

作业总览

Windows

EC2 > 实例 > i-05df3480d0

连接到实例 信息

使用以下一种选项连接到您的实例

会话管理器

RDP 客户端

实例 ID

i-05df3480d0e0feb87 (M...

连接类型

使用 RDP 客户端进行连接

下载要用于 RDP 客户端的文档

要连接至 Windows 实例，您可以使用自选的远程桌面客户端，并下载和运行以下 RDP 快捷方式文件：

下载远程桌面文件

收到系统提示时，请使用以下详细信息连接至您的实例：

Public DNS

ec2-52-196-72-31.ap-northeast-1.compute.amazonaws.com

用户名

Administrator

52.196.72.31 - 远程桌面连接

Recycle Bin

EC2 Feedback

EC2 Microsoft Windows G...

REHL

远程操作：

Documents - 18.181.253.38 - WinSCP

本地(L) 标记(M) 文件(F) 命令(C) 会话(S) 选项(O) 远程(R) 帮助(H)

同步 传输选项 默认

18.181.253.38 x 新建会话

我的文档

上传 编辑 属性 新建

ec2-user

查找文件

下载 编辑 属性 新建

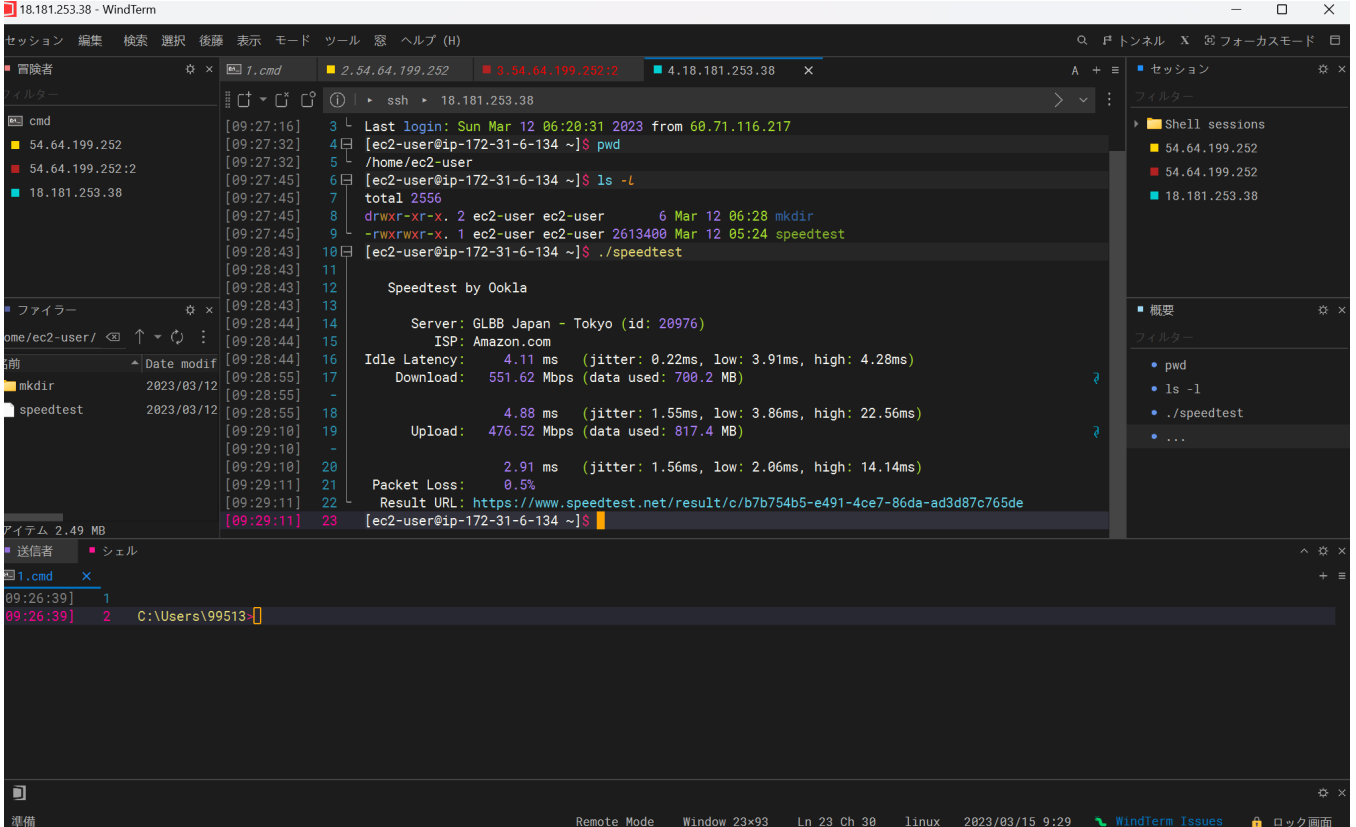
名字	大小	已改变	权限	拥有者
..		2023/03/12 15:12:43	rw-r--r--	root
mkdir		2023/03/12 15:28:02	rw-r--r--	ec2-user
speedtest	2,553 KB	2023/03/12 14:24:06	rw-rw-r--	ec2-user

0 B / 0 B, 0 / 6

5已隐藏 0 B / 2.49 MB, 0 / 2

6已隐藏 0:00:13

测速：



```
1. cmd
2, 54.64.199.252
3, 54.64.199.252:2
4, 18.181.253.38

[09:27:16] 3 Last login: Sun Mar 12 06:20:31 2023 from 60.71.116.217
[09:27:32] 4 [ec2-user@ip-172-31-6-134 ~]$ pwd
[09:27:32] 5 /home/ec2-user
[09:27:45] 6 [ec2-user@ip-172-31-6-134 ~]$ ls -l
[09:27:45] 7 total 2556
[09:27:45] 8 drwxr-xr-x. 2 ec2-user ec2-user 6 Mar 12 06:28 mkdir
[09:27:45] 9 -rwxrwxr-x. 1 ec2-user ec2-user 2613408 Mar 12 05:24 speedtest
[09:28:43] 10 [ec2-user@ip-172-31-6-134 ~]$ ./speedtest
[09:28:43] 11
[09:28:43] 12 Speedtest by Ookla
[09:28:43] 13
[09:28:44] 14 Server: GLBB Japan - Tokyo (id: 20976)
[09:28:44] 15 ISP: Amazon.com
[09:28:44] 16 Idle Latency: 4.11 ms (jitter: 0.22ms, low: 3.91ms, high: 4.28ms)
[09:28:44] 17 Download: 551.62 Mbps (data used: 700.2 MB)
[09:28:44] 18
[09:28:44] 19 Upload: 4.88 ms (jitter: 1.55ms, low: 3.86ms, high: 22.56ms)
[09:28:44] 20 476.52 Mbps (data used: 817.4 MB)
[09:28:44] 21
[09:28:44] 22 Packet Loss: 2.91 ms (jitter: 1.56ms, low: 2.06ms, high: 14.14ms)
[09:28:44] 23 Result URL: https://www.speedtest.net/result/c/b7b754b5-e491-4ce7-86da-ad3d87c765de
[09:29:11] 24 [ec2-user@ip-172-31-6-134 ~]$
```

## 残存问题

1. 如何在WindTerm上通过输入命令行的形式直接导入文件

## 创建实例

实例【EC2】

命名格式：操作系统-用户-数字

密钥对：

可以创建后多个虚拟机使用同一对密钥对，文件格式是.pem

## 操控虚拟机

### 获取实例的信息

-来源AWS操作文档

### 获取实例 ID。

1. 使用 Amazon EC2 控制台获取实例 ID（从 Instance ID (实例 ID) 列）。
2. 使用 describe-instances (AWS CLI) 或 Get-EC2Instance (AWS Tools for Windows PowerShell) 命令。

### 获取实例的公有 DNS 名称。

1. 使用 Amazon EC2 控制台获取实例的公有 DNS
  - a. 检查 Public IPv4 DNS（公有 IPv4 DNS）列。如果此列已隐藏，选择屏幕右上角的设置图标 ()，然后选择 Public IPv4 DNS（公有 IPv4 DNS）。
2. 使用 describe-instances (AWS CLI) 或 Get-EC2Instance (AWS Tools for Windows PowerShell) 命令。

### 获取实例的用户名。

==使用用户账户的用户名或用于启动实例的 AMI 的默认用户名连接到实例。

获取用户账户的用户名：\*有关如何创建用户账户的更多信息，请参阅管理 Linux 实例的用户账户。

AMI 的默认用户名：

1. 对于 Amazon Linux 2 或 Amazon Linux AMI，用户名是 ec2-user。
2. 对于 CentOS AMI，用户名是 centos 或 ec2-user。
3. 对于 Debian AMI，用户名称是 admin。
4. 对于 Fedora AMI，用户名是 fedora 或 ec2-user。
5. 对于 RHEL AMI，用户名是 ec2-user 或 root。
6. 对于 SUSE AMI，用户名是 ec2-user 或 root。
7. 对于 Ubuntu AMI，用户名称是 ubuntu。
8. 对于 Oracle AMI，用户名是 ec2-user。
9. 对于 Bitnami AMI，用户名称是 bitnami。

否则，检查 AMI 提供程序。

## Windows系统

### 启动远程操控

RDP (Remote Desktop Protocol, 远程桌面协议) 是一种用于远程登录到计算机桌面的功能，可以让用户从远程位置访问另一台计算机的桌面图形用户界面 (GUI)。

1. 使用“开始”菜单：单击“开始”按钮，选择“Windows 附件” > “远程桌面连接”。
2. 使用“运行”对话框：按下“Win + R”组合键打开“运行”对话框，输入“mstsc”并按回车键。
3. 使用“控制面板”：打开“控制面板”，选择“系统和安全” > “系统”，单击“远程设置”，然后选中“允许远程连接到此计算机”。

### 获取登录用户密码

使用 RDP 客户端连接到 Windows 实例

1. 打开 Amazon EC2 控制台：<https://console.aws.amazon.com/ec2/>。
2. 在导航窗格中，选择 Instances (实例)，选择 Connect (连接)。
3. 在 Connect to instance (连接到实例) 页面上，选择 RDP client (RDP 客户端)，选择 Get password (获取密码)。
4. 选择 Browse (浏览) 并导航至创建的私有密钥 (.pem) 文件。
5. 选择 Decrypt Password。控制台将在 Password (密码) 下显示实例的原定设置管理员密码，会替换先前显示的 Get Password (获取密码) 链接。需要使用此密码连接实例。

[https://docs.aws.amazon.com/zh\\_cn/AWSEC2/latest/WindowsGuide/connecting\\_to\\_windows\\_instance.html](https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/AWSEC2/latest/WindowsGuide/connecting_to_windows_instance.html)

## Linux系统相关

### 通过WinSCP进行远程操控

用户名：输出实例提供的公用ip地址

高级选项-验证-密钥文件处上传创建实例时规定的密钥文件

## 基础指令

1. `ls` 命令：列出当前目录下的所有文件和子目录。
2. `cd` 命令：更改当前工作目录。
3. `pwd` 命令：显示当前工作目录的完整路径。
4. `mkdir` 命令：创建一个新目录。
5. `touch` 命令：创建一个新文件。
6. `rm` 命令：删除文件或目录。
7. `cp` 命令：复制文件或目录。
8. `mv` 命令：移动文件或目录，也可以用来重命名文件。
9. `cat` 命令：显示文件的内容。
10. `more` 命令：逐页显示文件的内容。
11. `less` 命令：与 `more` 命令类似，但提供了更多的选项。
12. `grep` 命令：搜索指定的字符串。
13. `find` 命令：在文件系统中搜索文件或目录。

## 查看文件是否能被调用

使用 `ls -l` 命令查看文件的详细信息。

例子：

```
$ ls -l file.txt
-rwxr-xr-x 1 user group 4096 Mar 12 13:00 file.txt
```

第一个字符表示文件类型，后面的三个字符表示文件所有者的权限，中间的三个字符表示文件所属组的权限，最后三个字符表示其他用户的权限。

如果文件的权限中包含 `x`，则表示该文件可执行。

## 将不可执行的文件改成可以执行的文件

使用 `chmod` 命令

1. 如果要将文件 `test.sh` 的权限更改为可读、可写和可执行，可以使用以下命令：

```
chmod +rwx test.sh
```

2. 只想添加可执行权限，可以使用以下命令：

```
chmod +x test.sh
```