## Synopsis

```
describe-sessions  
[--session-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--owner <value>]  
[--max-results <value>]
```

## Options

### **--session-ids**

要描述的 NICE DCV 会话的 ID 的逗号分隔列表。

类型: 字符串

: 必需 否

### **--next-token**

用于检索下一页结果的令牌。

类型: 字符串

: 必需 否

### **--owner**

要描述的会话的拥有者。

类型: 字符串

: 必需 否

### **--max-results**

要显示的结果数量。如果提供，必须介于 1 到 1000 之间。

类型: 整数

: 必需 否

## Example

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

## 获取会话连接数据

获取特定用户连接到特定 NICE DCV 会话的连接信息。

#### 主题

- [Synopsis \(p. 12\)](#)
- [Options \(p. 12\)](#)
- [Example \(p. 13\)](#)

## Synopsis

```
get-session-connection-data  
--session-id <value>  
--user <value>
```

## Options

### **--session-id**

要从中获取连接数据的 NICE DCV 会话的 ID。

类型: 字符串

: 必需 是

### **--user**

要查看其连接信息的用户的名称。

类型: Boolean

: 必需 是

## Example

```
./dcvsm get-session-connection-data --session-id session123  
--user dcvuser
```

## 获取会话截图

获取一个或多个 NICE DCV 会话的屏幕截图。

#### 主题

- [Synopsis \(p. 12\)](#)
- [Options \(p. 12\)](#)
- [Example \(p. 13\)](#)

## Synopsis

```
get-session-screenshots  
--session-ids <value>
```

## Options

### **--session-ids**

要从中获取屏幕截图的 NICE DCV 会话 ID 的逗号分隔列表。

类型: 字符串

: 必需 是

## Example

```
./dcvsm get-session-screenshots --session-id session123
```

## 开放服务器

打开一个或多个 NICE DCV 服务器。必须将服务器的状态更改为打开，然后才能在 NICE DCV 服务器上创建会话。在 NICE DCV 服务器打开后，您可以在服务器上创建 NICE DCV 会话。

主题

- [Synopsis \(p. 12\)](#)
- [Options \(p. 12\)](#)
- [Example \(p. 13\)](#)

## Synopsis

```
open-servers  
--server-ids <value>
```

## Options

### **--server-ids**

要打开的 NICE DCV 服务器的 ID 的逗号分隔列表。

类型: 字符串

: 必需 是

## Example

```
./dcvsm open-servers --server-ids "server123,server456"
```

## 更新会话权限

更新特定 NICE DCV 会话的用户权限。

## 主题

- [Synopsis](#) (p. 12)
- [Options](#) (p. 12)
- [Example](#) (p. 13)

## Synopsis

```
update-session-permissions  
--session-id <value>  
--owner <value>  
--permission-file <value>
```

## Options

### **--session-id**

要更改权限的会话 ID。

类型: 字符串

: 必需 是

### **--owner**

要更改权限的会话的所有者。

类型: 字符串

: 必需 是

### **--permission-file**

权限文件的路径。

类型: 字符串

: 必需 是

## Example

```
./dcvsm update-session-permissions --session-id session123  
--owner Owner --permission-file path_to_file
```



# NICE DCV 会话管理器的发布说明和文档历史记录

本页面提供 NICE DCV 会话管理器的发布说明和文档历史记录。

## 主题

- [NICE DCV 会话管理器发行说明 \(p. 21\)](#)
- [文档历史记录 \(p. 23\)](#)

## NICE DCV 会话管理器发行说明

本节概述了 NICE DCV 会话管理器的主要更新、功能版本和错误修复。所有更新都按发布日期组织。我们经常更新文档来处理您发送给我们的反馈意见。

## 主题

- [2021.3-11591— 2021 年 12 月 20 日 \(p. 21\)](#)
- [2021.2-11445— 2021 年 11 月 18 日 \(p. 21\)](#)
- [2021.2-11190— 2021 年 10 月 11 日 \(p. 22\)](#)
- [2021.2-11042— 2021 年 9 月 1 日 \(p. 22\)](#)
- [2021.1-10557— 2021 年 5 月 31 日 \(p. 22\)](#)
- [2021.0-10242— 2021 年 4 月 12 日 \(p. 22\)](#)
- [2020.2-9662— 2020 年 12 月 4 日 \(p. 23\)](#)
- [2020.2-9508— 2020 年 11 月 11 日 \(p. 23\)](#)

## 2021.3-11591— 2021 年 12 月 20 日

内部版本号	新功能
<ul style="list-style-type: none"><li>• Broker : 307</li><li>• 客服 : 453</li><li>• CLI : 92</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 添加了对与 NICE DCV 连接网关集成的支持。</li><li>• 增加了对 Ubuntu 18.04 和 Ubuntu 20.04 的代理支持。</li></ul>

## 2021.2-11445— 2021 年 11 月 18 日

内部版本号	更改和错误修复
<ul style="list-style-type: none"><li>• 代理 : 288</li><li>• 客服 : 413</li><li>• CLI : 54</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 修复了验证包含 Windows 域的登录名的问题。</li></ul>

## 2021.2-11190— 2021 年 10 月 11 日

内部版本号	更改和错误修复
<ul style="list-style-type: none"><li>代理 : 254</li><li>客服 : 413</li><li>CLI : 54</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>修复了命令行界面中无法启动 Windows 会话的问题。</li></ul>

## 2021.2-11042— 2021 年 9 月 1 日

内部版本号	新功能	更改和错误修复
<ul style="list-style-type: none"><li>代理 : 254</li><li>客服 : 413</li><li>CLI : 37</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>NICE DCV 会话管理器现在提供命令行界面 (CLI) 支持。您可以在 CLI 中创建和管理 NICE DCV 会话, 而不是调用 API。</li><li>NICE DCV 会话管理器引入了经纪商数据持久性 为了提高可用性, 经纪商可以在外部数据存储中保存服务器状态信息, 并在启动时恢复数据。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>注册外部授权服务器时, 您现在可以指定授权服务器用于签署 JSON 格式的 Web 令牌的算法。通过此更改, 您可以使用 Azure AD 作为外部授权服务器。</li></ul>

## 2021.1-10557— 2021 年 5 月 31 日

内部版本号	新功能	更改和错误修复
<ul style="list-style-type: none"><li>Broker : 214</li><li>客服 : 365</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>NICE DCV 会话管理器添加了对传递给 Linux 上自动运行文件的输入参数的支持。</li><li>现在可以将服务器属性作为要求传递给 <a href="#">创建会话API</a>。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>我们修复了 Windows 上自动运行文件的问题。</li></ul>

## 2021.0-10242— 2021 年 4 月 12 日

内部版本号	更改和错误修复
<ul style="list-style-type: none"><li>资讯 : 183</li><li>客服 : 318</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>NICE DCV 会话管理器推出了以下新 API :<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">开放服务器</a></li><li><a href="#">关闭服务器</a></li><li><a href="#">DescribeServers</a></li><li><a href="#">获取会话截图</a></li></ul></li><li>它还引入了以下新的配置参数 :<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Broker Configuration</a> : session-screenshot-max-width、session-screenshot-max-height、session-screenshot-format、create-sessions-</li></ul></li></ul>

内部版本号	更改和错误修复
	<p>queue-max-size, 和create-sessions-queue-max-time-seconds.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 客服参数: agent.autorun_folder、max_virtual_sessions、和max_concurrent_sessions_per_user.</li> </ul>

## 2020.2-9662— 2020 年 12 月 4 日

内部版本号	更改和错误修复
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 代理: 114</li> <li>• 客服: 211</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 我们修复了阻止经纪商启动的自动生成的 TLS 证书的问题。</li> </ul>

## 2020.2-9508— 2020 年 11 月 11 日

内部版本号	更改和错误修复
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 代理: 78</li> <li>• 客服: 183</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NICE DCV 会话管理器的初始版本。</li> </ul>

## 文档历史记录

下表介绍此版本的 NICE DCV 会话管理器的文档。

更改	描述	日期
不错的 DCV 版本 2021.3	NICE DCV 会话管理器已更新 NICE DCV 2021.3。有关更多信息, 请参阅 <a href="#">2021.3-11591— 2021 年 12 月 20 日 (p. 21)</a> 。	2021 年 12 月 20 日
不错的 DCV 版本 2021.2	NICE DCV 会话管理器已针对 NICE DCV 2021.2 进行了更新。有关更多信息, 请参阅 <a href="#">2021.2-11042— 2021 年 9 月 1 日 (p. 22)</a> 。	2021 年 9 月 1 日
不错的 DCV 版本 2021.1	NICE DCV 会话管理器已针对 NICE DCV 2021.1 进行了更新。有关更多信息, 请参阅 <a href="#">2021.1-10557— 2021 年 5 月 31 日 (p. 22)</a> 。	2021 年 5 月 31 日
不错的 DCV 版本 2021.0	NICE DCV 会话管理器已更新为与 NICE DCV 版本 2021.0 兼容。有关更多信息, 请参阅 <a href="#">2021.0-10242— 2021 年 4 月 12 日 (p. 22)</a> 。	2021 年 4 月 12 日

更改	描述	日期
NICE DCV 会话管理器的初始版本。	此内容的第一版。	2020 年 11 月 11 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。