Guia da CLI

Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

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

Gerenciador de Sessões do Amazon DCV: Guia da CLI

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

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestigie a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

O que é a CLI do Gerenciador de Sessões? ... 1
Instalar a CLI do Gerenciador de sessões ... 2
Pré-requisitos para instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV ... 2
Instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV ... 2
Configuração da CLI do Gerenciador de Sessões ... 4
Noções básicas de configuração ... 4
Como configurar as definições da CLI ... 4
Opções de linha de comando ... 5
Variáveis de ambiente ... 7
Arquivo de configuração ... 8
Trabalhar com a CLI ... 10
Como obter ajuda com comandos ... 10
Tipos de parâmetros ... 12
Uso da estrutura de comando ... 13
Referência de sintaxe ... 13
Uso de códigos de retorno ... 14
Referência de comandos da CLI ... 16
close-servers ... 16
Resumo ... 17
Opções ... 17
Exemplo ... 17
create-session ... 17
Resumo ... 17
Opções ... 17
Exemplo ... 17
delete-session ... 20
Resumo ... 17
Opções ... 17
Exemplo ... 17
describe-servers ... 22
Resumo ... 17
Opções ... 17
Exemplo ... 17
describe-sessions ... 23

Resumo ... 17
Opções ... 17
Exemplo ... 17
get-session-connection-data ... 24
Resumo ... 17
Opções ... 17
Exemplo ... 17
get-session-screenshots ... 25
Resumo ... 17
Opções ... 17
Exemplo ... 17
open-servers ... 26
Resumo ... 17
Opções ... 17
Exemplo ... 17
update-session-permissions ... 27
Resumo ... 17
Opções ... 17
Exemplo ... 17
Notas de versão e histórico de documentos ... 29
Notas da versão ... 29
2024.0-531 — 17 de junho de 2025 ... 30
2024.0-504— 31 de março de 2025 ... 30
2024.0-493 — 15 de janeiro de 2025 ... 30
2024.0-457: 1º de outubro de 2024 ... 31
2023.1-17652: 1º de agosto de 2024 ... 31
2023.1-16388: 26 de junho de 2024 ... 32
2023.1 — 9 de novembro de 2023 ... 32
2023.0-15065 — 4 de maio de 2023 ... 32
2023.0-14852 — 28 de março de 2023 ... 33
2022.2-13907 — 11 de novembro de 2022 ... 33
2022.1-13067 — 29 de junho de 2022 ... 33
2022.0-11952 — 23 de fevereiro de 2022 ... 34
2021.3-11591 — 20 de dezembro de 2021 ... 34
2021.2-11445 — 18 de novembro de 2021 ... 34
2021.2-11190 — 11 de outubro de 2021 ... 35

2021.2-11042 — 1º de setembro de 2021 35
2021.1-10557 — 31 de maio de 2021 36
2021.0-10242 — 12 de abril de 2021 36
2020.2-9662 — 4 de dezembro de 2020 37
..... 37
Histórico de documentos 37
..... xli

O que é a interface de linha de comandos do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV?

> **Note**
>
> O Amazon DCV era conhecido anteriormente como NICE DCV.

O Amazon DCV Session Manager é um conjunto de pacotes de software instaláveis (um agente e um agente) e uma interface de programação de aplicativos (API) que facilita que desenvolvedores e fornecedores independentes de software (ISVs) criem aplicativos front-end que criem e gerenciem programaticamente o ciclo de vida das sessões do Amazon DCV em uma frota de servidores Amazon DCV.

Você pode usar a Interface de Linha de Comandos (CLI) do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV para interagir com um broker do Gerenciador de Sessões do DCV usando comandos no shell da linha de comandos.

- Shells do Linux: use programas comuns do shell, como `bash`, `zsh` e `tcsh` para executar comandos no Linux ou macOS.
- Linha de comando do Windows — Execute comandos no prompt de comando do Windows ouPowerShell.

Você pode usar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV para criar e gerenciar o ciclo de vida das sessões do Amazon DCV. Eles são gerenciados por um Gerenciador de Sessões do Amazon DCV.

Instalar a interface de linha de comandos do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

A interface de linha de comandos (CLI) do Gerenciador de sessões do Amazon DCV é uma ferramenta poderosa para gerenciar sessões de desktop remoto na plataforma Amazon DCV. Para começar, você precisará instalar a CLI no seu sistema local. Esta seção descreve como instalar a CLI do Gerenciador de Sessões no Linux, macOS e Windows.

Tópicos

- Pré-requisitos para instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV
- Instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

Pré-requisitos para instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

Esta seção inclui os pré-requisitos para instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV no Linux, macOS e Windows.

Linux and macOS

- Python, versão 3.6 ou posterior.
- Capacidade de extrair ou descompactar um arquivo compactado baixado. Se o sistema operacional não tiver o comando `unzip` integrado, use um equivalente.

Windows

- Python, versão 3.6 ou posterior.
- O Python deve ser definido corretamente na variável de ambiente PATH para executar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV usando o script de inicialização.

Instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

Esta seção descreve o processo para instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV no Linux, macOS e Windows.

Linux and macOS

Para instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV no Linux e no macOS

1. Baixe os pacotes compactados no site do Amazon DCV.
2. Descompacte o pacote baixado. Se a distribuição do Linux não tiver um comando unzip integrado, use um equivalente para descompactá-lo. O comando de exemplo a seguir descompacta o pacote e cria um diretório chamado `nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37` no diretório atual.

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

3. Para validar o conteúdo do arquivo zip, execute o seguinte comando dentro da pasta extraída na etapa anterior:

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

Windows Amazon DCV server

Para instalar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV no Windows

1. Baixe os pacotes compactados no site do Amazon DCV.
2. Descompacte o pacote baixado.
3. Para validar o conteúdo do arquivo zip, execute o seguinte comando:

```
C:\>  dcvsm --version
```

Configurar a interface de linha de comandos do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

Esta seção fornece instruções para configurar as definições da interface de linha de comandos (CLI) do Gerenciador de Sessões para uso com o agente. Depois de configurar essas configurações, você pode executar tarefas de gerenciamento de sessão na linha de comandos e automatizar fluxos de trabalho de área de trabalho remota em servidores Amazon DCV.

Para trabalhar com a CLI, você deve registrar um cliente do Gerenciador de Sessões no broker e gerar as credenciais do cliente. Siga o processo descrito na referência da CLI do Agente.

Tópicos

- Noções básicas de configuração
- Como configurar as definições da CLI

Noções básicas de configuração

A CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV tem um conjunto de parâmetros de configuração que o usuário pode especificar. Os seguintes parâmetros são obrigatórios:

- URL do broker
- ID de cliente
- senha do cliente

Os parâmetros de configuração podem ser definidos das três maneiras a seguir:

- Linha de comando
- Variáveis de ambiente
- Arquivo de configuração

Como configurar as definições da CLI

O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV usa credenciais e definições de configuração que estão localizadas em vários lugares. Isso inclui variáveis de ambiente do usuário, arquivo de

configuração local do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV ou declarado explicitamente na linha de comandos como um parâmetro. Certos locais têm precedência sobre outros.

As credenciais da CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV e as definições de configuração têm precedência na seguinte ordem:

- Opções de linha de comando: sobrescreve configurações em qualquer outro local.
- Variáveis de ambiente: alguns valores podem ser armazenados nas variáveis de ambiente do sistema.
- Arquivo de configuração da CLI: especifique as opções no arquivo de configuração.

Tópicos

- Opções de linha de comando
- Variáveis de ambiente
- Arquivo de configuração

Opções de linha de comando

No Gerenciador de Sessões do Amazon DCV, você pode usar as opções de linha de comandos a seguir para substituir as configurações padrão, qualquer configuração de perfil correspondente ou a configuração de variável de ambiente para esse único comando. Você não pode usar as opções de linha de comando para especificar diretamente as credenciais. Cada opção que obtém um argumento requer com um espaço ou sinal de igual (=) separando o argumento do nome da opção.

`--conf`

Especifica o caminho do arquivo de configuração. Se não estiver definido, a CLI usará o arquivo de configuração padrão. Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração, consulte Arquivo de configuração.

Tipo: string

`--broker-url`

Especifica o URL para o qual enviar a solicitação.

Tipo: string

`--debug`

Uma operação booliana que ativa o registro em log de depuração. Por padrão, a CLI do DCV SM fornece informações limpas sobre quaisquer sucessos ou falhas em relação aos resultados do comando na saída do comando. A opção --debug fornece os logs completos. Isso inclui informações adicionais de diagnóstico de stderr sobre a operação do comando que podem ser úteis para a solução de problemas de um comando que gera resultados inesperados.

Tipo: booliano

Tipo: string

`--no-verify-ssl`

Com essa opção, você pode desativar a verificação do certificado SSL, mas isso é desencorajado por motivos de segurança. Por padrão, a CLI do DCV SM usa SSL ao se comunicar com serviços do broker.

Tipo: booliano

`--ca-bundle`

O caminho especifica o caminho para um pacote de certificado personalizado (um arquivo com extensão `.pem`) da CA a ser usado ao estabelecer conexões SSL/TLS

`--auth-server-url`

Especifica o nome do host do servidor de autenticação usado para solicitar o token de acesso OAuth 2.0. Se não for especificado, será usado o URL do broker.

Tipo: string

`--version`

Exibe a versão atual do programa CLI do DCV SM que está sendo executado.

Tipo: string

`--help`

Exiba a lista de opções e comandos da CLI do DCV SM.

Tipo: string

Variáveis de ambiente

As variáveis de ambiente fornecem outra forma de especificar algumas opções e credenciais de configuração.

Os exemplos a seguir descrevem como configurar variáveis de ambiente para o usuário padrão.

Definir variáveis de ambiente no Linux ou macOS

Execute os comandos a seguir para definir variáveis de ambiente no Linux ou no macOS:

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

```
$  export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

Configurar a variável de ambiente altera o valor usado até o final da sua sessão de shell ou até que você defina a variável como um valor diferente. Você pode tornar as variáveis persistentes em sessões futuras definindo-as no script de inicialização do shell.

Definir variáveis de ambiente no Windows

Execute os comandos a seguir para definir variáveis de ambiente no prompt de comando do Windows:

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

```
$  setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

O uso de `set` para definir uma variável de ambiente altera o valor usado até o final da sessão de prompt de comando atual. Ou até que você defina a variável com um valor diferente. O uso de `setx` para definir uma variável de ambiente altera o valor usado na sessão de prompt de comando atual e todas as sessões de prompt de comando. Essas sessões são criadas depois de executar o comando. Não afeta outros shells de comando que já estejam em execução no momento em que você executar o comando.

Defina variáveis de ambiente usando PowerShell

Execute os seguintes comandos para definir variáveis de ambiente usando PowerShell:

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

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

Se você definir uma variável de ambiente no PowerShell prompt, conforme mostrado nos exemplos anteriores, ela salvará o valor somente durante a sessão atual. Para tornar a configuração da variável de ambiente persistente em todas as sessões PowerShell e no Prompt de Comando, armazene-a usando o aplicativo *Sistema* no *Painel de Controle*. Como alternativa, você pode definir a variável para todas as PowerShell sessões futuras adicionando-a ao seu PowerShell perfil. Para obter mais informações sobre como armazenar variáveis de ambiente ou persisti-las em todas as sessões, consulte a PowerShell documentação.

Variáveis de ambiente compatíveis com o Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV é compatível com as seguintes variáveis de ambiente:

- `DCV_SM_AUTH_SERVER_URL`

  Especifica o nome do host do servidor de autenticação usado para solicitar o token de acesso OAuth 2.0. Se definida, essa variável de ambiente substituirá o valor do arquivo de configuração.
- `DCV_SM_CLIENT_ID`

  O ID exclusivo do cliente usado pelo cliente do Session Manager para recuperar um token de acesso OAuth 2.0.
- `DCV_SM_CLIENT_PASSWORD`

  A senha usada pelo cliente do Session Manager para recuperar um token de acesso OAuth 2.0.
- `DCV_SM_OAUTH2_TOKEN`

  O token de acesso usado para fazer uma solicitação de API.

Arquivo de configuração

O arquivo de configuração é a terceira forma de especificar algumas opções e credenciais de configuração. Por padrão, ele é fornecido no arquivo zip em `/conf/dcvsmcli.conf`.

O usuário pode especificar o caminho do arquivo de configuração na linha de comando. Se o usuário não especificar explicitamente, o arquivo de configuração será lido por padrão em uma pasta específica, dependendo dos sistemas operacionais:

- Sistemas baseados em Unix: `$XDG_CONFIG_HOME/dcvsmcli.conf`
- Em sistemas Windows: `%UserProfile%\dcvsmcli.conf`

Se o arquivo de configuração não for encontrado, a CLI lerá o arquivo a partir do caminho `/conf/dcvsmcli.conf` fornecido com o arquivo zip. O arquivo de configuração é estruturado da seguinte forma:

```
[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?
grant_type=client_credentials

# 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
```

Trabalhar com a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

Trabalhar com a CLI permite que você crie, liste e controle programaticamente sessões do Amazon DCV usando a linha de comandos ou dentro de scripts. Você pode automatizar tarefas de gerenciamento de sessão, integrar o Amazon DCV em fluxos de trabalho personalizados e gerenciar sessões em escala em vários hosts.

Esta seção apresenta muitos dos recursos e opções comuns disponíveis na interface de linha de comandos do DCV SM (CLI do DCV SM). Alguns dos tópicos abordados nesta seção são:

Tópicos

- Como obter ajuda com comandos
- Uso da estrutura de comando
- Uso de códigos de retorno

Como obter ajuda com comandos

Você pode obter ajuda com qualquer comando ao usar a CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV. Para fazer isso, basta digitar `--help` no final de um nome do comando.

Example

Por exemplo, o comando a seguir exibe a ajuda para as opções gerais da CLI do DCV SM e os comandos de nível superior disponíveis.

```
dcvsm --help
```

O exemplo a seguir mostra a saída do comando de ajuda da CLI.

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

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

Todos os comandos aceitam --help para obter informações de ajuda contextual. Por exemplo, o comando a seguir exibe a ajuda para o comando create-session.

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

O exemplo a seguir mostra a saída do comando `create-session --help`.

```
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
```

```
                                  Amazon 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 Amazon 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.
```

A referência de comandos da CLI do SM do Amazon DCV também contém o conteúdo de ajuda para todos os comandos da CLI do SM do Amazon DCV. Todos os comandos na CLI do Amazon DCV SM correspondem às solicitações feitas APIs ao agente. Cada API tem uma referência da API que pode ser encontrada na seção Guia do Desenvolvedor do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV.

Tipos de parâmetros

Se você estiver tendo problemas para formatar uma opção ou argumento para um comando específico, a ajuda para cada comando descreve sua função e as opções aceitas.

String

Os parâmetros da string podem conter letras, números e espaço em branco. Strings com espaço em branco devem ser incluídas entre aspas. As strings podem ser cercadas por aspas simples, aspas duplas ou sem elas. Recomendamos que você não use símbolos pois isso pode causar resultados inesperados.

Lista

Uma ou mais strings separadas por vírgula e cercadas por aspas. O exemplo a seguir mostra uma lista de `--session-ids`.

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

Booliano

Sinalizador binário que ativa ou desativa uma opção. Por exemplo, --debug describe-sessions tem uma opção booleana --debug que, quando especificada, chama a API que ativa a depuração.

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

Se você não especificar explicitamente uma opção booleana, ela será definida como FALSA por padrão.

Inteiro

Um número inteiro não assinado.

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

Uso da estrutura de comando

Este tópico aborda como o comando CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV é estruturado. A CLI usa uma estrutura em várias partes na linha de comandos que deve ser especificada nesta ordem:

1. `./dcvsm`: a chamada básica para o programa.
2. `[options]`: corresponde às opções comuns usadas por todos os comandos. Você pode especificá-los em qualquer ordem.
3. `commands`: especifica qual operação executar.
4. `args`: corresponde aos argumentos requeridos pelo comando. Para obter uma lista de argumentos, consulte Referência da CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV.

Referência de sintaxe

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

Os argumentos podem assumir vários tipos de valores de entrada. Isso inclui números, strings, booleanos. O que é compatível depende do comando e do subcomando que você especificar.

Uso de códigos de retorno

Um código de retorno geralmente é, mas nem sempre, um código oculto enviado após a execução de um comando CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV descrevendo seu status.

Para visualizar esses códigos de retorno, você pode usar o comando `echo`. Isso exibe o código enviado do último comando da CLI do Gerenciador de Sessões. YOu pode usar esses códigos para determinar se um comando foi bem-sucedido ou não e por que um comando pode ter um erro.

Além dos códigos de retorno, você pode visualizar mais detalhes sobre uma falha executando seus comandos com `--debug`. Isso produz um relatório detalhado das etapas que a CLI do Gerenciador de Sessões usa para processar o comando e o resultado de cada etapa.

Para determinar o código de retorno de um comando da CLI do DCV SM, execute um dos seguintes comandos imediatamente após a execução do comando da CLI.

- Linux e macOS

```
$  echo $?
0
```

- Janelas PowerShell

```
$  echo $lastexitcode
0
```

- Prompt de comando do Windows

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

Os seguintes códigos de retorno aparecem no final da execução de um comando da CLI:

- `0` O comando foi bem-sucedido. Não houve erros gerados pela CLI nem pelo serviço para o qual a solicitação foi enviada.

- `1` O arquivo de configuração analisado na CLI não foi encontrado ou pode estar corrompido.
- `2` Falha ao analisar o comando inserido na linha de comando. Falhas de análise podem ser causadas, entre outros motivos, pela ausência de subcomandos ou argumentos necessários ou pelo uso de comandos ou argumentos desconhecidos. Observe que esse significado do código de retorno é aplicável a todos os comandos da CLI.
- `130` O processo recebeu um SIGINT (Ctrl-C).
- `252` A sintaxe do comando era inválida, um parâmetro desconhecido foi fornecido ou um valor de parâmetro estava incorreto e impediu a execução do comando.
- `253` O ambiente ou configuração do sistema era inválido. Embora o comando fornecido possa ser sintaticamente válido, uma configuração ausente ou as credenciais impediram a execução do comando.
- `254` O comando foi analisado com êxito e uma solicitação foi feita para o serviço especificado, mas o serviço retornou um erro. Isso geralmente indica o uso incorreto da API ou outros problemas específicos do serviço.
- `255` Erro geral de captura. O comando pode ter sido analisado corretamente, mas ocorreu um erro de runtime não especificado ao executar o comando. Como esse é um código de erro geral, um erro pode mudar de 255 para um código de retorno mais específico. Não se deve confiar em um código de retorno 255 para determinar um caso de erro específico.

Referência da CLI do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

A CLI permite que você execute uma variedade de tarefas de gerenciamento de sessão, incluindo iniciar novas sessões, listar sessões ativas, obter informações de conexão para sessões e encerrar sessões. Esta seção documenta os comandos da CLI disponíveis e seu uso.

Use os comandos a seguir para interagir com o servidor Amazon DCV.

- open-servers
- describe-servers
- close-servers

Use os comandos a seguir para interagir com a sessão do Amazon DCV.

- create-session
- describe-sessions
- get-session-connection-data
- get-session-screenshots
- update-session-permissions
- delete-session

close-servers

Fecha um ou mais servidores Amazon DCV. Ao fechar um servidor Amazon DCV, você o torna indisponível para colocação de sessões do Amazon DCV. Você não pode criar sessões do Amazon DCV em servidores fechados. Fechar um servidor garante que nenhuma sessão seja executada nele e que os usuários não podem criar novas sessões nele.

Tópicos

- Resumo
- Opções
- Exemplo

Resumo

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

Opções

`--server-ids`

A lista separada por vírgulas IDs dos servidores Amazon DCV a serem fechados.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

`--force`

Operação que força o servidor a fechar. Por padrão, está desativado.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Exemplo

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

create-session

Cria uma nova sessão do Amazon DCV com os detalhes especificados.

Tópicos

- Resumo
- Opções
- Exemplo

Resumo

```
create-session
--name <value>
--owner <value>
--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>]
[--enqueue-request <value>]
```

Opções

`--name`

O nome da sessão.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

`--owner`

O nome do proprietário da sessão.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

`--type`

O tipo de sessão. É `Console` ou `Virtual`.

Tipo: opção

Obrigatório: sim

`--init-file-path`

O caminho para o script personalizado no servidor Amazon DCV a ser executado para inicializar a sessão quando ela for criada. O caminho do arquivo é relativo ao diretório `init` especificado para o parâmetro de configuração do Atendente `agent.init-folder`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

`--autorun-file`

O caminho para um arquivo no servidor host que será executado dentro da sessão. O caminho do arquivo é relativo ao diretório `autorun` especificado para o parâmetro de configuração do Atendente `agent.autorun-folder`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

`--autorun-file-arguments`

Os argumentos da linha de comando transmitidos para `AutorunFile` quando são executados dentro da sessão.

Tipo: String

Obrigatório: Não

`--max_concurrent-clients`

O número máximo de clientes simultâneos do Amazon DCV. Se fornecido, deve estar entre 1 e 100.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

`--dcv-gl-enabled`

Configura a sessão virtual para usar o OpenGL baseado em hardware. O recurso está desativado por padrão.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

--permissions-file

O caminho para o arquivo de permissões.

Tipo: String

Obrigatório: Não

--requirements

Os requisitos que o servidor deve atender para realizar a sessão.

Tipo: String

Obrigatório: Não

--storage-root

O caminho para a pasta a ser usada para armazenamento de sessão.

Tipo: String

Obrigatório: Não

--enqueue-request

Indica se a solicitação deverá ser colocada em fila se ela não puder ser atendida imediatamente. Por padrão, as solicitações não são colocadas em fila.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Exemplo

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

delete-session

Exclui a sessão especificada do Amazon DCV e a remove do cache do agente.

Tópicos

- Resumo
- Opções
- Exemplo

Resumo

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

Opções

`--session-id`

O ID da sessão a ser excluído.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

`--owner`

O proprietário da sessão a ser excluído.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

`--force`

A operação para garantir que uma sessão seja removida do cache do broker. Por padrão, está desativado.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Exemplo

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

```
--force
```

describe-servers

Descreva o servidor especificado do Amazon DCV.

Tópicos

- Resumo
- Opções
- Exemplo

Resumo

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

Opções

`--server-ids`

A lista separada por vírgulas IDs dos servidores Amazon DCV a serem descritos.

Tipo: String

Obrigatório: Não

`--next-token`

O token a ser usado para recuperar da próxima página de resultados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

`--max-results`

O número máximo de resultados a serem retornados por solicitação na saída paginada. Se fornecido, deve ser um número entre 1 e 1.000.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

Exemplo

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

describe-sessions

Descreve um ou mais servidores Amazon DCV.

Tópicos

- Resumo
- Opções
- Exemplo

Resumo

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

Opções

`--session-ids`

A lista separada por vírgulas das sessões IDs do Amazon DCV a serem descritas.

Tipo: String

Obrigatório: Não

`--next-token`

O token para recuperar da próxima página de resultados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

--owner

O proprietário da sessão a ser descrito.

Tipo: String

Obrigatório: Não

--max-results

O número de resultados a serem exibidos. Se fornecido, deve estar entre 1 e 1.000.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

Exemplo

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

get-session-connection-data

Obtém informações de conexão para a conexão de um usuário específico com uma sessão especificada do Amazon DCV.

Tópicos

- Resumo
- Opções
- Exemplo

Resumo

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

Opções

`--session-id`

O ID das sessões do Amazon DCV da qual serão coletados os dados.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

`--user`

O nome do usuário para o qual visualizar as informações de conexão.

Tipo: booliano

Obrigatório: sim

Exemplo

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

get-session-screenshots

Obtém capturas de tela de uma ou mais sessões do Amazon DCV. Os parâmetros opcionais permitem especificar a largura e a altura máximas das capturas de tela.

Tópicos

- Resumo
- Opções
- Exemplo

Resumo

```
get-session-screenshots
--session-ids <value>
--max-width <value>
--max-height <value>
```

Opções

`--session-ids`

A lista separada por vírgulas das sessões IDs do Amazon DCV das quais obter as capturas de tela.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Exemplo

```
./dcvsm get-session-screenshots --session-ids session123 --max-width 1234 --max-height
 1234
```

open-servers

Abre um ou mais servidores Amazon DCV. Antes de criar sessões em um servidor Amazon DCV, você deve alterar o estado do servidor para aberto. Depois que o servidor Amazon DCV estiver aberto, você poderá criar sessões do Amazon DCV no servidor.

Tópicos

- Resumo
- Opções
- Exemplo

Resumo

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

Opções

`--server-ids`

A lista separada por vírgulas IDs dos servidores Amazon DCV a serem abertos.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Exemplo

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

update-session-permissions

Atualiza as permissões do usuário para uma sessão especificada do Amazon DCV.

Tópicos

- Resumo
- Opções
- Exemplo

Resumo

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

Opções

`--session-id`

O ID da sessão para o qual as permissões devem ser alteradas.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

`--owner`

O proprietário da sessão para o qual as permissões devem ser alteradas.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

`--permission-file`

O caminho para o arquivo de permissões.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Exemplo

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

Notas de versão e histórico de documentos do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

Esta página traz as notas da versão e o histórico de documentos do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV.

Tópicos

- Notas de versão do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV
- Histórico de documentos

Notas de versão do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV

Esta seção fornece uma visão geral das principais atualizações, lançamentos de recursos e correções de erros do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV. Todas as atualizações são organizadas por data de lançamento. Atualizamos a documentação com frequência para incluir os comentários que recebemos de vocês.

Tópicos

- 2024.0-531 — 17 de junho de 2025
- 2024.0-504— 31 de março de 2025
- 2024.0-493 — 15 de janeiro de 2025
- 2024.0-457: 1º de outubro de 2024
- 2023.1-17652: 1º de agosto de 2024
- 2023.1-16388: 26 de junho de 2024
- 2023.1 — 9 de novembro de 2023
- 2023.0-15065 — 4 de maio de 2023
- 2023.0-14852 — 28 de março de 2023
- 2022.2-13907 — 11 de novembro de 2022
- 2022.1-13067 — 29 de junho de 2022
- 2022.0-11952 — 23 de fevereiro de 2022
- 2021.3-11591 — 20 de dezembro de 2021
- 2021.2-11445 — 18 de novembro de 2021

- 2021.2-11190 — 11 de outubro de 2021
- 2021.2-11042 — 1º de setembro de 2021
- 2021.1-10557 — 31 de maio de 2021
- 2021.0-10242 — 12 de abril de 2021
- 2020.2-9662 — 4 de dezembro de 2020
- 2020.2-9508 — 11 de novembro de 2020

2024.0-531 — 17 de junho de 2025

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Corretor: 531 • Agente: 852 • CLI: 154	• Recurso adicionado para renovar certificados antes da expiração. • NICE DCV foi renomeado como Amazon DCV. • Correções de erros.

2024.0-504— 31 de março de 2025

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Corretor: 504 • Agente: 817 • CLI: 154	• Foi adicionado suporte para AL2 023. • Correções de erros e melhorias na performance.

2024.0-493 — 15 de janeiro de 2025

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Corretor: 493 • Agente: 801	• Parâmetros adicionados à `GetSessionScreenshot` solicitação para especificar a altura e a largura máximas da captura de tela.

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• CLI: 152	• Foi adicionado um parâmetro ao arquivo de configuração do Broker que especifica o número de segundos após os quais as sessões em um servidor Amazon DCV inacessível são excluídas do sistema. • Corrigido um problema em que o `seconds-before-deleting-unreachable-dcv-server` parâmetro no arquivo de configura ção do Broker não estava sendo respeitado. • Correções de erros e melhorias na performance.

2024.0-457: 1º de outubro de 2024

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 457 • Atendente: 748 • CLI: 140	• NICE DCV foi renomeado como Amazon DCV. • Foi adicionado suporte para Ubuntu 24.04.

2023.1-17652: 1º de agosto de 2024

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 426 • Atendente: 748 • CLI: 140	• Correções de erros e melhorias na performance.

2023.1-16388: 26 de junho de 2024

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 417 • Atendente: 748 • CLI: 140	• Corrigido um bug que mostrava a memória incorretamente como TB, não GB. • Correções de erros e melhorias na performance.

2023.1 — 9 de novembro de 2023

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 410 • Atendente: 732 • CLI: 140	• Correções de erros e melhorias no desempenho

2023.0-15065 — 4 de maio de 2023

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 392 • Atendente: 675 • CLI: 132	• Suporte adicionado para Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 e CentOS Stream 9 nas plataformas ARM.

2023.0-14852 — 28 de março de 2023

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 392 • Atendente: 642 • CLI: 132	• Suporte adicionado para Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 e CentOS Stream 9.

2022.2-13907 — 11 de novembro de 2022

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 382 • Atendente: 612 • CLI: 123	• Foi adicionado um campo `Substate` na resposta `DescribeSessions` . • Corrigido um problema que poderia fazer com que a CLI não se conectasse ao broker, dependendo do URL em uso.

2022.1-13067 — 29 de junho de 2022

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 355 • Atendente: 592 • CLI: 114	• Foi adicionado suporte para executar o broker em instâncias do AWS Graviton. • Suporte adicionado para atendente e broker para Ubuntu 22.04.

2022.0-11952 — 23 de fevereiro de 2022

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 341 • Atendente: 520 • CLI: 112	• Foi adicionada a capacidade de rotação de log ao Atendente. • Parâmetro de configuração adicionado para definir a página inicial do Java no Agente. • Melhoria na descarga de dados do cache para o disco no Agente. • Validação de URL corrigida na CLI.

2021.3-11591 — 20 de dezembro de 2021

Números de compilação	Novos atributos
• Agente: 307 • Atendente: 453 • CLI: 92	• Suporte adicionado para integração com o Gateway de Conexão do Amazon DCV. • Suporte adicionado para Agente para Ubuntu 18.04 e Ubuntu 20.04.

2021.2-11445 — 18 de novembro de 2021

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 288 • Atendente: 413 • CLI: 54	• Corrigido um problema com a validação de nomes de login que incluem um domínio do Windows.

2021.2-11190 — 11 de outubro de 2021

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 254 • Atendente: 413 • CLI: 54	• Corrigido um problema na interface da linha de comandos que impedia o início de sessões do Windows.

2021.2-11042 — 1º de setembro de 2021

Números de compilação	Novos atributos	Alterações e correções de bugs
• Agente: 25 • Atendente: 413 • CLI: 37	• O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV agora oferece suporte à interface de linha de comandos (CLI). Você pode criar e gerenciar sessões do Amazon DCV na CLI, em vez de ligar. APIs • O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV introduziu a persistência de dados do Agente. Para maior disponibilidade, os brokers podem manter as informações do estado do servidor em um armazenamento de dados externo e restaurar os dados na inicialização.	• Ao registrar um servidor de autorização externo, agora você pode especificar o algoritmo que o servidor de autorização usa para assinar Tokens da Web formatados em JSON. Com essa alteração, você pode usar o Azure AD como um servidor de autorização externo.

2021.1-10557 — 31 de maio de 2021

Números de compilação	Novos atributos	Alterações e correções de bugs
• Agente: 21 • Atendente: 365	• O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV adicionou suporte para parâmetros de entrada transmitidos para o arquivo autorun no Linux. • Agora, as propriedades do servidor podem ser passadas como requisitos para a CreateSessionsAPI.	• Corrigimos um problema no arquivo autorun no Windows.

2021.0-10242 — 12 de abril de 2021

Números de compilação	Alterações e correções de bugs

• Agente: 183
• Atendente: 318
	• O Amazon DCV Session Manager apresentou as seguintes novidades APIs:
	  • OpenServers
	  • CloseServers
	  • DescribeServers
	  • GetSessionScreenshots
	• Ele também introduziu os seguintes novos parâmetros de configura ção:
	  • Parâmetros do broker: `session-screenshot-max-widt h` , `session-screenshot-max-height` , `session-s creenshot-format` , `create-sessions-queue-max-s ize` e `create-sessions-queue-max-time-seconds` .
	  • Parâmetros do Atendente: `agent.autorun_folder` , `max_virtual_sessions` e `max_concurrent_ses sions_per_user` .

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
	Parâmetros do Atendente: `agent.autorun_folder`, `max_virtual_sessions` e `max_concurrent_sessions_per_user`. Parâmetros do Atendente: `agent.autorun_folder`, `max_virtual_sessions` e `max_concurrent_sessions_per_user`.

2020.2-9662 — 4 de dezembro de 2020

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 114 • Atendente: 211	• Corrigimos um problema com os certificados TLS gerados automaticamente que impediam o Agente de iniciar.

2020.2-9508 — 11 de novembro de 2020

Números de compilação	Alterações e correções de bugs
• Agente: 78 • Atendente: 183	• Versão inicial do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV.

Histórico de documentos

A tabela a seguir descreve a documentação desta versão do Gerenciador de Sessões do Amazon DCV.

Alteração	Descrição	Data
Amazon DCV versão 2024.0-531	O Amazon DCV Session Manager foi atualizado para o Amazon DCV 2024.0-531. Para obter mais informações, consulte ???.	17 de junho de 2025
Amazon DCV versão 2024.0-504	O Amazon DCV Session Manager foi atualizado para o Amazon DCV 2024.0-504. Para obter mais informações, consulte ???.	31 de março de 2025
Amazon DCV versão 2024.0-493	O Amazon DCV Session Manager foi atualizado para o Amazon DCV 2024.0-493. Para obter mais informações, consulte 2024.0-493 — 15 de janeiro de 2025.	15 de janeiro de 2025
Amazon DCV versão 2024.0-457	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2024.0-457. Para obter mais informações, consulte 2024.0-457: 1º de outubro de 2024.	30 de setembro de 2024
Amazon DCV versão 2023.1-17652	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2023.1-17652. Para obter mais informações, consulte 2023.1-17652: 1º de agosto de 2024.	1.º de agosto de 2024
Amazon DCV versão 2023.1-16388	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2023.1-16388. Para obter mais informações, consulte 2023.1-16388: 26 de junho de 2024.	26 de junho de 2024
Amazon DCV	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV	9 de novembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
versão 2023.1	2023.1. Para obter mais informações, consulte 2023.1 — 9 de novembro de 2023.	
Amazon DCV versão 2023.0	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2023.0. Para obter mais informações, consulte 2023.0-14852 — 28 de março de 2023.	28 de março de 2023
Amazon DCV versão 2022.2	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2022.2. Para obter mais informaçõ es, consulte 2022.2-13907 — 11 de novembro de 2022.	11 de novembro de 2022
Amazon DCV versão 2022.1	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2022.1. Para obter mais informações, consulte 2022.1-13067 — 29 de junho de 2022.	29 de junho de 2022
Amazon DCV versão 2022.0	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2022.0. Para obter mais informaçõ es, consulte 2022.0-11952 — 23 de fevereiro de 2022.	23 de fevereiro de 2022
Amazon DCV versão 2021.3	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2021.3. Para obter mais informaçõ es, consulte 2021.3-11591 — 20 de dezembro de 2021.	20 de dezembro de 2021

Alteração	Descrição	Data
Amazon DCV versão 2021.2	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2021.2. Para obter mais informaçõ es, consulte 2021.2-11042 — 1º de setembro de 2021.	1º de setembro de 2021
Amazon DCV versão 2021.1	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2021.1. Para obter mais informações, consulte 2021.1-10557 — 31 de maio de 2021.	31 de maio de 2021
Amazon DCV versão 2021.0	O Gerenciador de Sessões do Amazon DCV foi atualizado para o Amazon DCV 2021.0. Para obter mais informações, consulte 2021.0-10242 — 12 de abril de 2021.	12 de abril de 2021
Versão inicial do Gerenciad or de Sessões do Amazon DCV.	Primeira publicação deste conteúdo.	11 de novembro de 2020

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.