

---

# NICE DCV 工作階段管理員 指南



## NICE DCV 工作階段管理員: 指南

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

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能隸屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

## Table of Contents

什麼是會話管理器 CLI? .....	1
安裝 .....	2
安裝 NICE DCV 會話管理器 CLI 的先決條件 .....	2
安裝 NICE DCV 會話管理器 CLI .....	2
設定 .....	4
登入資料和組態基礎知識 .....	4
配置設置的層次結構 .....	4
命令列選項 .....	4
環境變數 .....	5
在 Linux 或 macOS 上設定環境變數 .....	5
在 Windows 上設定環境變數 .....	6
使用 PowerShell 設定環境變數 .....	6
NICE DCV 會話管理器支持的环境變量 .....	6
組態檔案 .....	6
使用 CLI .....	8
取得說明 .....	8
命令結構 .....	9
Syntax (語法) .....	9
參數類型 .....	9
字串 .....	10
字串 .....	10
布林值 .....	10
整數 .....	10
傳回碼 .....	10
CLI 命令參考 .....	12
關閉伺服器 .....	12
概要 .....	12
選項 .....	12
範例 .....	13
create-session .....	13
概要 .....	12
選項 .....	12
範例 .....	13
刪除工作階段 .....	15
概要 .....	12
選項 .....	12
範例 .....	13
描述伺服器 .....	16
概要 .....	12
選項 .....	12
範例 .....	13
描述會話 .....	16
概要 .....	12
選項 .....	12
範例 .....	13
獲取會話連接數據 .....	17
概要 .....	12
選項 .....	12
範例 .....	13
獲取會話屏幕截圖 .....	18
概要 .....	12
選項 .....	12
範例 .....	13
開放式伺服器 .....	19

概要 .....	12
選項 .....	12
範例 .....	13
更新會話權限 .....	19
概要 .....	12
選項 .....	12
範例 .....	13
版本備註和文件歷史記錄 .....	21
版本備註 .....	21
2022.1-13067— 二零二二年六月二十九日 .....	21
2022.0-11952— 二零二二年二月二十三日 .....	21
2021.3-11591— 二零二一年十二月二十日 .....	22
2021.2-11445— 二零二一年十一月十八日 .....	22
2021.2-11190— 二零二一年十月十一日 .....	22
2021.2-11042— 二零二一年九月一日 .....	22
2021.1-10557— 二零二一年五月三十一日 .....	22
2021.0-10242— 二零二一年四月十二日 .....	23
2020.2-9662— 二零二零年十二月四日 .....	23
.....	23
文件歷史紀錄 .....	23
.....	xxv

# 什麼是 NICE DCV 會話管理器命令行界面？

NICE DCV 會話管理器是一組可安裝的軟件包（代理和代理）和應用程序編程接口 (API)，使開發人員和獨立軟件供應商 (ISV) 能夠輕鬆構建前端應用程序，以編程方式創建和管理 NICE DCV 的生命週期會話跨 NICE DCV 服務器隊列。

您可以使用 NICE DCV 會話管理器命令行界面 (CLI)，使用命令行 shell 中的命令與 DCV 會話管理器代理互動。

- Linux shell — 使用常見的 shell 程式，例如 `bash`、`zsh`，和 `tcsh` 在 Linux 或 macOS 中運行命令。
- Windows 命令行 — 在 Windows 命令提示字元或 PowerShell 中執行命令。

您可以使用 NICE DCV 會話管理器 CLI 創建和管理 NICE DCV 會話的生命週期。這些都是由 NICE DCV 會話管理器管理的。

# 安裝 NICE DCV 會話管理器命令行界面

本節介紹如何在 Linux、macOS 和 Windows 上安裝 NICE DCV 會話管理器命令行界面 (CLI)。

## 安裝 NICE DCV 會話管理器 CLI 的先決條件

本節包括在 Linux、macOS 和 Windows 上安裝 NICE DCV 工作階段的先決條件。

### Linux and macOS

- Python 版本 3.6 或更新版本。
- 能夠提取或解壓下載的壓縮文件。如果您的作業系統沒有內建 `unzip` 命令，請使用對等的命令。

### Windows

- Python 版本 3.6 或更新版本。
- 必須在 PATH 環境變量中正確設置 Python 才能使用啟動腳本運行 NICE DCV 會話管理器 CLI。

## 安裝 NICE DCV 會話管理器 CLI

本節介紹在 Linux、macOS 和 Windows 上安裝 NICE DCV 工作階段的過程。

### Linux and macOS

在 Linux 和 macOS 上安裝 NICE DCV 工作階段

1. 下載壓縮軟件包從[NICE DCV](#)。
2. 解壓縮下載的套件。如果您的 Linux 發行版沒有內建的解壓縮命令，請使用類似命令解壓縮。下列範例命令會解壓縮套件，並創建名為 `nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37` 在目前目錄下。

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

3. 要驗證 zip 文件的內容，請在上一步中提取的文件夾內運行以下命令：

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

### Windows NICE DCV server

在 Windows 上安裝 NICE DCV 會話管理器 CLI

1. 下載壓縮軟件包從[NICE DCV](#)。
2. 解壓縮下載的套件。
3. 若要驗證 zip 檔案的內容，請執行下列命令：

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

# 配置 NICE DCV 會話管理器命令行界面

本節說明如何設定 NICE DCV 工作階段 (CLI) 使用的 NICE DCV 工作階段 (CLI) 與中介裝置。

## 登入資料和組態基礎知識

要使用 CLI，您必須向代理註冊會話管理器客戶端並生成客戶端憑據。按照[中介裝置 CLI 參考](#)。

NICE DCV 會話管理器 CLI 具有一組用戶可以指定的配置參數。下列是必要參數：

- 中介裝置
- 用戶端 ID
- 客戶端密碼

配置參數可以通過以下三種方式定義：

- 命令列
- 環境變數
- 組態檔案

## 配置設置的層次結構

DCV SM CLI 使用位於多個位置的憑據和配置設置。這些 include 使用者環境變數、本機 DCV SM 組態檔案，或在命令列上明確宣告為參數。某些位置的優先順序高於其他位置。

NICE DCV 會話管理器 CLI 登入資料和組態設定的優先順序如下：

- 命令列選項-會覆寫任何其他位置的設定。
- 環境變數-某些值可存放在環境變數中。
- CLI 組態檔案-指定組態檔案中的選項。

## 命令列選項

在 DCV SM CLI 中，您可以使用下列命令列選項來覆寫預設組態設定、任何對應的設定檔設定或單一命令設定的環境變數。您無法使用命令列選項來直接指定登入資料。每個接受引數的選項需要有空格或等號 (=) 來隔開引數與選項名稱。

**--conf**

指定組態檔案的路徑。如果未定義，CLI 將使用默認配置文件。如需組態檔案的詳細資訊，請參[組態檔案 \(p. 6\)](#)。

類型：String



**--broker-url**

指定請求送往的 URL。

類型：String

**--debug**

啟用偵錯記錄的布林參數。預設情況下，DCV SM CLI 會在命令輸出中提供有關命令結果的任何成功或失敗的清除資訊。—debug 選項提供完整的日誌。這包括命令操作的額外 stderr 診斷資訊，在解決命令為什麼產生意外結果時很有用。

類型：Boolean

類型：String

**--no-verify-ssl**

使用此選項，您可以禁用 SSL 證書驗證，但出於安全原因，不建議這樣做。默認情況下，DCV SM CLI 在與代理服務通信時使用 SSL。

類型：Boolean

**--ca-bundle**

指定自訂憑證套件（包含 .pem 擴展），建立 SSL/TLS 連線時使用

**--auth-server-url**

指定用於請求 OAuth 2.0 訪問令牌的身份驗證服務器的主機名。如果未指定，則使用代理網址。

類型：String

**--version**

顯示目前正在執行的 DCV SM CLI 程式版本。

類型：String

**--help**

顯示 DCV SM CLI 的選項和命令列表。

類型：String

## 環境變數

環境變量提供了另一種指定配置選項和憑據的方法。

下列範例說明如何為預設使用者設定環境變數。

### 在 Linux 或 macOS 上設定環境變數

執行下列命令來設定 Linux 或 macOS 上的環境變數：

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

```
$ export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

設定環境變數會變更使用的值，直到 Shell 工作階段結束或直到您將該變數設為其他數值。您可以在 shell 的啟動腳本中設定變數，讓它們跨未來的工作階段持續存在。

## 在 Windows 上設定環境變數

執行下列命令來設定環境變數，在 Windows 命令提示字元工作階段：

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

```
$ setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

使用 `set` 設定環境變數會變更使用的值，直到目前命令提示工作階段結束。或者，直到您將該變數設為其他數值。使用 `setx` 設定環境變數時，將會變更在目前命令提示工作階段和所有命令提示工作階段中使用的值。運行命令後創建的這些會話。不會影響您執行命令當時已執行的其他命令 shell。

## 使用 PowerShell 設定環境變數

執行下列命令來使用 PowerShell 設定環境變數：

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

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

如果您在 PowerShell 提示字元中設定環境變數 (如前一個範例所示)，它只會在目前的工作階段儲存該數值。若要讓環境變數設定在所有 PowerShell 和命令提示字元工作階段中持續存在，請使用 \* Control Panel\* (控制面板) \* 中的 \*System\* 應用程式。或者，您也可以將變數新增到 PowerShell 設定檔，為所有未來 PowerShell 工作階段設定變數。如需存放環境變數或跨工作階段持續存放的詳細資訊，請參 [PowerShell 檔案](#)。

## NICE DCV 會話管理器支持的環境變量

NICE DCV 會話管理器支持以下環境變量：

- DCV\_SM\_AUTH\_SERVER\_URL

指定用於請求 OAuth 2.0 訪問令牌的身份驗證服務器的主機名。如果已定義，此環境變數會覆寫組態檔案的值。

- DCV\_SM\_CLIENT\_ID

會話管理器客戶端用於檢索 OAuth 2.0 訪問令牌的唯一客戶端 ID。

- DCV\_SM\_CLIENT\_PASSWORD

會話管理器客戶端用於檢索 OAuth 2.0 訪問令牌的密碼。

- DCV\_SM\_OAUTH2\_TOKEN

用於發出 API 請求的訪問令牌。

## 組態檔案

配置文件是指定某些配置選項和憑據的第三種方法。默認情況下，它在 zip 文件中提供 `/conf/dcvsmcli.conf`。

用戶可以在命令行指定配置文件的路徑。如果用戶沒有明確指定配置文件，它將默認從特定文件夾讀取，具體取決於操作系統：

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

如果找不到配置文件，CLI 將從路徑/conf/dcvsmcli.conf隨 zip 檔案一起提供。組態檔案的結構如下所示：

```
[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 會話管理器 CLI

本節介紹 DCV SM 命令列界面 (DCV SM CLI) 中提供的許多常見功能和選項。

## 取得說明

使用 DCV SM 命令列界面 (DCV SM CLI) 時，您可以獲得任何命令的說明。若要這樣做，只需在命令名稱結尾輸入 `--help`。

例如，下列命令會顯示一般 DCV SM CLI 選項與可用之頂級命令的說明。

```
dcvsm --help
```

下列範例顯示 CLI 幫助的輸出。

```
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.
```

所有命令都接受有關上下文幫助信息的幫助。例如，下列命令會顯示創建會話命令的說明。

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

下列範例顯示 `create-session --help` 命令。

```
Usage: dcvsm 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 命令參考也包含所有 NICE DCV SM CLI 命令的說明內容。NICE DCV SM CLI 中的所有命令均對應於對代理 API 發出的請求。每個 API 都有 API 參考，可以在 NICE DCV 會話管理器開發人員指南部分找到。

## 命令結構

本主題介紹如何構建 DCV SM 命令行接口 (DCV SM CLI) 命令。DCV SM CLI 在命令列上使用分段結構，必須依此順序指定：

1. 對 ./dcvsm 程式的基本呼叫。
2. 所以此options，它對應於所有命令使用的常見選項，您可以按任何順序指定這些選項。
3. 所以此commands，其中指定執行哪些操作。
4. 所以此args對應於命令所需的參數。

## Syntax (語法)

```
dcvsm [options] commands args
```

參數可以採用各種類型的輸入值。這些包括數字，字符串，布爾值。支援哪些項目取決於您指定的命令。

## 參數類型

本節說明一些常見的參數類型和典型必要格式。如果您對特定命令的選項或參數格式有問題，請在命令名稱後輸入 —help 來檢視說明。各個命令的說明其功能和接受的選項。

## 字串

字串參數可以包含字母, 數字, 和空格。包含空格的字串必須用引號括起來。字串可以用單引號、雙引號或不帶它們包圍。我們建議您不要使用符號, 因為它會導致意外的結果。

## 字串

由逗號分隔的一個或多個字串, 並用引號包圍。下列範例顯示 `--session-ids`。

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

## 布林值

可開啟或關閉選項的二進位標記。例如, `--debug` 描述會話具有一個布林 `--debug` 選項, 該選項在指定時調用啟用調試的 API。

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

如果您沒有明確指定布林選項, 則默認情況下將其設置為 `FALSE`。

## 整數

一個不帶正負號的整數。

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

## 傳回碼

傳回碼通常是 (但不總是) 在執行 DCV SM 命令列界面 (DCV SM CLI) 後傳送的隱藏代碼, 其會描述命令狀態。您可以使用 `echo` 命令來顯示從上個 DCV SM CLI 命令傳送的代碼, 並使用這些代碼來判斷命令成功與否, 以及命令可能發生錯誤的原因。除了傳回碼之外, 您還可以使用 `--debug` 交換器來查看有關故障的更多詳細資訊。此交換器會產生 DCV SM CLI 用於處理命令的步驟的詳細報告, 以及每個步驟的結果。若要判斷 DCV SM CLI 命令的傳回碼, 請在執行 CLI 命令後立即執行以下其中一個命令。

- Linux 和 macOS

```
$ echo $?  
0
```

- Windows PowerShell

```
$ echo $lastexitcode  
0
```

- Windows 命令提示

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

CLI 命令執行結束時將顯示以下返回代碼：

- 0 命令已成功。CLI 或向其提出請求的服務沒有引發錯誤。
- 1 未找到解析到 CLI 的配置文件或可能已損壞。
- 2 剖析命令列上輸入的命令。剖析失敗的原因可能包括 (但不限於) 遺漏任何必要的子命令或參數，或使用不明命令或參數。請注意，此返回代碼含義適用於所有 CLI 命令。
- 130 此過程收到簽名 (Ctrl-C)。
- 252 命令語法無效、提供了未知參數，或參數值不正確，導致命令無法執行。
- 253 系統環境或組態無效。雖然提供的命令在語法上可能有效，但缺少組態或憑證會導致命令無法執行。
- 254 已成功剖析命令，並向指定的服務發出請求，但服務傳回錯誤。這通常表示 API 使用不正確，或發生其他服務特定問題。
- 255 一般捕獲全部錯誤。該命令可能已正確解析，但運行該命令時發生了未指定的運行時錯誤。因為這是一個常規錯誤代碼，所以錯誤可能會從 255 更改為更具體的返回代碼。不應該依賴 255 的返回代碼來確定特定的錯誤情況。

# NICE DCV 會話管理器 CLI 引用

本節說明如何使用 NICE DCV 工作階段管理器命令列界面 (CLI) 命令。

使用以下命令與 NICE DCV 伺服器交互。

- [開放式伺服器 \(p. 19\)](#)
- [描述伺服器 \(p. 16\)](#)
- [關閉伺服器 \(p. 12\)](#)

使用以下命令與 NICE DCV 會話進行交互。

- [create-session \(p. 13\)](#)
- [描述會話 \(p. 16\)](#)
- [獲取會話連接數據 \(p. 17\)](#)
- [獲取會話屏幕截圖 \(p. 18\)](#)
- [更新會話權限 \(p. 19\)](#)
- [刪除工作階段 \(p. 15\)](#)

## 關閉伺服器

關閉一個或多個 NICE DCV 伺服器。當您關閉 NICE DCV 伺服器時，您將使其不可用於 NICE DCV 會話放置。您無法在關閉的服務器上創建 NICE DCV 會話。關閉伺服器可確保服務器上沒有會話運行，並且用戶無法在其上創建新會話。

主題

- [概要 \(p. 12\)](#)
- [選項 \(p. 12\)](#)
- [範例 \(p. 13\)](#)

## 概要

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

## 選項

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

要關閉的 NICE DCV 服務器的 ID 的逗號分隔列表。

類型：字串

：必要是

### **--force**

強制關閉服務器的操作。預設為停用。



類型：布林值

：必要 否

## 範例

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

## create-session

創建具有指定詳細信息的新 NICE DCV 會話。

主題

- [概要](#) (p. 12)
- [選項](#) (p. 12)
- [範例](#) (p. 13)

## 概要

```
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>]
```

## 選項

**--name**

工作階段的名稱。

類型：字串

：必要 是

**--owner**

工作階段擁有者名稱。

類型：字串

：必要 是

**--type**

工作階段類型。這要麼是Console或者Virtual。

類型：Choice

：必要 是

**--init\_file\_path**

NICE DCV 服務器上要運行的自定義腳本的路徑，以便在創建會話時初始化會話。檔案路徑相對於init目錄指定的agent.init\_folder代理程式參數。

類型：字串

：必要 否

**--autorun\_file**

主機服務器上將在會話內運行的文件的路徑。檔案路徑相對於autorun目錄指定的agent.autorun\_folder代理程式參數。

類型：字串

：必要 否

**--autorun\_file\_arguments**

傳遞給AutorunFile當它在會話內運行時。

類型：字串

：必要 否

**--max\_concurrent\_clients**

NICE DCV 客戶端的最大數量。如果提供，必須介於 1 到 100 之間。

類型：整數

：必要 否

**--dcv\_gl\_enabled**

將虛擬會話配置為使用基於硬件的 OpenGL 的操作。預設為停用。

類型：布林值

：必要 否

**--permissions\_file**

權限檔案的路徑。

類型：字串

：必要 否

**--requirements**

服務器必須滿足的要求才能放置會話。

類型：字串

：必要 否

**--storage\_root**

用於存儲工作階段的資料夾的路徑。

類型：字串

: 必要 否

## 範例

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

## 刪除工作階段

刪除指定的 NICE DCV 會話，並將其從代理的緩存中刪除。

主題

- [概要](#) (p. 12)
- [選項](#) (p. 12)
- [範例](#) (p. 13)

## 概要

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

## 選項

**--session-id**

要刪除之工作階段的 ID。

類型：字串

: 必要 是

**--owner**

要刪除工作階段的擁有者。

類型：字串

: 必要 是

**--force**

確保會話從代理緩存中刪除的操作。預設為停用。

類型：布林值

: 必要 否

## 範例

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

```
--force
```

## 描述服務器

描述指定的 NICE DCV 服務器。

主題

- [概要](#) (p. 12)
- [選項](#) (p. 12)
- [範例](#) (p. 13)

### 概要

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

### 選項

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

要描述的 NICE DCV 服務器 ID 的逗號分隔列表。

類型：字串

：必要 否

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

用來回傳結果的下一個頁面。

類型：字串

：必要 否

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

分頁輸出中請求傳回結果的最大數量。如果提供，必須是介於 1 到 1000 之間的數值。

類型：整數

：必要 否

### 範例

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

## 描述會話

描述一個或多個 NICE DCV 伺服器。

## 主題

- [概要](#) (p. 12)
- [選項](#) (p. 12)
- [範例](#) (p. 13)

## 概要

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

## 選項

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

要描述的 NICE DCV 會話的 ID 的逗號分隔列表。

類型：字串

：必要 否

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

用來回傳結果的下一個頁面。

類型：字串

：必要 否

### **--owner**

要描述之工作階段的擁有者。

類型：字串

：必要 否

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

顯示結果的數量。如果提供，必須介於 1 到 1000 之間。

類型：整數

：必要 否

## 範例

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

## 獲取會話連接數據

獲取特定用戶連接到特定 NICE DCV 會話的連接信息。

#### 主題

- [概要 \(p. 12\)](#)
- [選項 \(p. 12\)](#)
- [範例 \(p. 13\)](#)

## 概要

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

## 選項

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

要從中獲取連接數據的 NICE DCV 會話的 ID。

類型：字串

：必要是

### **--user**

要查看其連接信息的用戶的名稱。

類型：布林值

：必要是

## 範例

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

## 獲取會話屏幕截圖

獲取一個或多個 NICE DCV 會話的屏幕截圖。

#### 主題

- [概要 \(p. 12\)](#)
- [選項 \(p. 12\)](#)
- [範例 \(p. 13\)](#)

## 概要

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

## 選項

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

要從中獲取屏幕截圖的 NICE DCV 會話的 ID 的逗號分隔列表。

類型：字串

：必要 是

## 範例

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

## 開放式服務器

打開一個或多個 NICE DCV 伺服器。在 NICE DCV 服務器上創建會話之前，必須將服務器的狀態更改為打開。NICE DCV 伺服器打開之後，您就可以在伺服器上建立 NICE DCV 工作階段。

### 主題

- [概要 \(p. 12\)](#)
- [選項 \(p. 12\)](#)
- [範例 \(p. 13\)](#)

## 概要

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

## 選項

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

要打開的 NICE DCV 服務器的 ID 的逗號分隔列表。

類型：字串

：必要 是

## 範例

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

## 更新會話權限

更新特定 NICE DCV 會話的用戶權限。

## 主題

- [概要](#) (p. 12)
- [選項](#) (p. 12)
- [範例](#) (p. 13)

## 概要

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

## 選項

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

更改權限的工作階段的 ID。

類型：字串

：必要是

### **--owner**

要更改權限的會話的所有者。

類型：字串

：必要是

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

權限檔案的路徑。

類型：字串

：必要是

## 範例

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



# NICE DCV 階段作業管理員的版本備註和文件歷史記錄

此頁面提供 NICE DCV 階段作業管理員的版本備註和文件歷史記錄。

## 主題

- [NICE DCV 會話管理器發行說明 \(p. 21\)](#)
- [文件歷史紀錄 \(p. 23\)](#)

## NICE DCV 會話管理器發行說明

本節提供 NICE DCV 工作階段管理員的主要更新、功能版本和錯誤修正的概觀。所有更新都是按發布日期組織的。我們會經常更新文件，以處理您傳送給我們的意見回饋。

## 主題

- [2022.1-13067— 二零二二年六月二十九日 \(p. 21\)](#)
- [2022.0-11952— 二零二二年二月二十三日 \(p. 21\)](#)
- [2021.3-11591— 二零二一年十二月二十日 \(p. 22\)](#)
- [2021.2-11445— 二零二一年十一月十八日 \(p. 22\)](#)
- [2021.2-11190— 二零二一年十月十一日 \(p. 22\)](#)
- [2021.2-11042— 二零二一年九月一日 \(p. 22\)](#)
- [2021.1-10557— 二零二一年五月三十一日 \(p. 22\)](#)
- [2021.0-10242— 二零二一年四月十二日 \(p. 23\)](#)
- [2020.2-9662— 二零二零年十二月四日 \(p. 23\)](#)
- [2020.2-9508— 二零二零年十一月十一日 \(p. 23\)](#)

### 2022.1-13067— 二零二二年六月二十九日

建置編號	變更與錯誤修正
<ul style="list-style-type: none"><li>• 中介裝置：355</li><li>• 代理程式:592</li><li>• CLI：114 次</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 增加了對運行代理的支持AWSGraviton 例證。</li><li>• 增加了對 Ubuntu 22.04 的代理程式和代理程式支援。</li></ul>

### 2022.0-11952— 二零二二年二月二十三日

建置編號	變更與錯誤修正
<ul style="list-style-type: none"><li>• 中介裝置：341</li><li>• 代理程式:520</li><li>• CLI：112</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 已將記錄輪換功能新增至代理程式。</li><li>• 已新增組態參數以在代理程式中設定 Java 本位目錄。</li><li>• 改善 Broker 中從快取到磁碟的資料清除功能。</li><li>• 在 CLI 中修正了 URL 驗證。</li></ul>

## 2021.3-11591— 二零二一年十二月二十日

建置編號	新的 功能
<ul style="list-style-type: none"><li>• 中介裝置：307</li><li>• 代理程式:453</li><li>• CLI：92</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 已新增與 NICE DCV 連線閘道整合的支援。</li><li>• 新增中介裝置支援 Ubuntu 18.04 和 Ubuntu 20.04。</li></ul>

## 2021.2-11445— 二零二一年十一月十八日

建置編號	變更與錯誤修正
<ul style="list-style-type: none"><li>• 中介裝置：288</li><li>• 代理程式:413</li><li>• CLI：54 個</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 修正驗證包含 Windows 網域的登入名稱的問題。</li></ul>

## 2021.2-11190— 二零二一年十月十一日

建置編號	變更與錯誤修正
<ul style="list-style-type: none"><li>• 中介裝置：254</li><li>• 代理程式:413</li><li>• CLI：54 個</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 修正命令列介面中無法啟動 Windows 工作階段的問題。</li></ul>

## 2021.2-11042— 二零二一年九月一日

建置編號	新的 功能	變更與錯誤修正
<ul style="list-style-type: none"><li>• 中介裝置：254</li><li>• 代理程式:413</li><li>• CLI：37 次</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NICE DCV 工作階段管理員現在提供命令列介面 (CLI) 支援。您可以在 CLI 中建立和管理 NICE DCV 工作階段，而不是呼叫 API。</li><li>• NICE DCV 會話管理器引入了代理人數據持久性。為了提高可用性，代理程式可以在外部資料存放區上保留伺服器狀態資訊，並在啟動時還原資料。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 註冊外部授權伺服器時，您現在可以指定授權伺服器用來簽署 JSON 格式的 Web Token 的演算法。透過此變更，您可以使用 Azure AD 做為外部授權伺服器。</li></ul>

## 2021.1-10557— 二零二一年五月三十一日

建置編號	新的 功能	變更與錯誤修正
<ul style="list-style-type: none"><li>• 中介裝置：214</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NICE DCV 會話管理器添加了對傳遞到 Linux 上自動運行文件的輸入參數的支持。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 我們修復了 Windows 上自動運行文件的問題。</li></ul>

建置編號	新的 功能	變更與錯誤修正
• 客服人員：365	• 伺服器屬性現在可以作為需求傳遞給CreateSessionsAPI。	

## 2021.0-10242— 二零二一年四月十二日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：183 • 代理程式:318	• NICE DCV DCV 會話管理器引入了以下新 API： <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">OpenServers</a></li><li>• <a href="#">CloseServers</a></li><li>• <a href="#">DescribeServers</a></li><li>• <a href="#">GetSessionScreenshots</a></li></ul> • 它還引入了以下新的配置參數： <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">中介裝置參數</a>：session-screenshot-max-width、session-screenshot-max-height、session-screenshot-format、create-sessions-queue-max-size，以及create-sessions-queue-max-time-seconds。</li><li>• <a href="#">客服人員參數</a>：agent.autorun_folder、max_virtual_sessions，以及max_concurrent_sessions_per_user。</li></ul>

## 2020.2-9662— 二零二零年十二月四日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：114 • 客服人員：211	• 我們修正了自動產生的 TLS 憑證的問題，導致 Broker 無法啟動。

## 2020.2-9508— 二零二零年十一月十一日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：78 • 客服人員：183	• NICE DCV 工作階段管理員的初始版本。

## 文件歷史紀錄

下表說明此 NICE DCV 階段作業管理員的文件。

變更	描述	日期
NICE DCV 民政署版本 2022.1	NICE DCV DCV 會話管理器已更新為 NICE DCV DCV 2022.1。如需詳細資訊，請參	2022 年 6 月 29 日

變更	描述	日期
	閱 <a href="#">2022.1-13067— 二零二二年六月二十九日 (p. 21)</a> 。	
NICE DCV 民政署版本	NICE DCV DCV 會話管理器已更新 NICE DCV DCV 2022.0。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">2022.0-11952— 二零二二年二月二十三日 (p. 21)</a> 。	2022 年 2 月 23 日
NICE DCV 民政署版本 2021.3	NICE DCV DCV 會話管理器已更新為 NICE DCV DCV 2021.3。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">2021.3-11591— 二零二一年十二月二十日 (p. 22)</a> 。	2021 年 12 月 20 日
NICE DCV 民政署版本 2021.2	NICE DCV DCV 會話管理器已更新 NICE DCV DCV 2021.2。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">2021.2-11042— 二零二一年九月一日 (p. 22)</a> 。	2021 年 9 月 1 日
NICE DCV 市民商業中心	NICE DCV DCV 會話管理器已更新為 NICE DCV DCV 2021.1。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">2021.1-10557— 二零二一年五月三十一日 (p. 22)</a> 。	2021 年 5 月 31 日
NICE DCV 民政署版本	NICE DCV DCV 會話管理器已更新為與 NICE DCV DCV 版本 2021.0 兼容。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">2021.0-10242— 二零二一年四月十二日 (p. 23)</a> 。	2021 年 4 月 12 日
NICE DCV 階段作業管理員的初始版本	此內容的首次發佈。	2020 年 11 月 11 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。