

文件存储 快速入门 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

快速入门

- 创建文件系统及挂载点

- 在Linux 客户端上使用 CFS 文件系统

- 在 Windows 客户端上使用 CFS 文件系统

- 在 Linux 客户端上使用 CFS Turbo 文件系统

快速入门

创建文件系统及挂载点

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

简介

您可以通过文件存储控制台，在文件系统页面创建文件系统及挂载点。下面将为您详细介绍如何创建文件系统及挂载点。

操作步骤

步骤1：注册腾讯云账号

[点此注册腾讯云账号](#)。如果您已在腾讯云注册，可忽略此步骤。

步骤2：进入文件系统界面

登录 [文件存储控制台](#)，在左侧导航栏单击**文件系统**，进入文件系统列表页面。

步骤3：结合业务诉求，创建合适类型的文件系统

可根据实际需要进行灵活选择，文件类型可参见 [存储类型及性能规格](#)。

步骤4：创建文件系统

- 单击**创建**。
- 在弹出创建文件系统窗口中，配置如下信息：

字段	含义
文件系统名称	制定文件系统的自定义名称。
地域	选择所需要创建 CFS 文件系统的地域。
可用区	选择所需要创建 CFS 文件系统的可用区。
文件服务协议	选择文件系统的协议类型，NFS 或 SMB。其中，NFS 协议更适合于 Linux/Unix 客户端，CIFS/SMB 协议更适合于 Windows 客户端。Turbo 系列仅支持私有客户端使用，无法选择文件系统协议。
权限组	每个文件系统必须绑定一个权限组，权限组规定了一组可来访白名单及读、写操作权限。

网络	指定文件系统所在的 VPC 网络，该网络内的实例可挂载访问文件系统。
存储量	仅 Turbo 系列需填写存储量，因 Turbo 系列为独占集群，所以有最小的集群规模和扩容步长的限制。其中 Turbo 标准型的初始最小集群为40TiB，扩容步长为20TiB。Turbo 性能型的初始最小集群为20TiB，扩容步长为10TiB。
云联网	仅 Turbo 系列需填写云联网，需选择一个现有云联网或新建一个。详细用途可参见 云联网介绍 。
网段	仅 Turbo 系列需填写网段，此项目的目的是为 Turbo 相关组件预留IP地址段。需保证所选网段和希望与 Turbo 做信息通讯的云上其他实例的地址段不冲突，同时为保证 IP 地址的数量，掩码范围需在16-24位之间。示例：10.0.0.0/24
标签	若您已拥有标签，可以在此处为新建文件系统添加标签。 若还未拥有标签，请先到 标签控制台 创建所需要的标签，然后再为文件系统绑定标签。或者您也可以先在文件系统创建完成后，再为文件系统添加标签。

3. 单击**下一步**。

4. 单击**立即创建**，创建文件系统及挂载点。

步骤5：获取挂载点信息

1. 当文件系统创建完毕后，回到文件系统列表。

2. 单击已创建的文件系统名称，进入文件系统基本信息界面。

3. 单击**挂载点信息**，即可查看和获取 Linux 下的挂载命令以及 Windows 下的挂载命令。

建议复制控制台提供的挂载命令执行挂载操作。

在Linux 客户端上使用 CFS 文件系统

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

简介

本文为您详细介绍如何在 Linux 客户端上使用 CFS 文件系统。

步骤1: 创建文件系统及挂载点

详细步骤请参见 [创建文件系统及挂载点](#) 文档。

步骤2: 连接实例

本部分操作介绍登录 Linux 云服务器的常用方法，不同情况下可以使用不同的登录方式，此处介绍控制台登录，更多登录方式请见 [登录 Linux 实例](#)。

前提条件

登录到云服务器时，需要使用管理员账号和对应的密码。

管理员账号：对于 Linux 类型的实例，管理员账号统一为 root（Ubuntu 系统用户为 ubuntu）。

密码：密码为购买云服务器时设置的密码。

控制台登录云服务器

在 [云服务器](#) 列表的操作列，单击**登录**即可通过 VNC 连接至 Linux 云服务器。

输入账号和密码即可登录。

说明：

该终端为独享，即同一时间只有一个用户可以使用控制台登录。

验证网络通信

挂载前，需要确认客户端与文件系统的网络可达性。您可以通过 telnet 命令验证，具体各个协议及客户端要求开放端口信息如下：

文件系统协议	客户端开放端口	确认网络联通性
NFS 3.0	111, 892和2049	telnet 111,892和2049
NFS 4.0	2049	telnet 2049

CIFS/SMB	445	telnet 445
----------	-----	------------

说明：

CFS 暂不支持 ping。

步骤3: 挂载文件系统

挂载 NFS 文件系统

1. 启动 NFS 客户端

挂载前，请确保系统中已经安装了 `nfs-utils` 或 `nfs-common`，安装方法如下：

CentOS：



```
sudo yum install nfs-utils
```

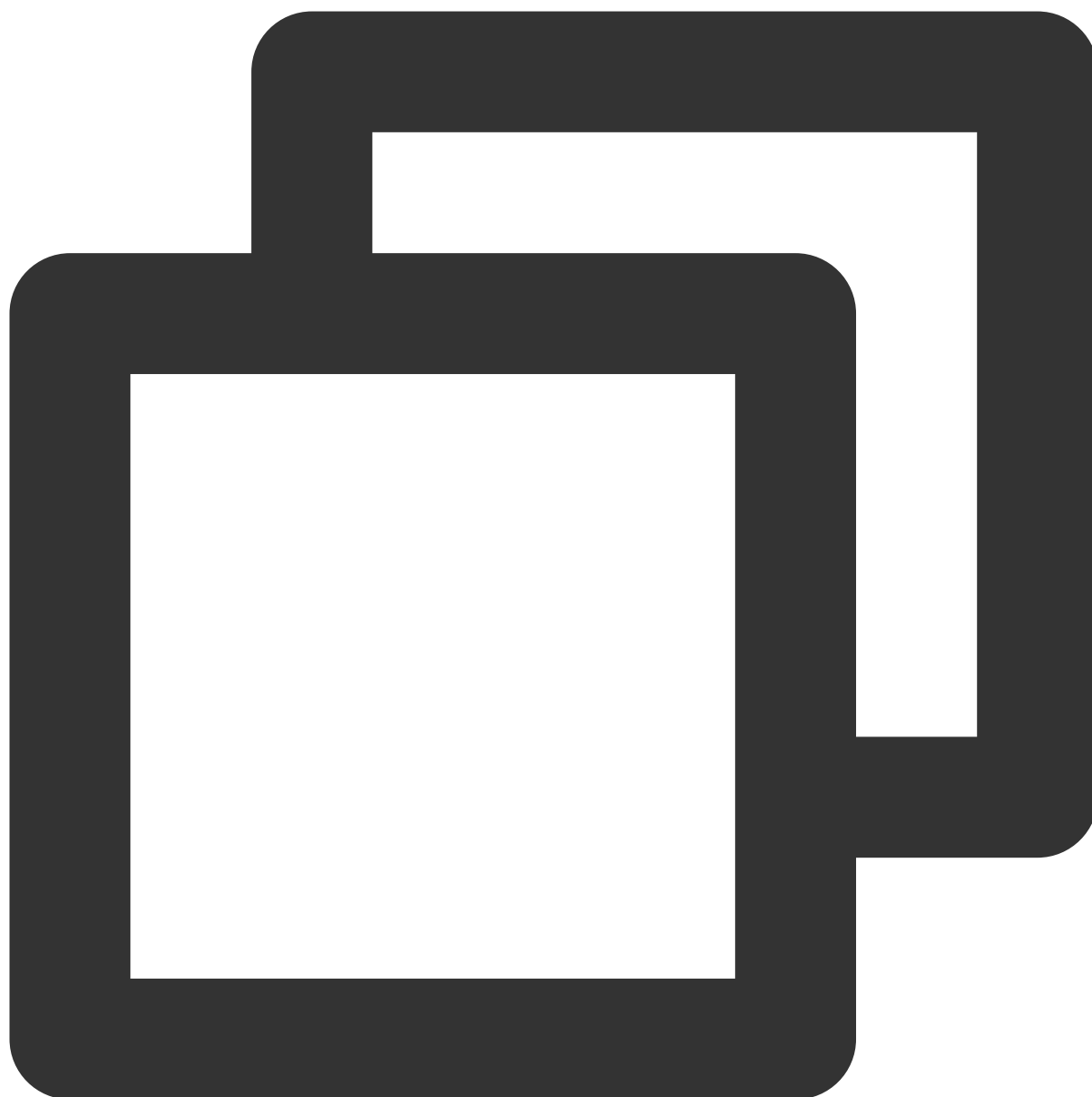
Ubuntu 或 Debian :



```
sudo apt-get install nfs-common
```

2. 创建待挂载目标目录

使用下列命令创建待挂载目标目录。



```
mkdir <待挂载目标目录>
```

示例：



```
mkdir /localfolder/  
mkdir /localfolder/test
```

3. 挂载文件系统

NFS v4.0 挂载

使用下列命令实现 NFS v4.0 挂载。



```
//以下命令可以到 CFS 控制台-文件系统详情-挂载点详情中获取，由于部分旧版本文件系统不支持 noresvpo
//另，部分旧版本 Linux 内核需要使用 vers=4 挂载，若使用 vers=4.0 挂载有异常，可以尝试修改为 ve
sudo mount -t nfs -o vers=4.0,noresvport <挂载点 IP>:/ <待挂载目录>
```

挂载点 IP：指创建文件系统时，自动的生成的挂载点 IP。

目前默认挂载的是文件系统的根目录 `/`。在文件系统中创建子目录后，可以挂载该子目录。

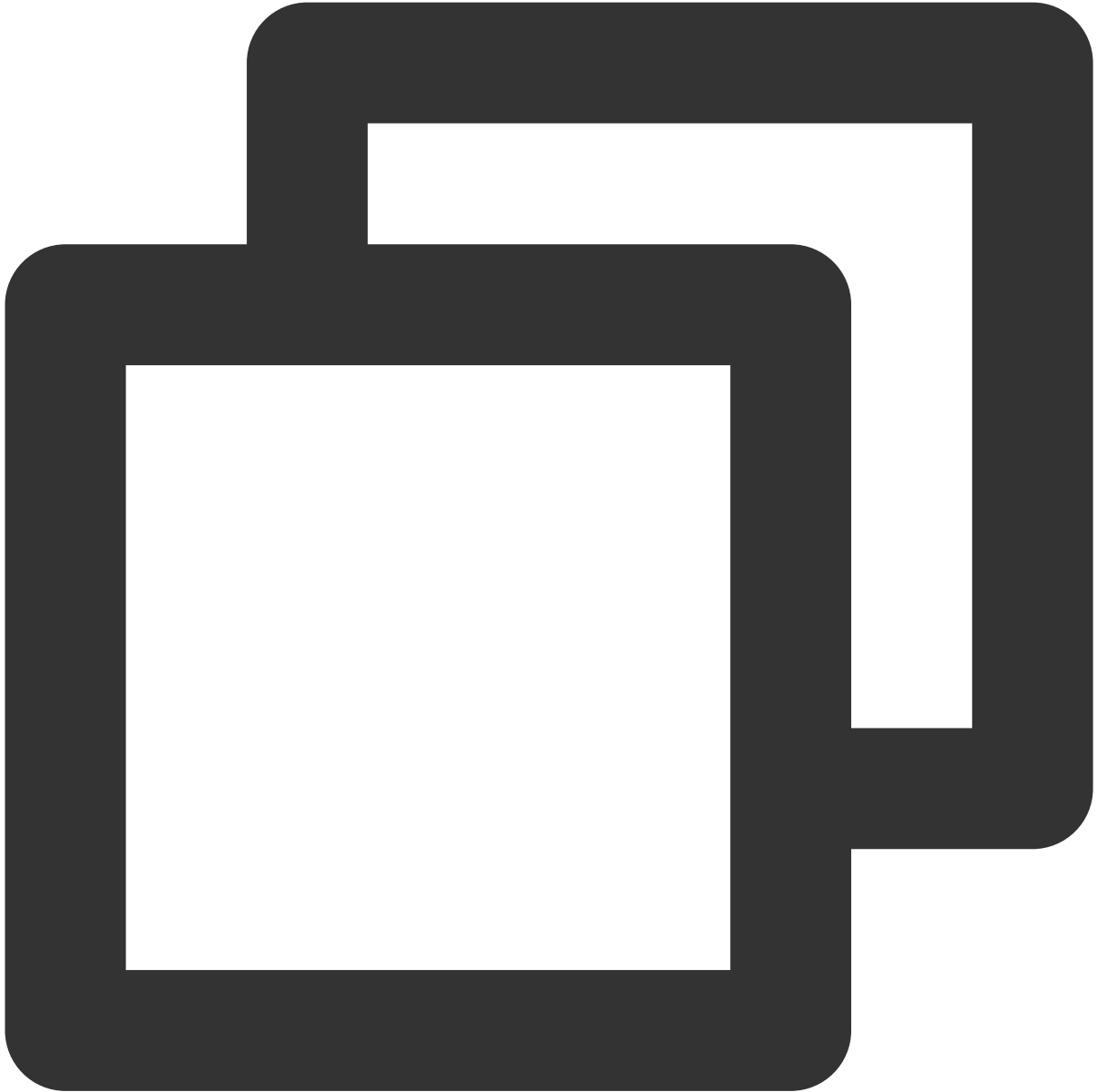
待挂载目标目录：在当前服务器上，需要挂载的目标目录，需要用户事先创建。

注意：

<挂载点 IP>:/ 与 <待挂载目标目录> 之间有一个空格。

示例：

挂载 CFS 根目录：



```
//以下命令可以到 CFS 控制台-文件系统详情-挂载点详情中获取，由于部分旧版本文件系统不支持 noresvport  
//另，部分旧版本Linux内核需要使用 vers=4 挂载，若使用 vers=4.0 挂载有异常，可以尝试修改为 vers=4.0  
sudo mount -t nfs -o vers=4.0,noresvport 10.0.24.4:/ /localfolder
```

挂载 CFS 子目录：



```
//以下命令可以到 CFS 控制台-文件系统详情-挂载点详情中获取，由于部分旧版本文件系统不支持 noresvpo  
//另，部分旧版本 Linux 内核需要使用 vers=4 挂载，若使用 vers=4.0 挂载有异常，可以尝试修改为 ve  
sudo mount -t nfs -o vers=4.0,noresvport 10.0.24.4:/subfolder /localfolder
```

NFS v3.0 挂载

使用下列命令实现 NFS v3.0 挂载。



```
//以下命令可以到 CFS 控制台-文件系统详情-挂载点详情中获取，由于部分旧版本文件系统不支持 noresvpo
//另，部分旧版本 Linux 内核需要使用 vers=4 挂载，若使用 vers=4.0 挂载有异常，可以尝试修改为 ve
sudo mount -t nfs -o vers=3,nolock,proto=tcp,noresvport <挂载点IP>:/<fsid> <待挂载目录
```

挂载点 IP：指创建文件系统时，自动的生成的挂载点 IP。

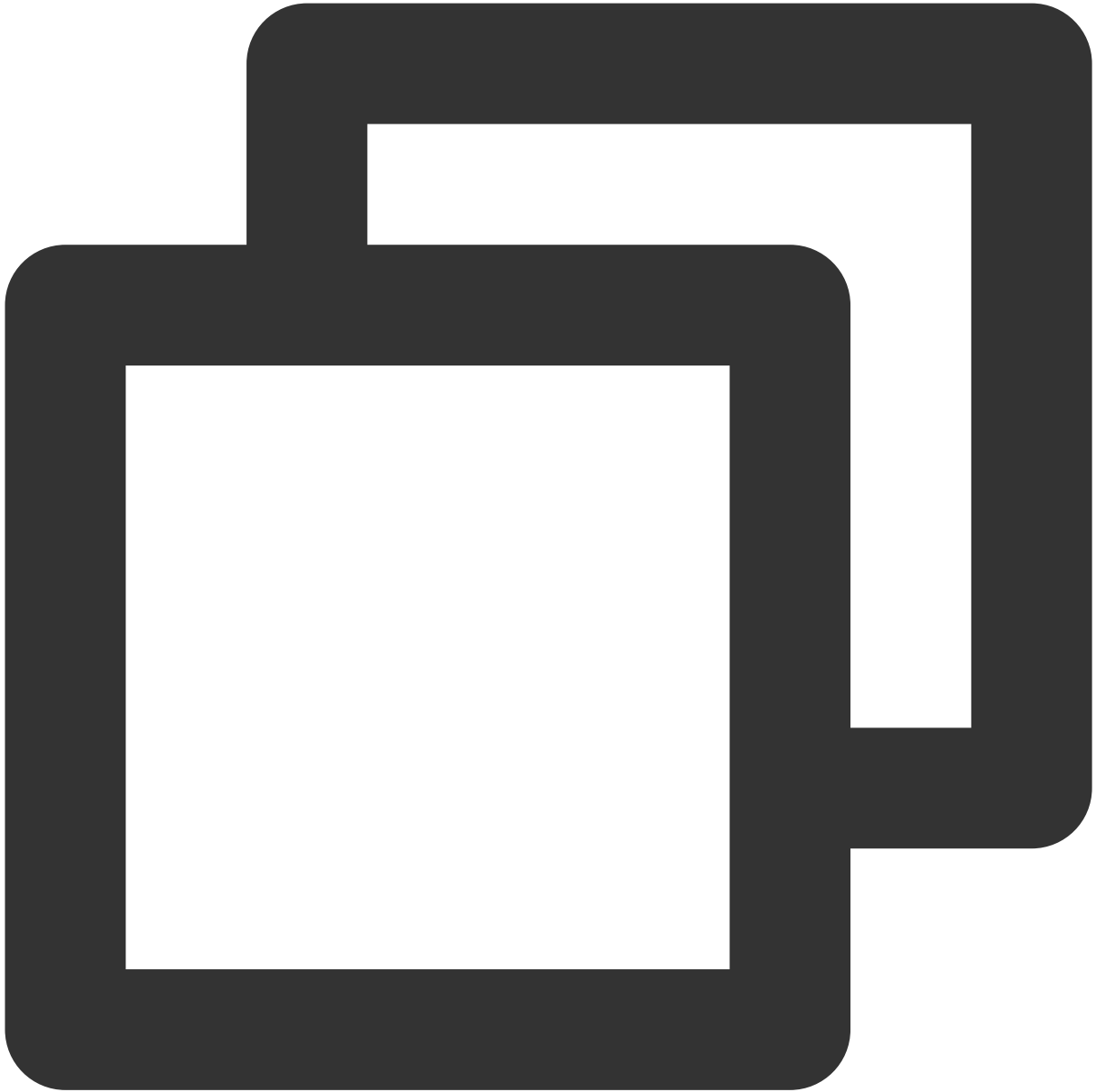
NFS v3.0 仅支持子目录挂载，缺省文件系统子目录为 FSID。

待挂载目标目录：在当前服务器上，需要挂载的目标目录，需要用户事先创建。

注意：

<挂载点IP>:/<FSID> 与 <待挂载目标目录> 之间有一个空格。

挂载 CFS 子目录示例如下：



```
//以下命令可以到 CFS 控制台-文件系统详情-挂载点详情中获取，由于部分旧版本文件系统不支持 noresvpo  
//另，部分旧版本 Linux 内核需要使用 vers=4 挂载，若使用 vers=4.0 挂载有异常，可以尝试修改为 ve  
sudo mount -t nfs -o vers=3,nolock,proto=tcp,noresvport 10.0.24.4:/z3r6k95r /localf
```

4. 查看挂载点信息

挂载完成后，请使用如下命令查看已挂载的文件系统：



```
mount -l
```

也可以使用如下 `df` 命令查看该文件系统的容量信息（注意：执行 `df` 命令后，系统可能有小概率不显示挂载点、但是实际挂载存在的情况；此时请检查 `mount -l` 的输出、来确保系统列出所有挂载信息）：



```
df -h
```

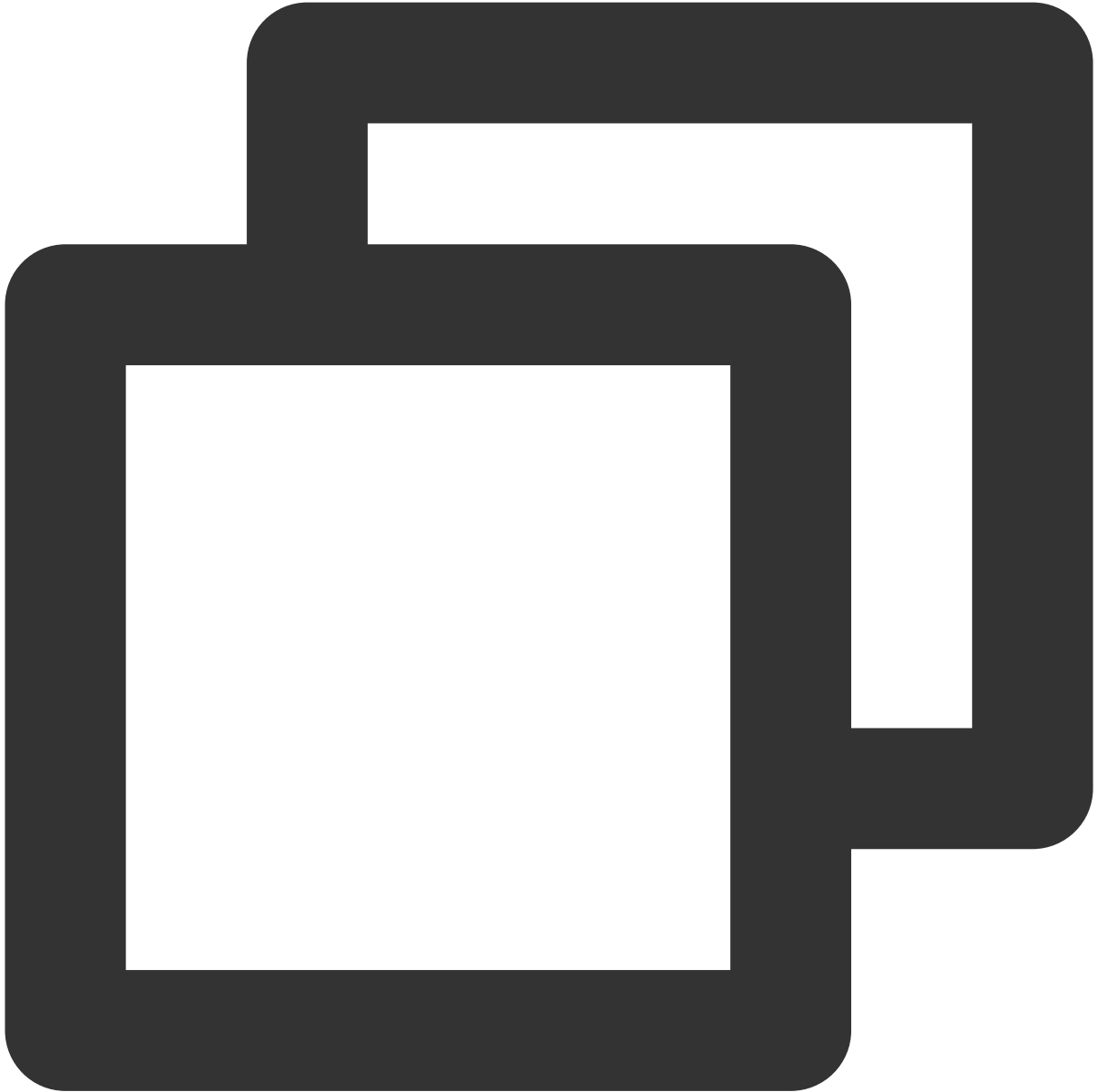
注意：

为避免后续误操作，非特殊需求情况下强烈建议不要对已挂载 CFS 文件系统或其他文件系统的目录重复执行挂载（mount）操作。

挂载 CIFS/SMB 文件系统**1. 启动 CIFS 客户端**

挂载前，请确保系统中已经安装了 `cifs-utils`，安装方法如下：

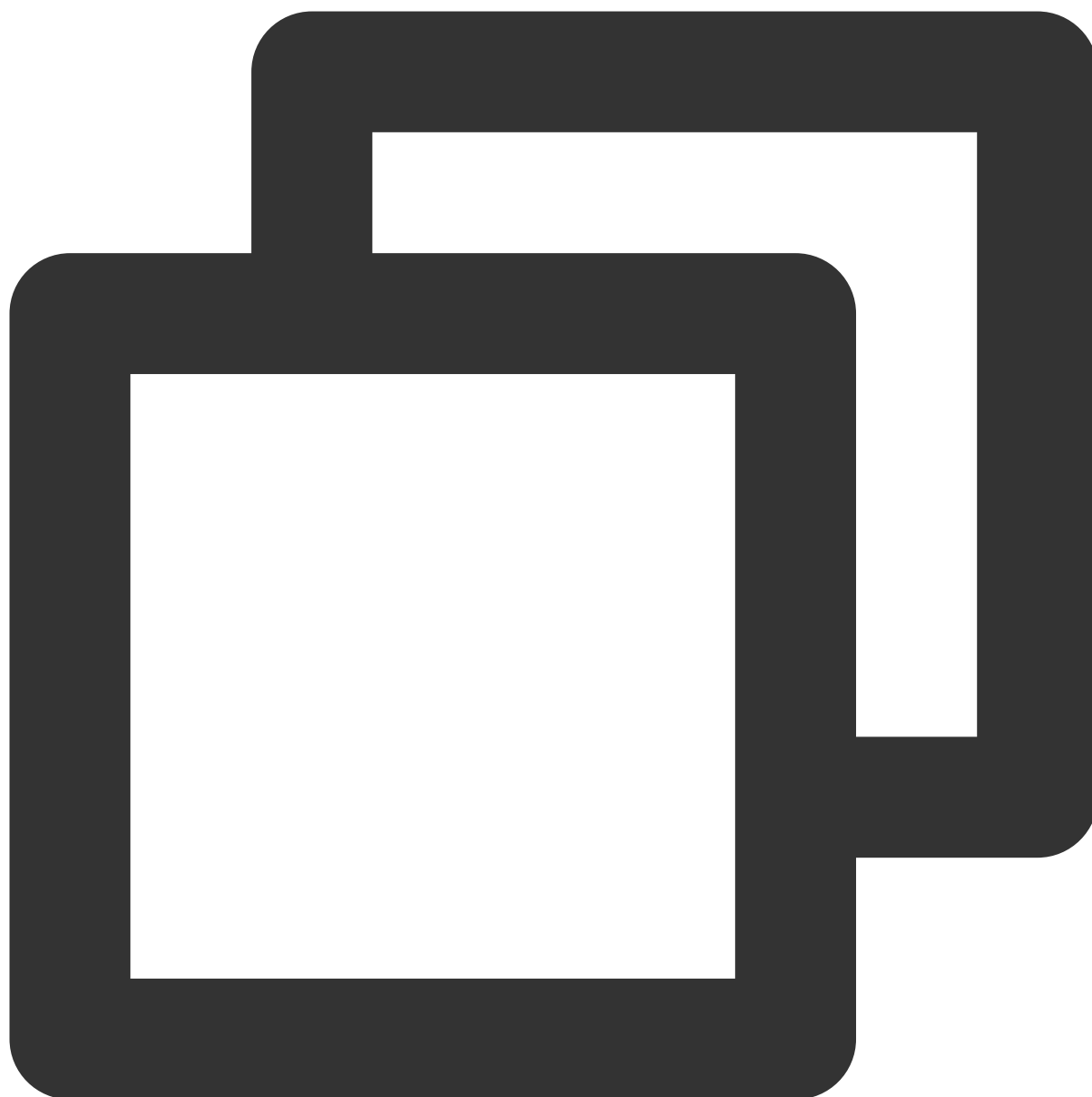
CentOS：



```
sudo yum install cifs-utils.x86_64 -y
```

2. 创建待挂载目标目录

使用下列命令创建待挂载目标目录。



```
mkdir <待挂载目标目录>
```

示例：



```
mkdir /local/  
mkdir /local/test
```

3. 挂载文件系统

使用下列命令实现 CIFS 挂载。



//参数说明：

//vers：支持2.1或者3.0协议版本，默认挂载为1.0

//uid：挂载成功后，文件所属的用户。如果未设置 uid，则默认 uid=0。

//gid：挂载成功后，文件所属的用户组。如果未设置 gid，则默认 gid=0。

//uid/gid 参数主要针对某些应用运行时需要检查文件所有者，此时需要指定 uid 和 gid 为应用账户

//noperm：客户端不做权限检查，如果遇到权限拒绝的问题，可以加上此参数

//actimeo：客户端缓存的文件属性元数据时间

//nocase：如果使用1.0版本挂载，默认会区分大小写，会导致 linux cifs 客户端创建的大小写同名文件在

//示例如下

```
mount -t cifs -o guest,vers=1.0,uid=1000,gid=100,noperm,actimeo=1,nocase //<挂载点IP
```

挂载点IP：指创建文件系统时，自动的生成的挂载点 IP。

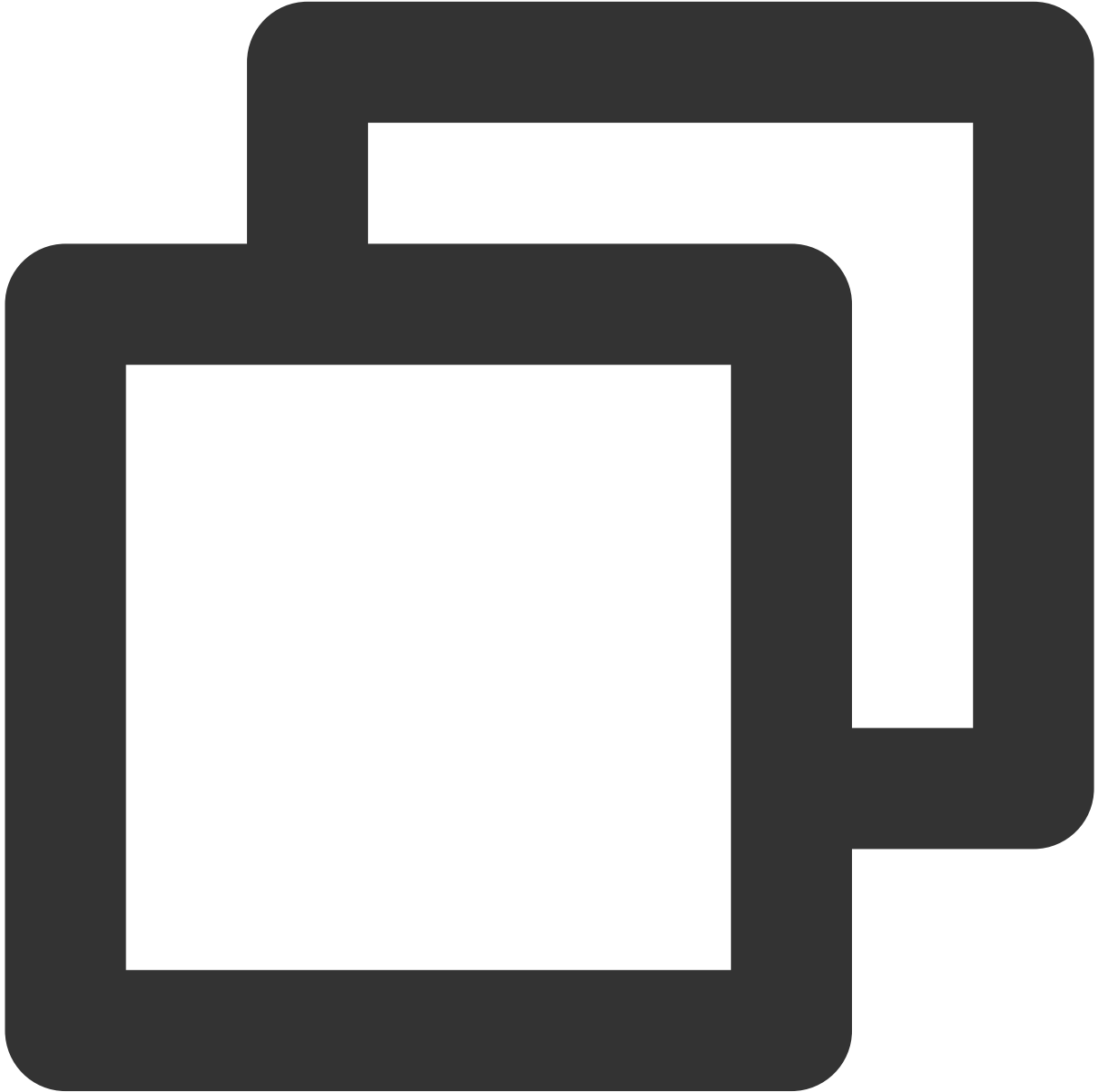
目前默认挂载使用文件系统的 FSID。

待挂载目标目录：在当前服务器上，需要挂载的目标目录，需要用户事先创建。

注意：

<FSID> 与 /<待挂载目标目录> 之间有一个空格。

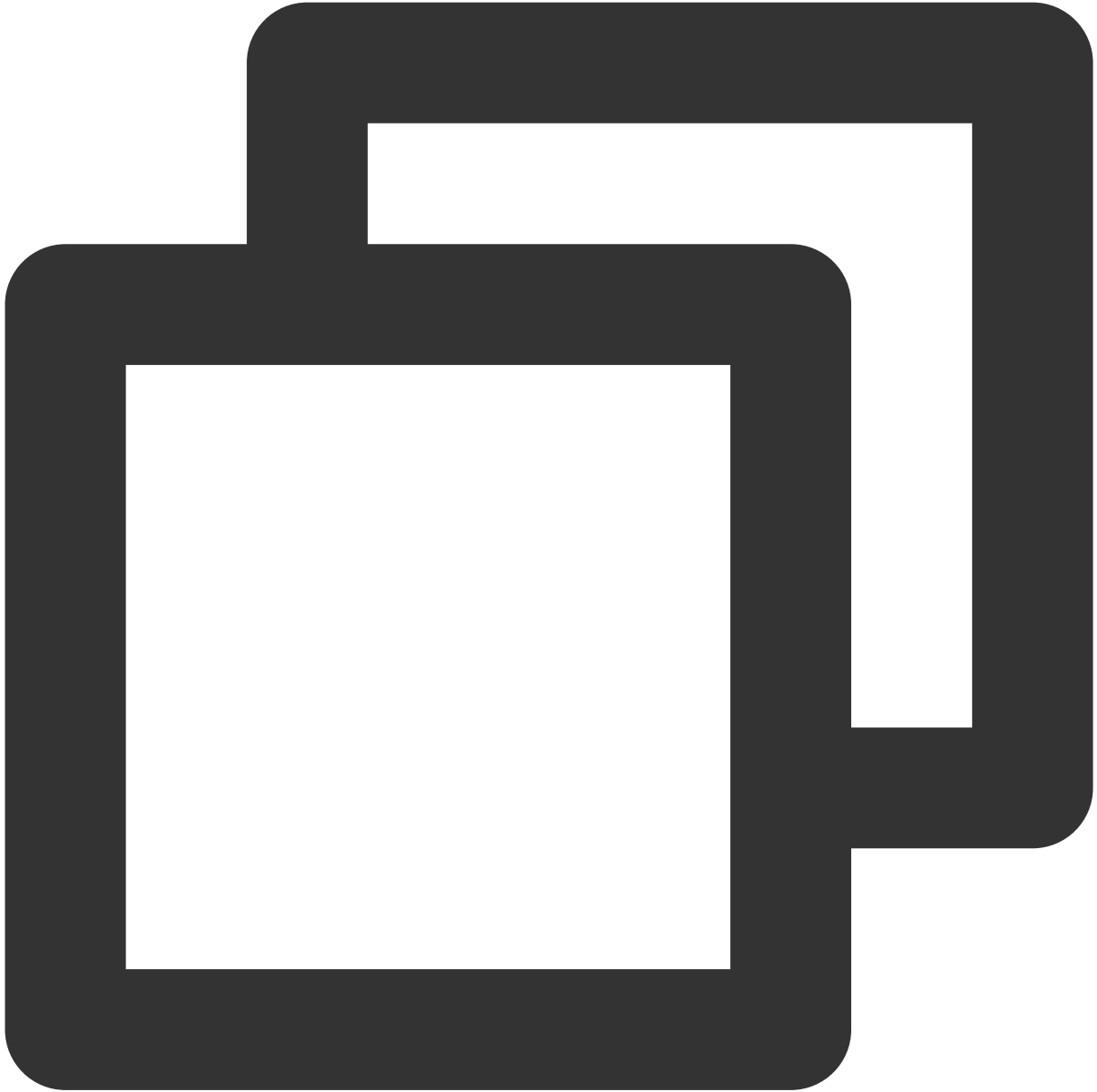
示例：



```
mount -t cifs -o guest //10.66.168.75/vj3i1135 /local/test
```

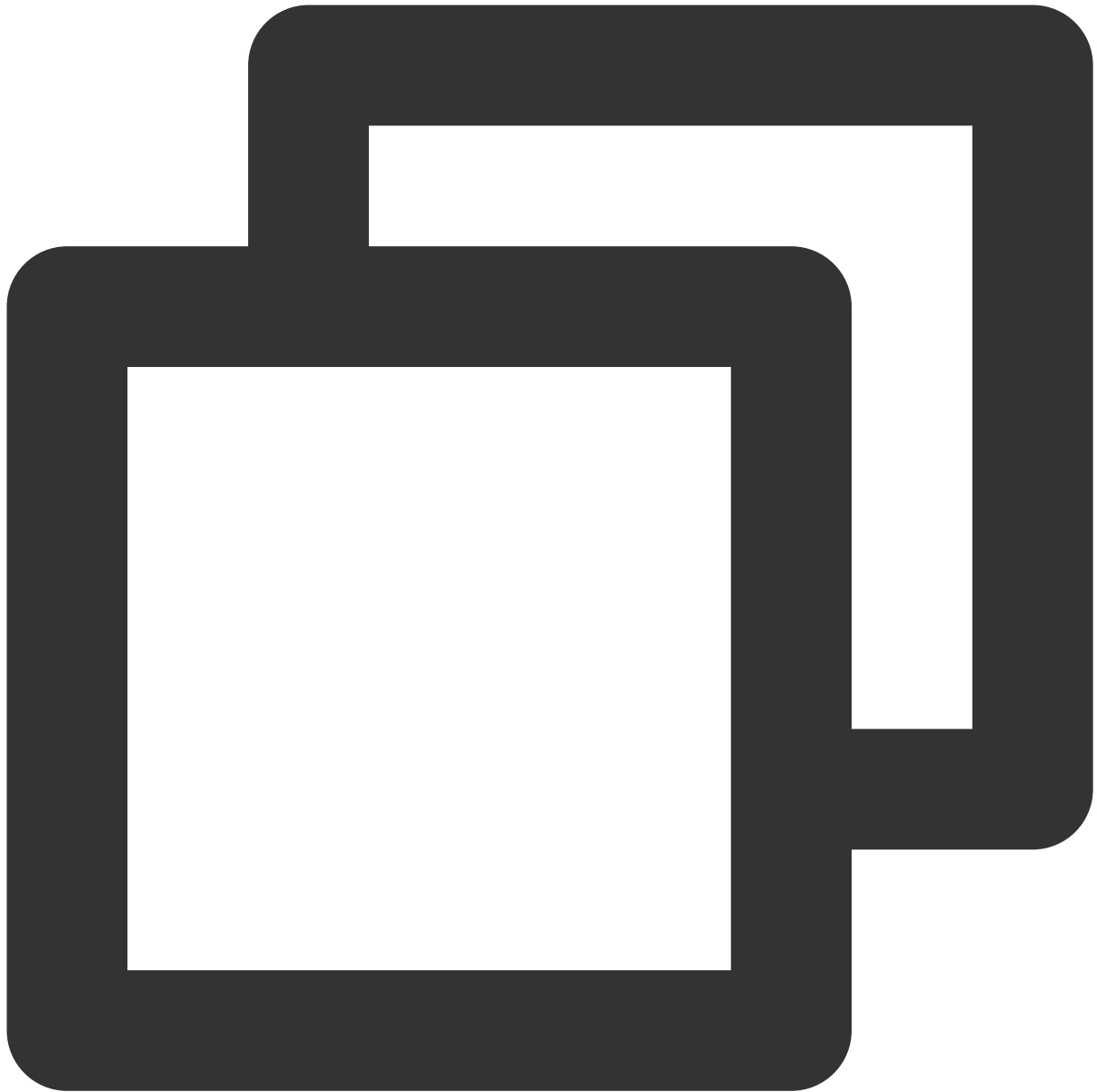
4. 查看挂载点信息

挂载完成后，请使用如下命令查看已挂载的文件系统：



```
mount -l
```

也可以使用如下 `df` 命令查看该文件系统的容量信息（注意：执行 `df` 命令后，系统可能有小概率不显示挂载点、但是实际挂载存在的情况；此时请检查 `mount -l` 的输出、来确保系统列出所有挂载信息）：



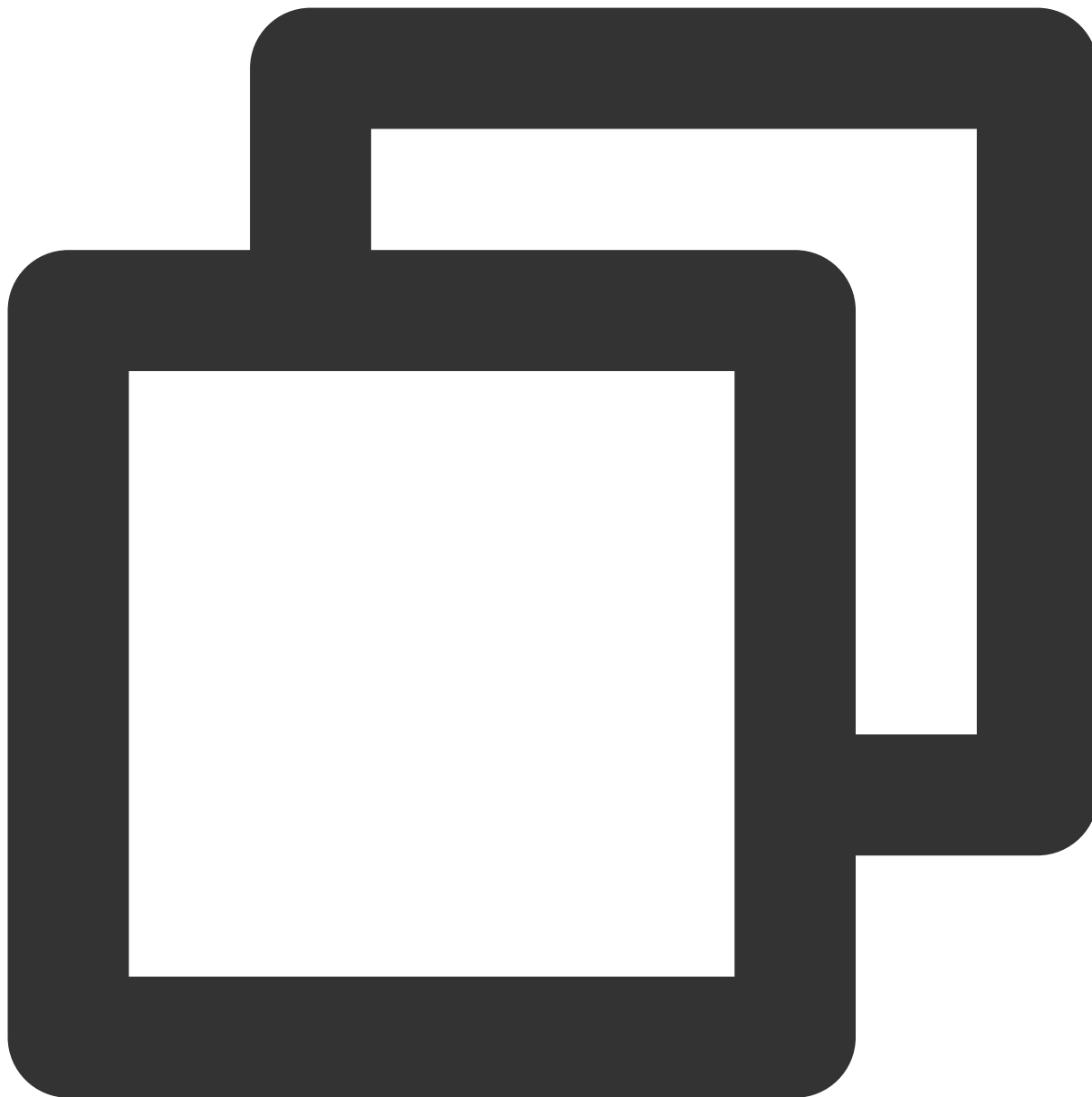
```
df -h
```

注意：

为避免后续误操作，非特殊需求情况下强烈建议不要对已挂载 CFS 文件系统或其他文件系统的目录重复执行挂载（mount）操作。

步骤4: 卸载共享目录

当某些情况下需要卸载共享目录，请使用如下命令。其中 "目录名称" 为根目录或者文件系统的完整路径。



```
umount <目录名称>
```

示例：



```
umount /local/test
```

注意：

执行 `df` 命令后，系统可能有小概率不显示挂载点、但是实际挂载存在的情况；此时请检查 `mount -l` 的输出、来确保系统列出所有挂载信息。另外，强烈建议您在重启或关闭客户端前先执行卸载文件系统的操作，以避免引起系统异常。

步骤5: 终止资源

注意：

文件系统删除后，资源不可恢复，建议您删除文件系统之前，先备份资源。

您可以从腾讯云控制台终止文件系统。进入腾讯云 [文件存储控制台](#)，选中需要终止的文件系统，单击**删除并确认**，即可删除文件系统。

在 Windows 客户端上使用 CFS 文件系统

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

简介

本文为您详细介绍如何在 Windows 客户端上使用文件存储（Cloud File Storage, CFS）系统。本指引以 Windows Server 2012 R2 为例，其他版本操作系统，例如 Windows Server 2008 及 Windows Server 2016 操作方法相同。

操作步骤

步骤1：创建文件系统及挂载点

详细步骤请参见 [创建文件系统及挂载点](#)。

步骤2：连接实例

1. 使用标准方式登录 [Windows 实例](#)。

如需使用其他登录方式，请参见 [登录 Windows 实例](#) 文档。

2. 验证网络通信。

挂载前，需要确认客户端与文件系统的网络可达性（需要在 Windows 客户端启用 Telnet 服务）。可以通过 telnet 命令验证（例如 telnet 192.168.1.1 445），具体各个协议及客户端要求开放端口信息如下：

文件系统协议	客户端开放端口	确认网络连通性
NFS 3.0	111, 892, 2049	telnet 111, 892和2049
CIFS/SMB	445	telnet 445

说明：

Windows 暂时不支持使用 NFSV4 挂载。

如网络不通，建议检查云服务器安全组是否放通，若仍无法通信，请 [提交工单](#) 与我们联系。

步骤3：挂载文件系统

说明：

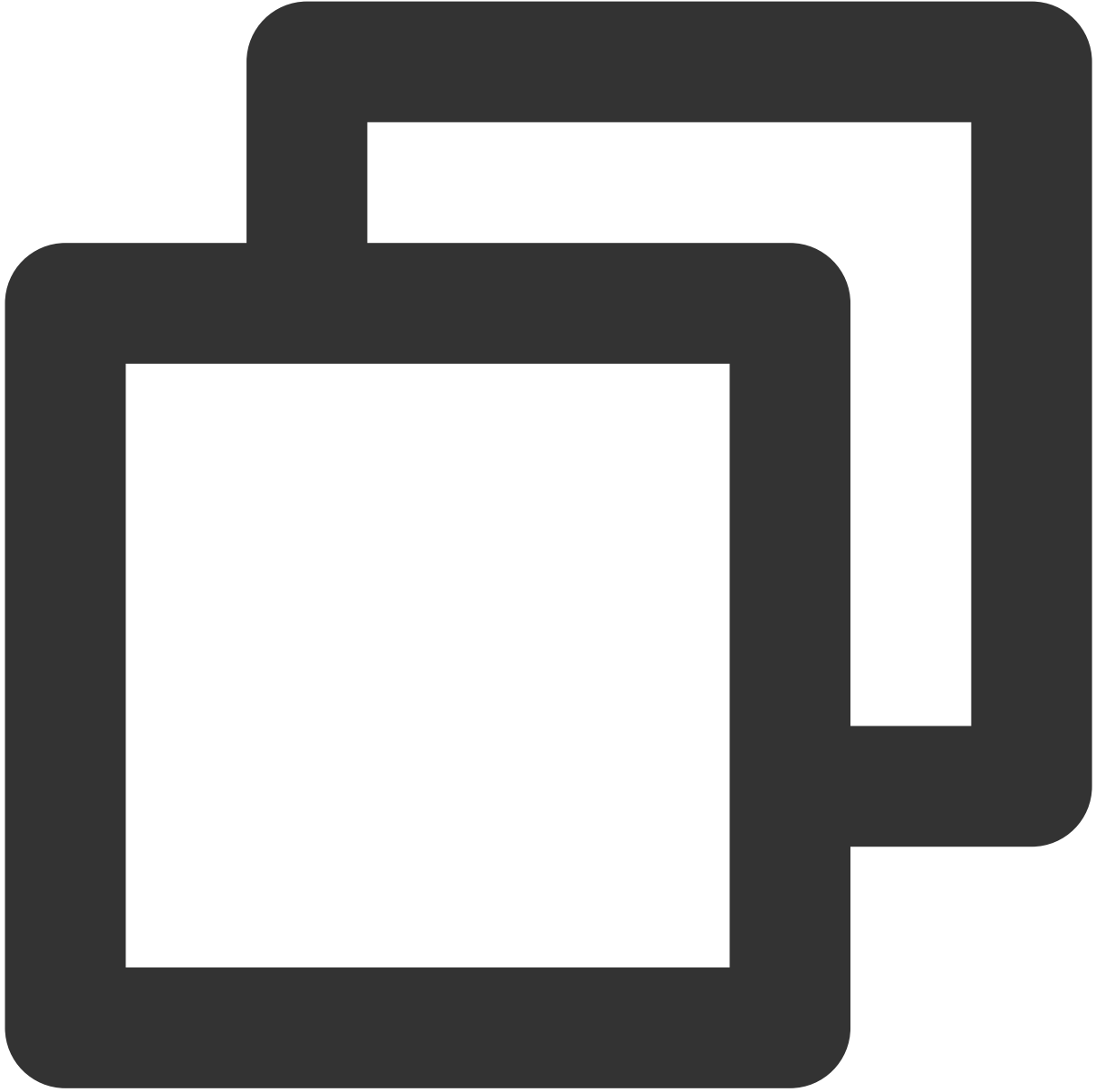
建议使用 SMB 挂载 CFS。

挂载 CIFS/SMB 文件系统

挂载 CIFS/SMB 文件系统有两种方式：通过命令行挂载和通过图形界面挂载。

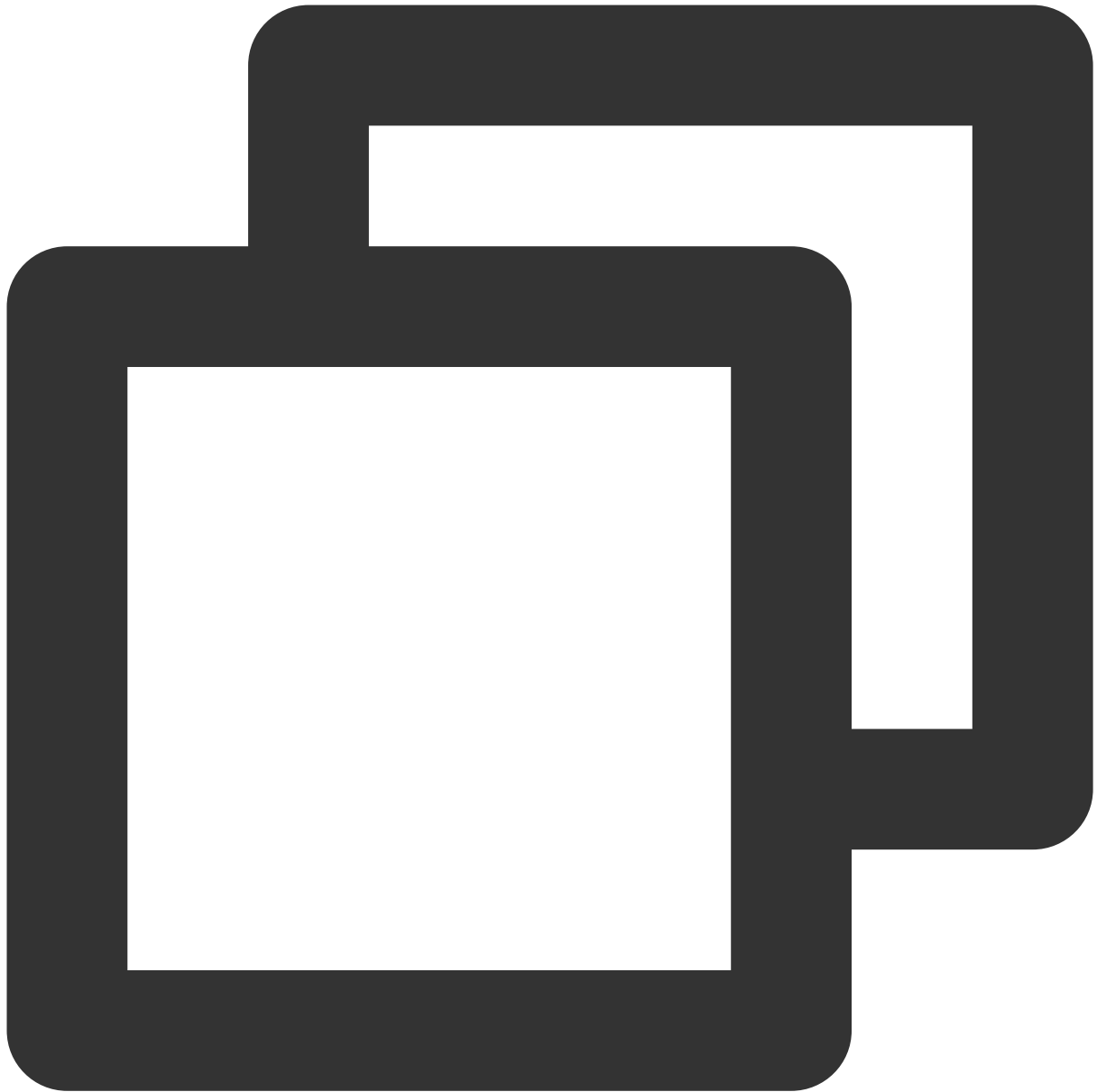
通过命令行挂载文件系统

使用 FSID 进行挂载文件系统，挂载命令如下：



```
net use <共享目录名称>: \\<挂载点 IP>\FSID
```

示例：



```
net use X: \\10.10.11.12\fjie120
```

注意：

FSID 可以到 [文件存储控制台](#) > [文件系统详情](#) > [挂载点信息](#) 中获取。

通过图形界面挂载文件系统

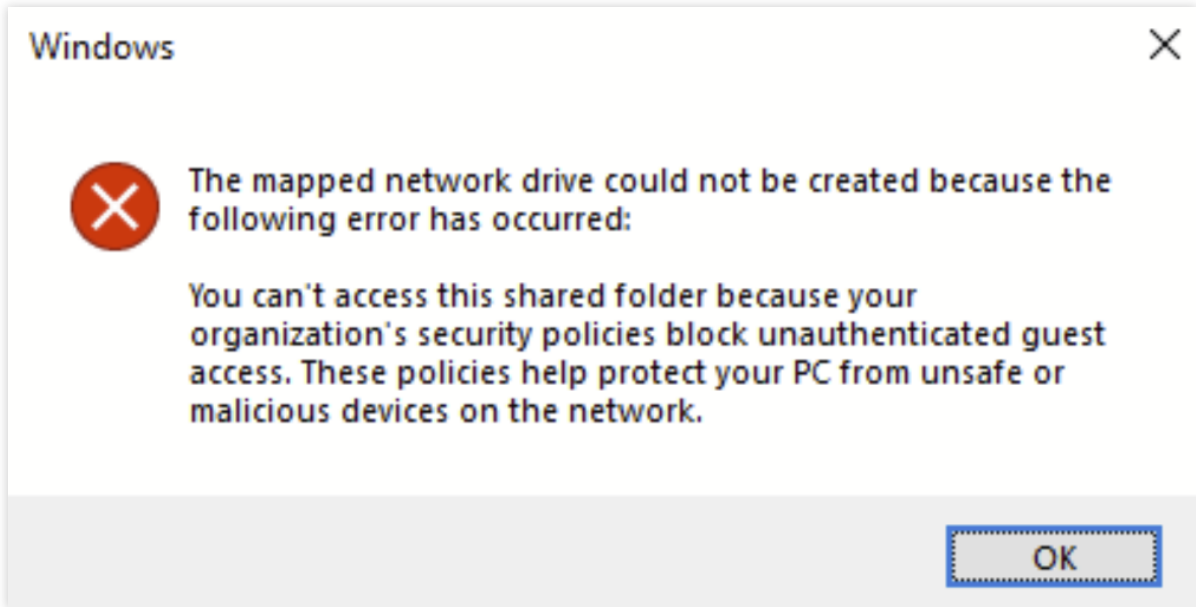
1. 单击



，进入开始菜单界面。

2. 如果您是 win10 或 windows Server2019 及更高版本的操作系统，需要修改注册表，允许 Guest 访问 SMB。

如不修改会有如下报错提示：

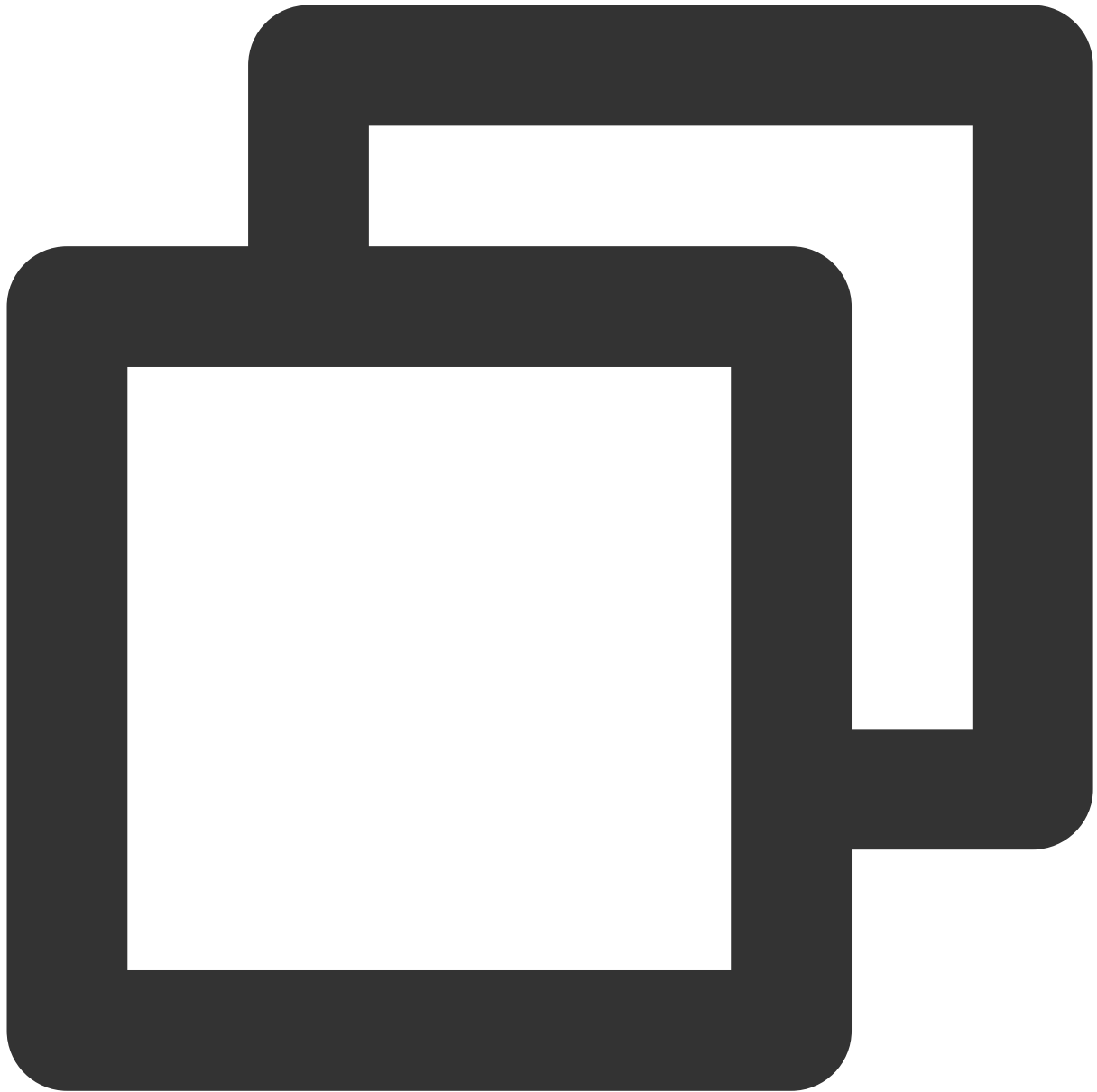


说明：

关于此权限相关的改变，微软官方说明如下：

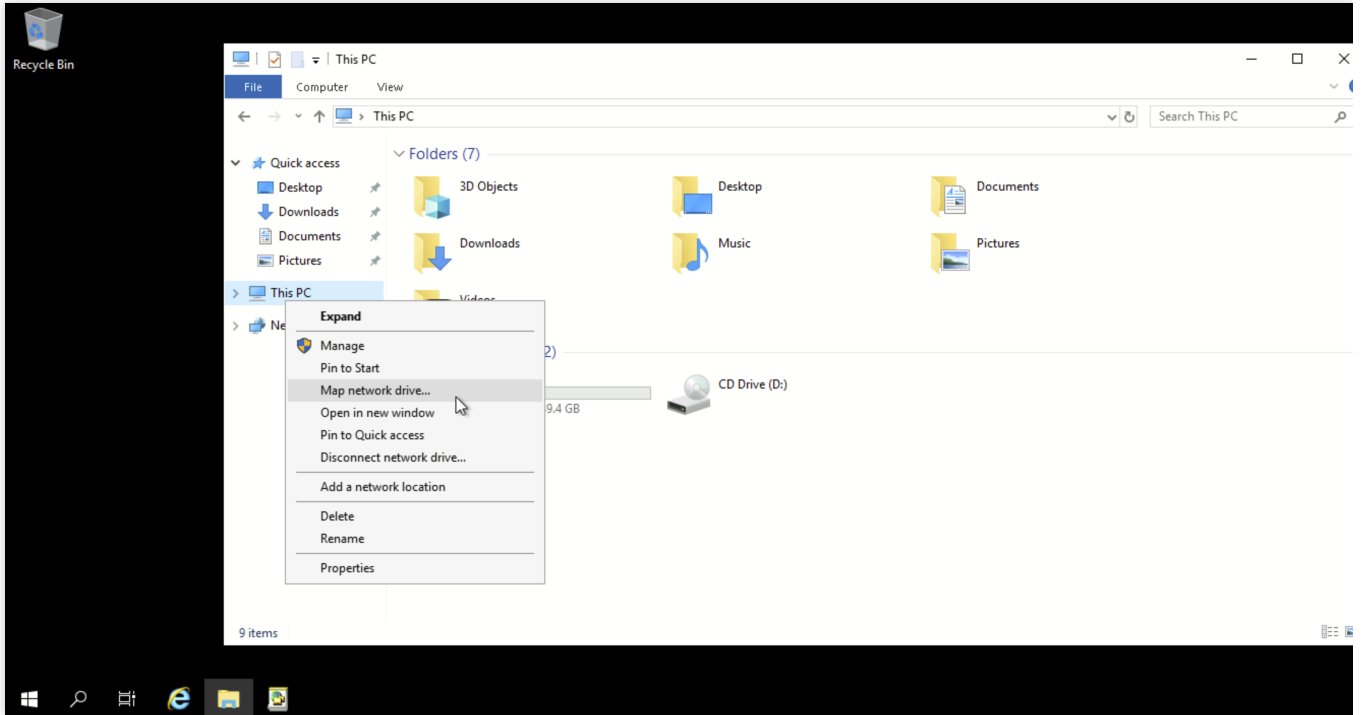
[Guest access in SMB2 and SMB3 disabled by default in Windows](#)

请通过 CMD，以管理员命令运行如下指令：

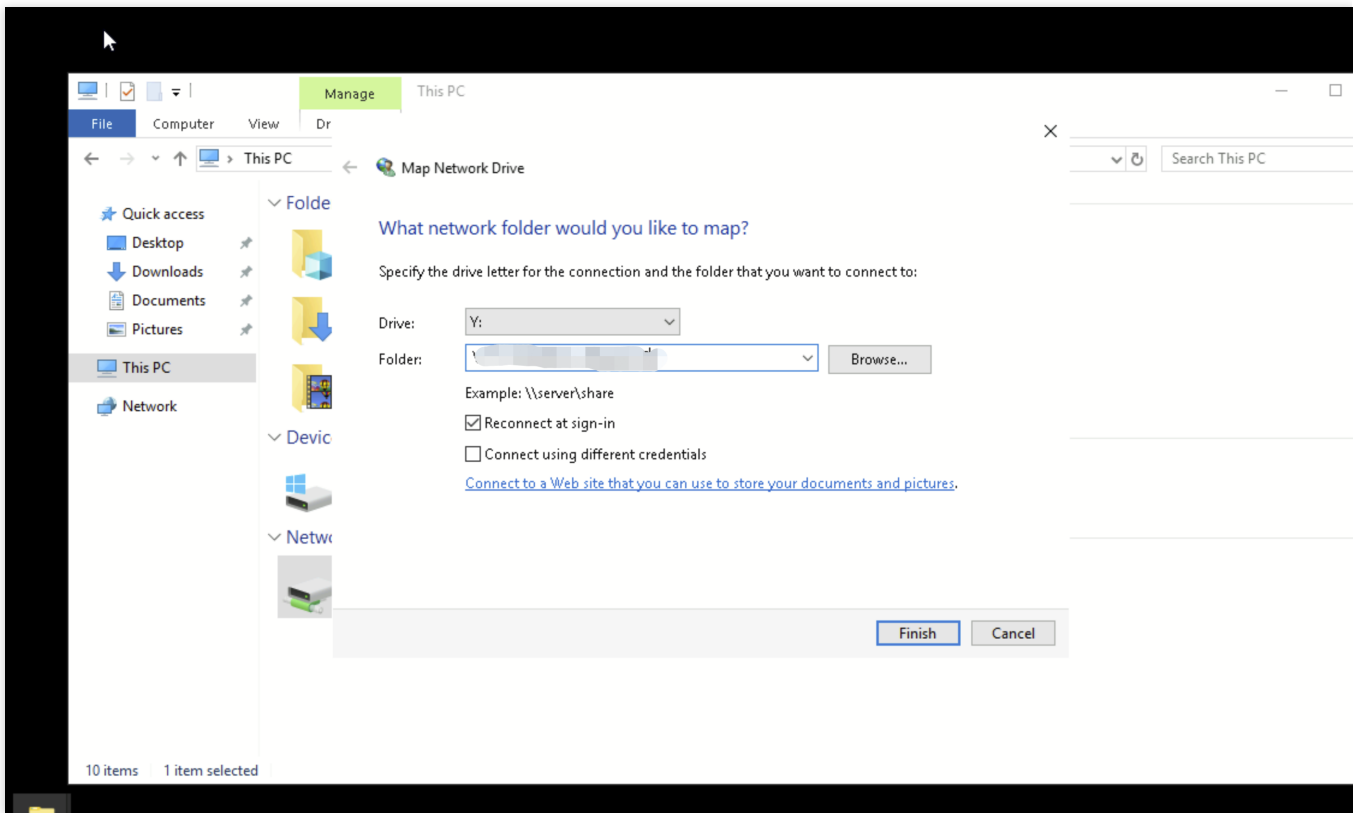


```
reg add "HKLM\\SYSTEM\\CurrentControlSet\\Services\\LanmanWorkstation\\Parameters"
```

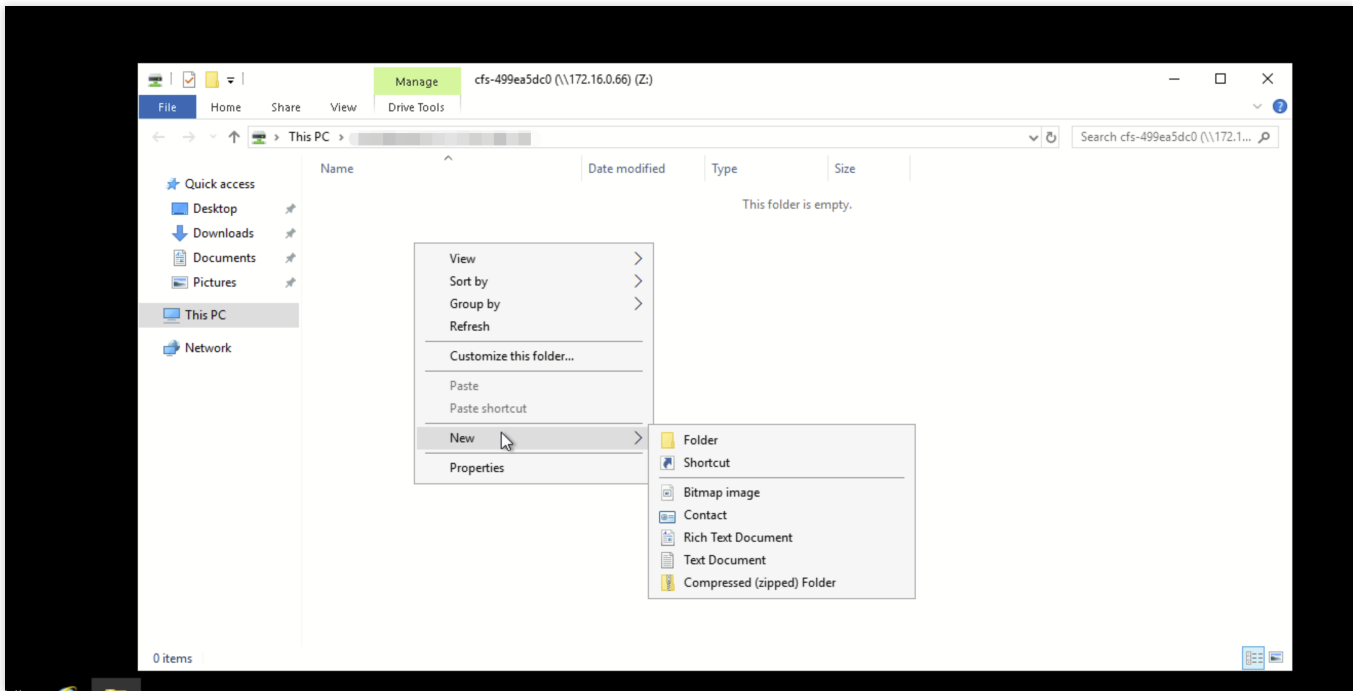
3. 在“这台电脑”处，单击右键，选择**映射网络驱动器**。



4. 在弹出的窗口中，设置"驱动器"盘符名称及文件夹（即在 CIFS/SMB 文件系统中看到的挂载目录），单击**完成**。



5. 进入已经挂载的文件系统中，右键新建一个文件验证读写的正确性。



挂载 NFS 文件系统

1. 开启 NFS 服务

说明：

挂载前，需确保系统已经启动 NFS 服务。

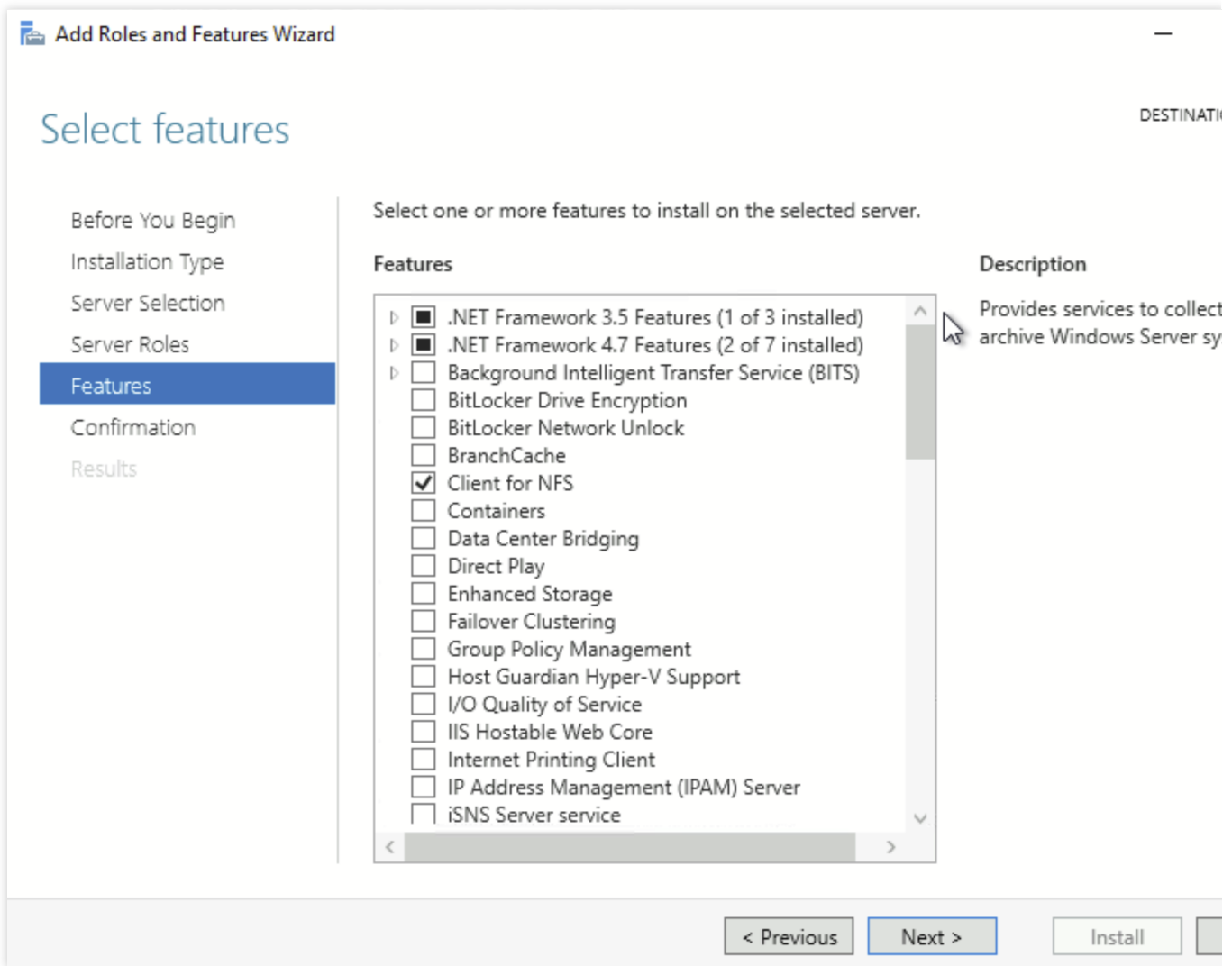
1.1 单击



，选择**控制面板 > 程序 > 启用或关闭 Windows 功能**。

1.2 在打开的添加角色和功能向导窗口，保持默认配置，连续单击5次**下一步**。

1.3 在**功能**界面，勾选 **NFS 客户端**，单击**下一步**。



1.4 单击**安装**。

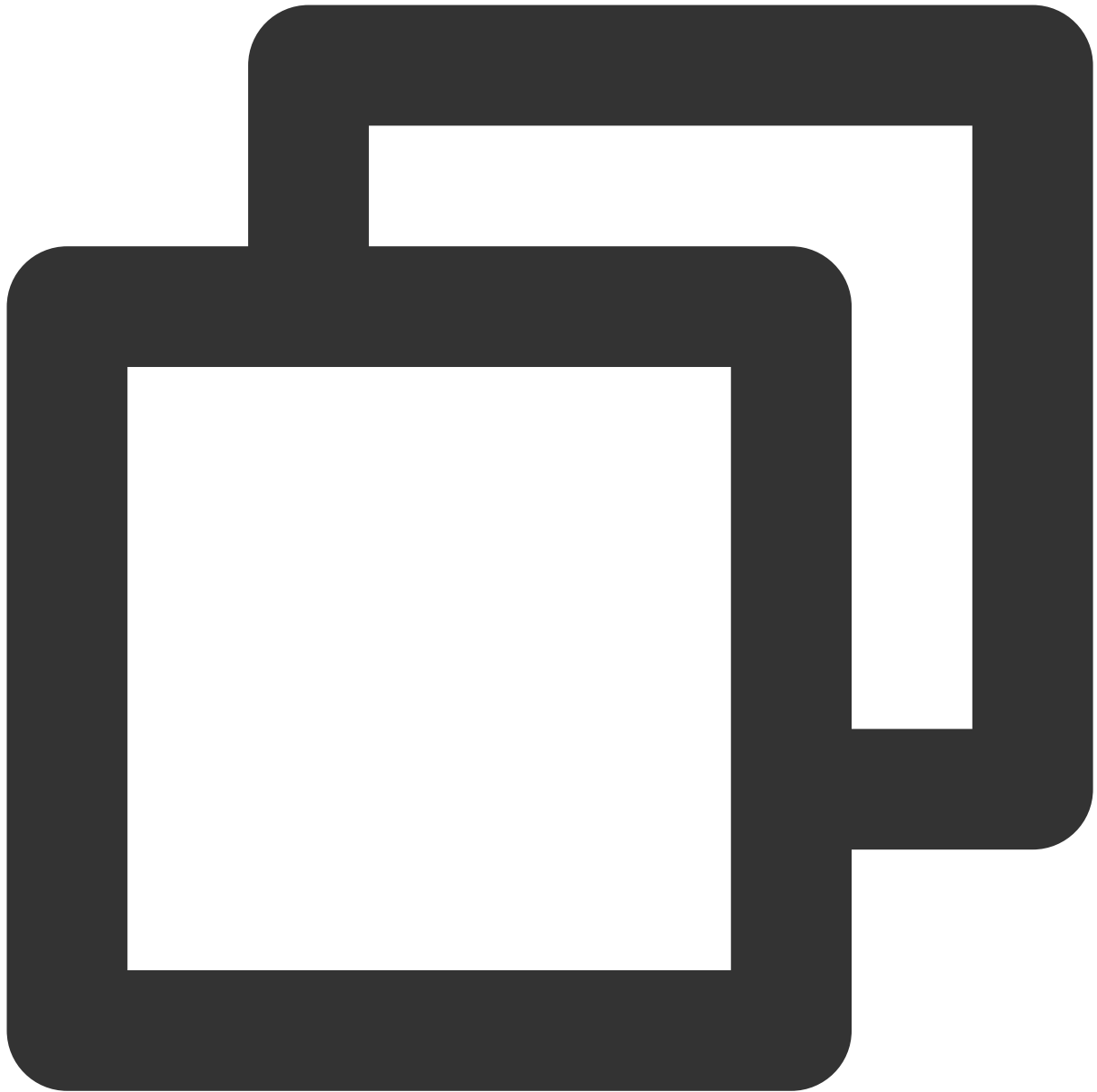
1.5 重启云服务器，即可完成开启 Windows NFS 客户端服务。

说明：

Windows 家庭版不包含 NFS 客户端选项，请使用 Windows Server 版操作系统或 Windows 专业版。

2. 验证 NFS 服务是否启动

2.1 打开 CMD 命令行工具，并执行如下命令：



```
mount -h
```

2.2 若返回 NFS 相关信息则表示 NFS 客户端正常运行中。

```

Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.3887]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

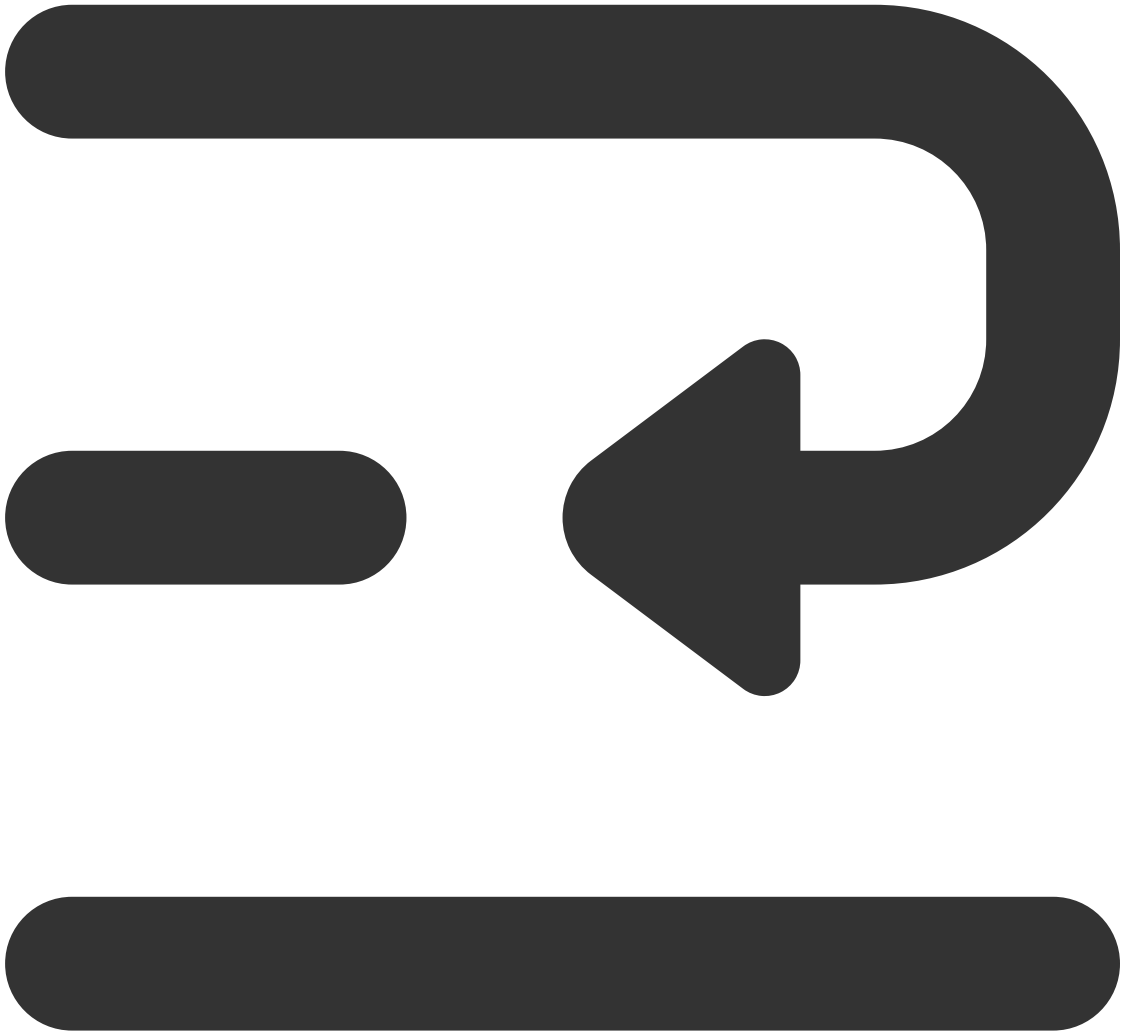
C:\Users\Administrator>mount -h
Usage: mount [-o options] [-u:username] [-p:<password | *>] <\\computername\sharename> <devicename | *>

-o rsize=size           To set the size of the read buffer in kilobytes.
-o wsize=size           To set the size of the write buffer in kilobytes.
-o timeout=time         To set the timeout value in seconds for an RPC call.
-o retry=number         To set the number of retries for a soft mount.
-o mtype=soft|hard      To set the mount type.
-o lang=euc-jp|euc-tw|euc-kr|shift-jis|big5|ksc5601|gb2312-80|ansi
                        To specify the encoding used for file and directory
                        names.
-o fileaccess=mode      To specify the permission mode of the file.
                        These are used for new files created on NFS
                        servers. Specified using UNIX style mode bits.
-o anon                 To mount as an anonymous user.
-o nolock               To disable locking.
-o casesensitive=yes|no To specify case sensitivity of file lookup on server.
-o sec=sys|krb5|krb5i|krb5p

C:\Users\Administrator>
    
```

3. 添加匿名访问用户和用户组

3.1 以管理员身份运行CMD命令工具，执行如下指令，修改注册表，允许匿名用户/用户组访问，并将mount的Lock参数置为否（Windows仅支持NFS V3.0，其不支持文件锁服务）





```
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\\SOFTWARE\\Microsoft\\ClientForNFS\\CurrentVersion\\Def
```

3.2 执行如下命令，重启 NFS 客户端服务，使修改的注册表生效。或者通过重启 Windows 系统，使修改的注册表生效。

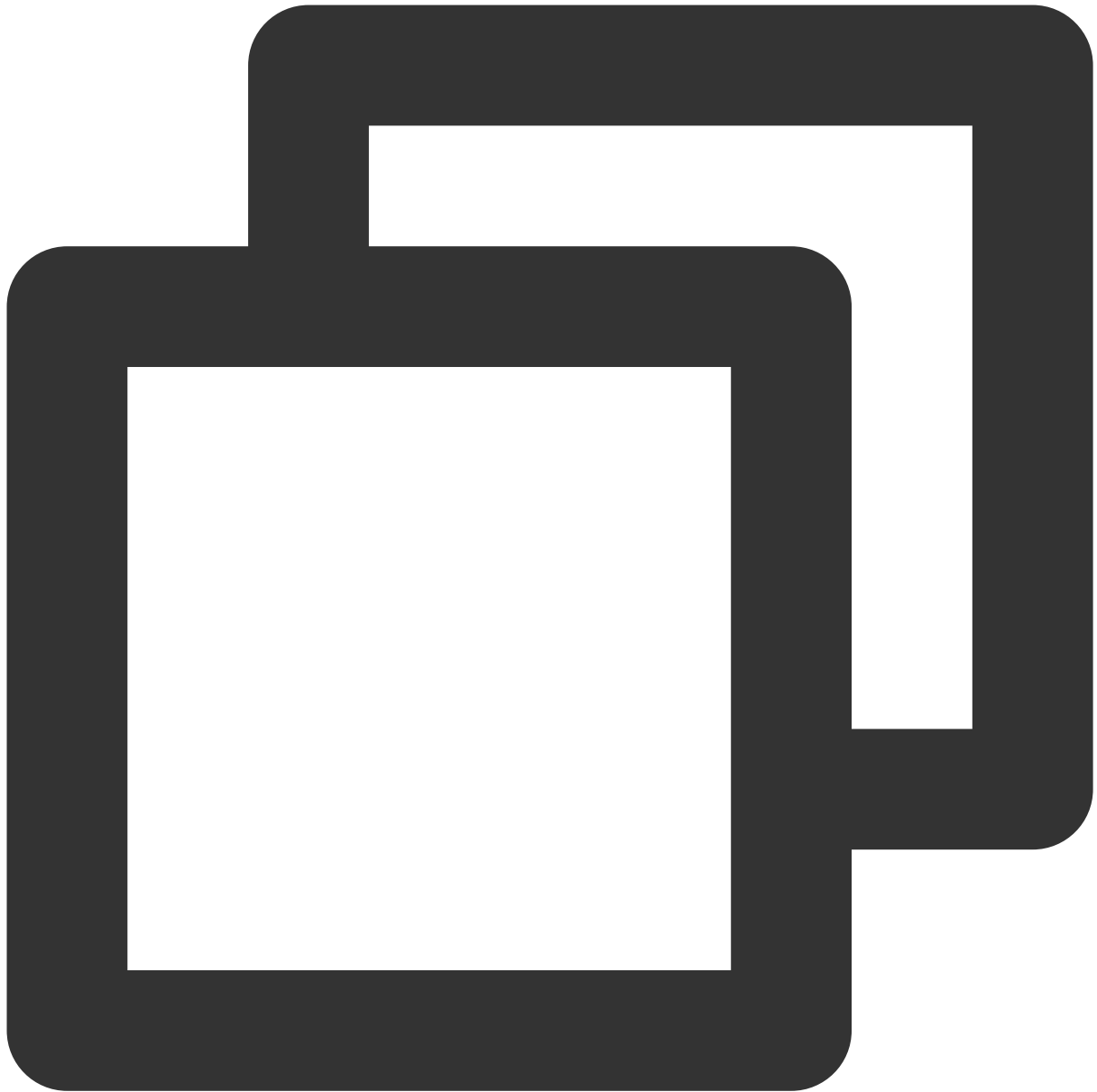


```
net stop nfscldnt && net stop nfsrdr && net start nfsrdr && net start nfscldnt
```

4. 挂载 NFS 文件系统

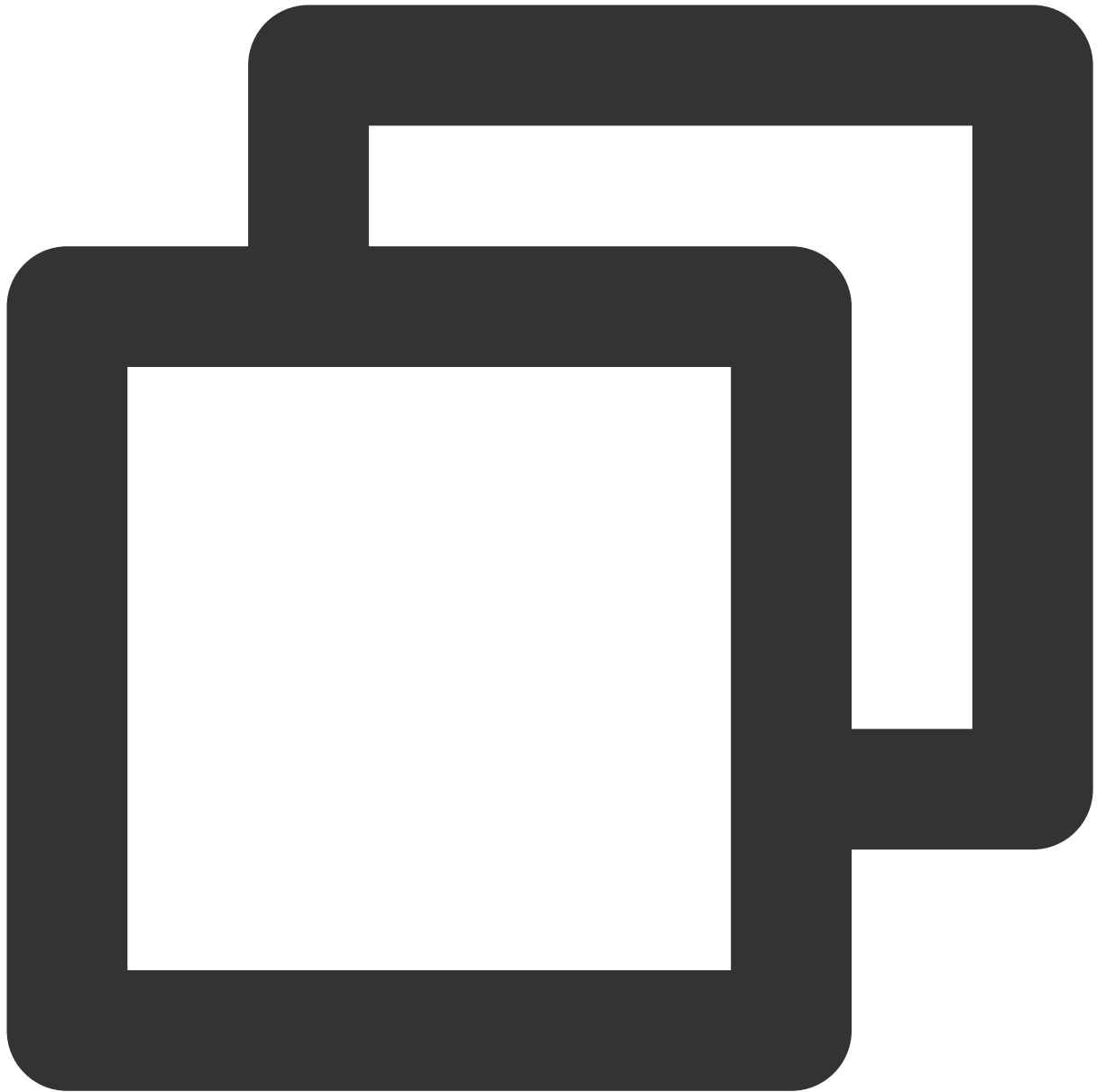
通过命令行挂载文件系统

在 CMD 命令行工具中，输入如下命令，挂载文件系统。其中，系统缺省子目录为 FSID。



```
mount -o nolock mtype=hard <挂载点IP>:/<FSID> <共享目录名称>:
```

示例：



```
mount -o nolock mtype=hard 10.10.0.12:/z3r6k95r X:
```

注意：

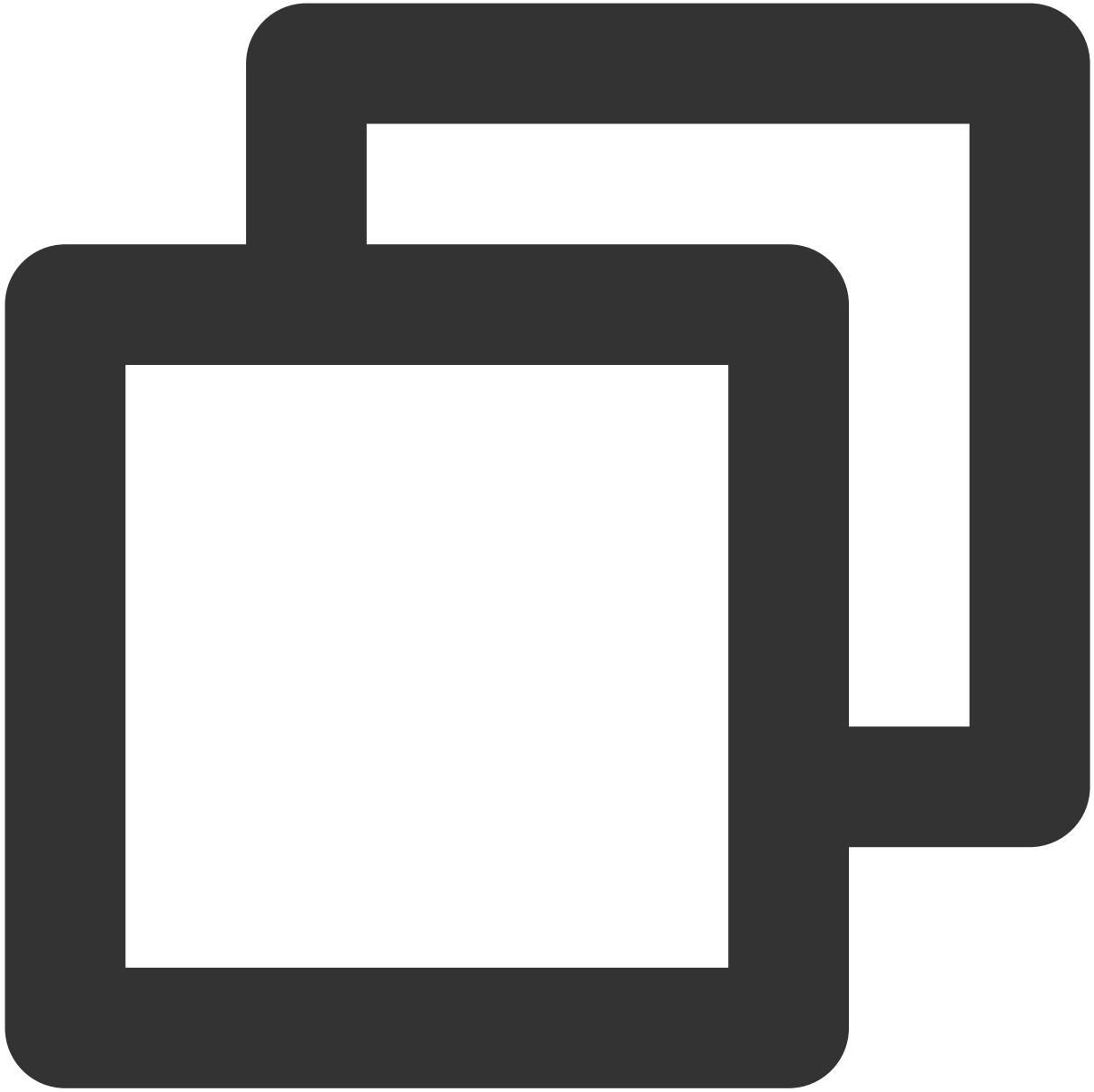
FSID 挂载命令可以到[文件存储控制台](#) > [文件系统详情](#) > [挂载点信息](#)中获取。

步骤4：卸载文件系统

通过 CMD 命令卸载共享目录

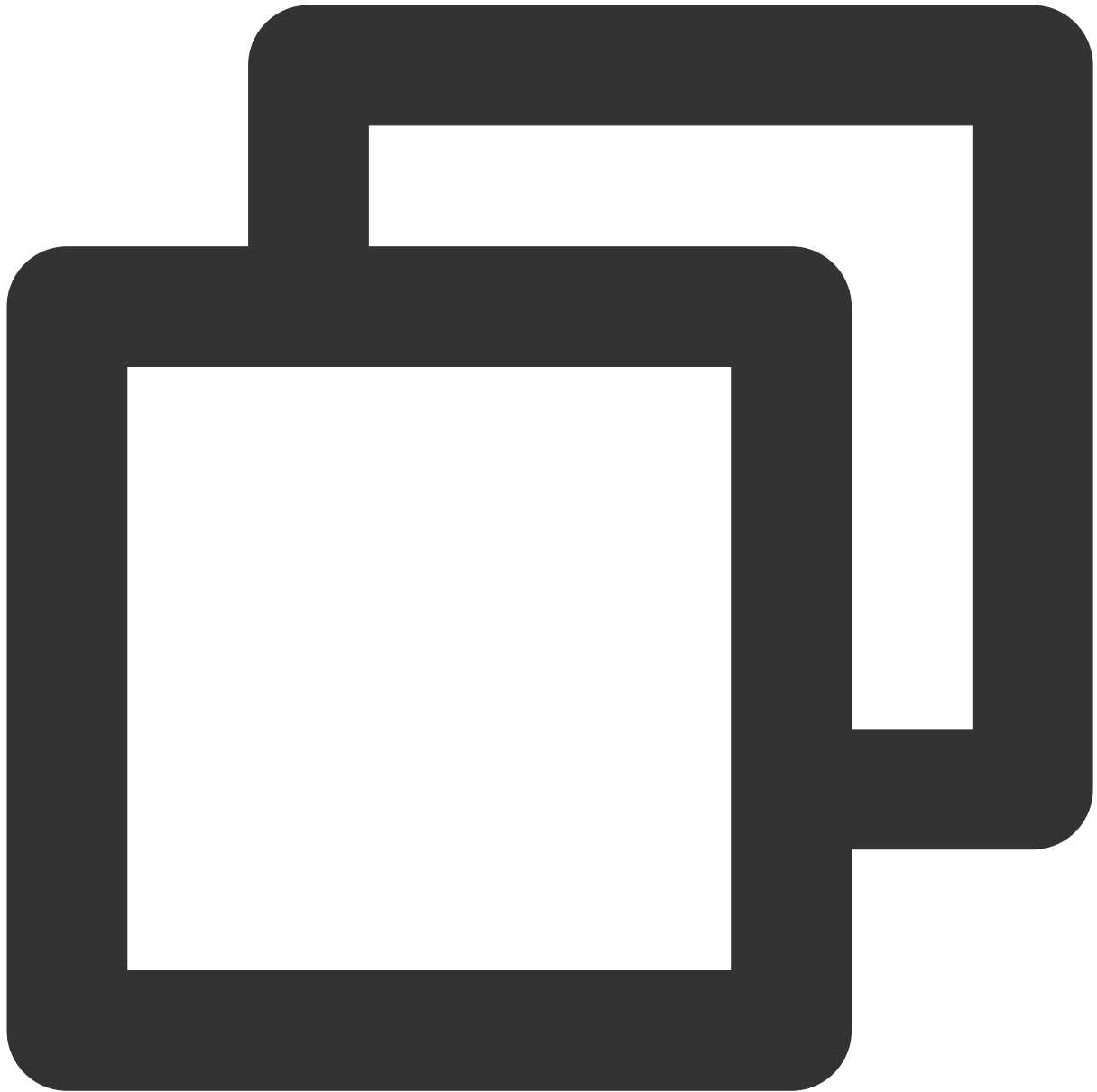
当某些情况下需要卸载共享目录，请打开命令行终端后使用如下命令。其中 "目录名称" 为根目录或者文件系统的完整路径。

NFS示例：



umount X：

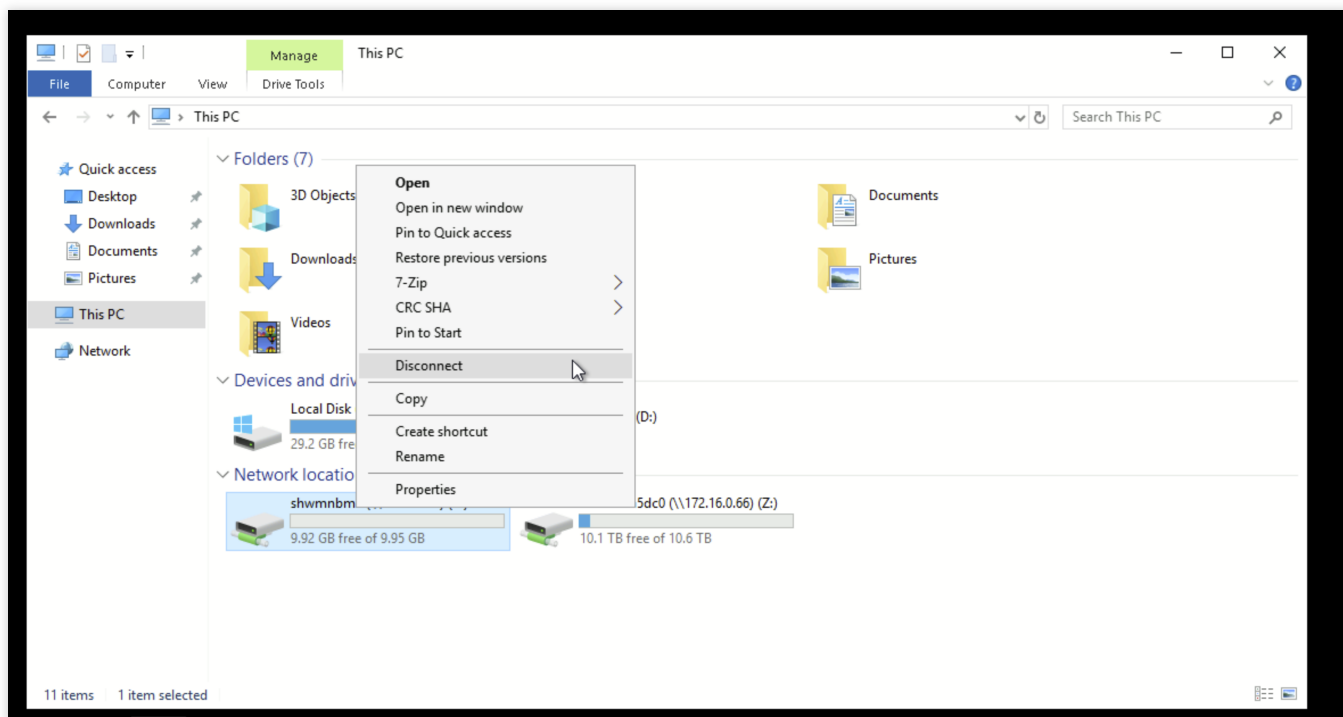
SMB示例：



```
net use x: /del
```

通过图形界面卸载共享目录

要断开已经挂载的文件系统，只需鼠标右键单击磁盘，在出现的菜单中单击**断开**选项，即可断开文件系统的连接。



步骤5：终止资源

注意：

文件系统删除后，资源不可恢复，建议您删除文件系统之前，先备份资源。

您可以从腾讯云控制台终止文件系统。进入腾讯云 [文件存储控制台](#)，选中需要终止的文件系统，单击**删除并确认**，即可删除文件系统。

在 Linux 客户端上使用 CFS Turbo 文件系统

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

操作场景

本文以标准登录方式（WebShell）登录实例为例，为您详细介绍如何在 Linux 客户端上使用 CFS Turbo 文件系统。更多登录 Linux 实例的方式请参见 [登录 Linux 实例](#)。

前提条件

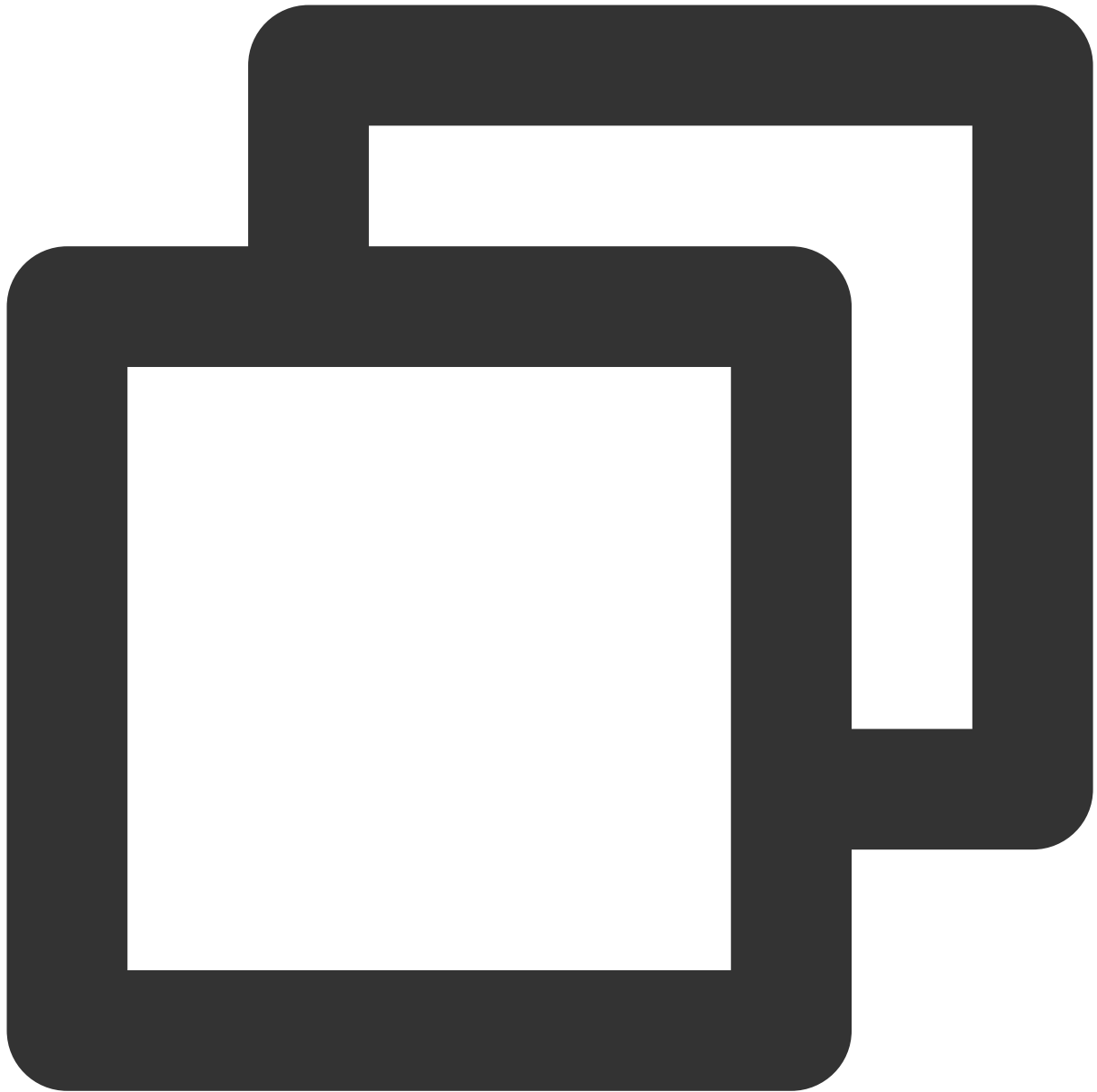
已 [创建文件系统及挂载点](#)。

已在云联网内的某个 VPC 下 [创建实例](#)。

需要和存储通信的计算实例，且已双向放通云联网内 Turbo 所在 VPC 全部 IP 地址的988端口。

操作步骤

1. 登录 [云服务器控制台](#)。
2. 在实例列表中找到刚购买的云服务器，在右侧操作栏中单击**登录**。
3. 在弹出的**登录 Linux 实例**窗口，选择**标准登录方式**，单击**立即登录**。
4. 在打开的 WebShell 登录页面，输入用户名和密码，单击**确定**。
5. 执行如下命令，下载客户端工具，并执行自动化安装。



```
wget http://mirrors.tencentyun.com/install/cfsturbo-client/tools/cfs_turbo_client_s
```

若返回如下信息，即表示安装成功。


```
[root@VM-0-8-centos ~]# sudo ./cfs_turbo_client_setup
==Tencent Cloud CFS-Turbo Client Setup Tool==
  Version: 0.1
==Linux System Basic Info==
  Current OS: centos 7 (Core)
  Current kernel version: 3.10.0-1160
Info: Download successfully
Info: Try to download: kmod-cfsturbo-client.x86_64.rpm
Info: Download successfully
Info: Verify successfully
Info: Try to download: cfsturbo-client.x86_64.rpm
Info: Download successfully
Info: Verify successfully
Info: Try to download: cfsturbo-client-debuginfo.x86_64.rpm
Info: Download successfully
Info: Verify successfully
Info: Try to install kmod-cfsturbo-client.x86_64.rpm, log: /tmp/cfs-turbo-install-20210610-1153
Info: Install kmod-cfsturbo-client.x86_64.rpm successfully
Info: Try to install cfsturbo-client.x86_64.rpm, log: /tmp/cfs-turbo-install-20210610-1153
Info: Install cfsturbo-client.x86_64.rpm successfully
Info: Try to install cfsturbo-client-debuginfo.x86_64.rpm, log: /tmp/cfs-turbo-install-20210610-1153
Info: Install cfsturbo-client-debuginfo.x86_64.rpm successfully
```

若返回如下信息，即表示暂不支持该内核版本，可 [提交工单与我们联系](#)。

```
[root@VM-0-8-centos ~]# sudo ./cfs_turbo_client_setup
==Tencent Cloud CFS-Turbo Client Setup Tool==
  Version: 0.1
==Linux System Basic Info==
  Current OS: centos 7 (Core)
  Current kernel version: 5.12.9-1
Error: wget failed: 8, fail to get https://cfsturbo-client-1251013638.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/2.12.4/centos/5.12.9-1
Error: Unsupported kernel version: 5.12.9-1
```

兼容性列表

操作系统类型	操作系统版本
CentOS	7.9
	7.8
	7.7
	7.6
	7.5
	7.4
	7.3
	7.2

Ubuntu	20.04
	18.04
	16.04
TencentOS	3.1(TK4)
	2.4(TK4)


注意：

客户端版本不仅与操作系统版本相关，更重要的是内核的对应关系。目前 Turbo 支持兼容性列表内云上默认公共镜像的内核，若有特殊内核的需求，可 [提交工单与我们联系](#)。

6. 登录 [文件存储控制台](#)，进入[文件系统管理](#)页面。
7. 单击需要操作的 Turbo 文件系统 ID/名称，选择[挂载点信息](#)页签。
8. 在挂载点信息页签的“挂载命令”中，单击

，复制所需命令。

基本信息
挂载点信息

 Turbo系列文件系统需要使用专用客户端挂载，暂时只支持Linux操作系统。

挂载点信息

ID

状态 可使用

已关联云联网

IP地址 

挂载命令

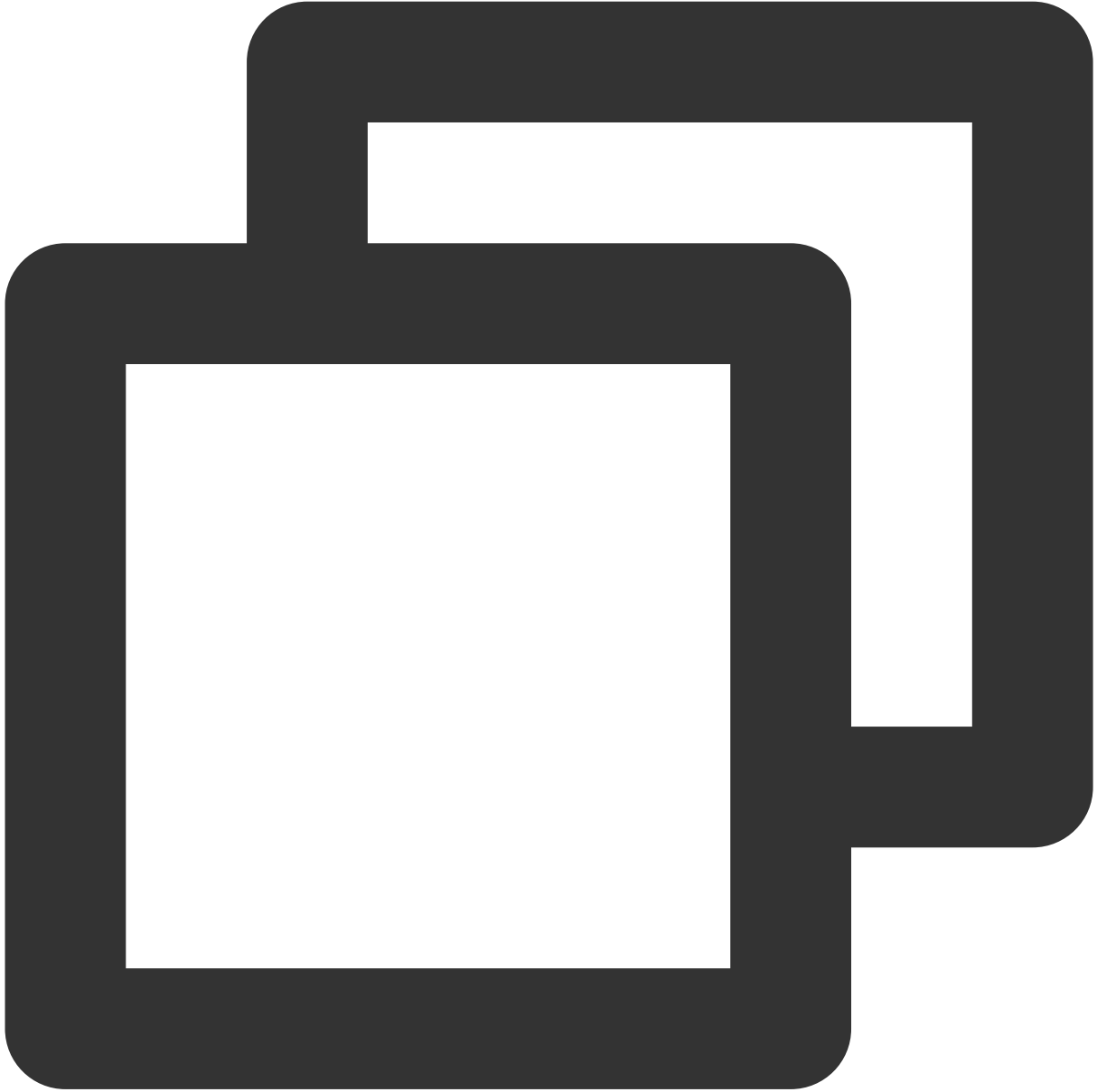
```

sudo mount.lustre -o sync,
sudo mount.lustre -o user_
sudo mount.lustre 10.22.0.
                    
```

9. 切换至登录的实例，执行刚复制的挂载命令。
- 关于挂载指令的说明如下，请根据实际的业务情况使用合适的挂载指令：

如果您希望支持扩展属性且所有操作默认为同步执行（机器重启不会丢数据，但性能会有损耗），请复制和执行如下命令。

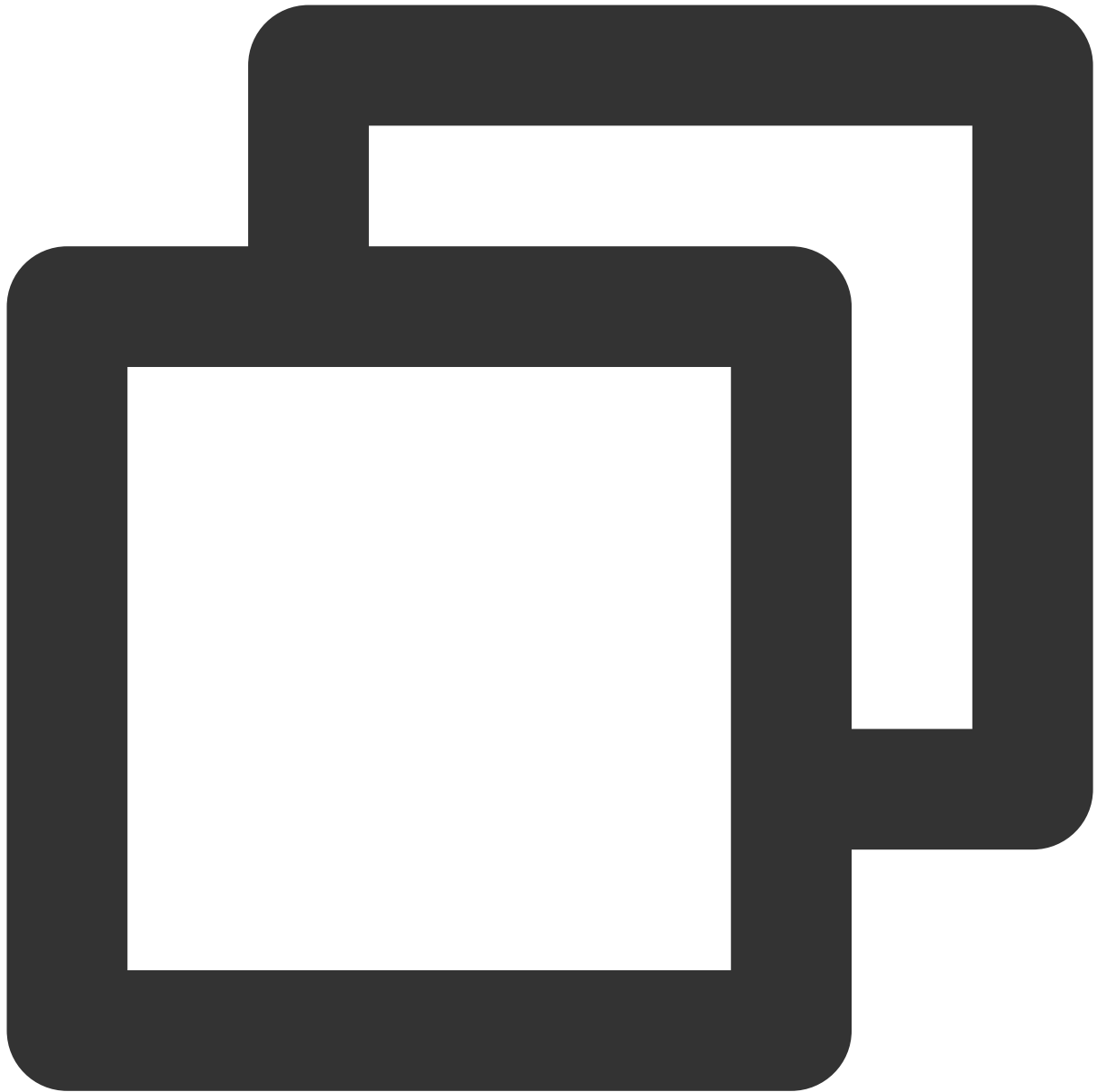
例如：



```
sudo mount.lustre -o sync,user_xattrXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

如果您希望支持扩展属性且无需强制同步执行（机器重启有可能会丢少量尚缓存在内存中的数据，但性能好），请复制和执行如下命令。

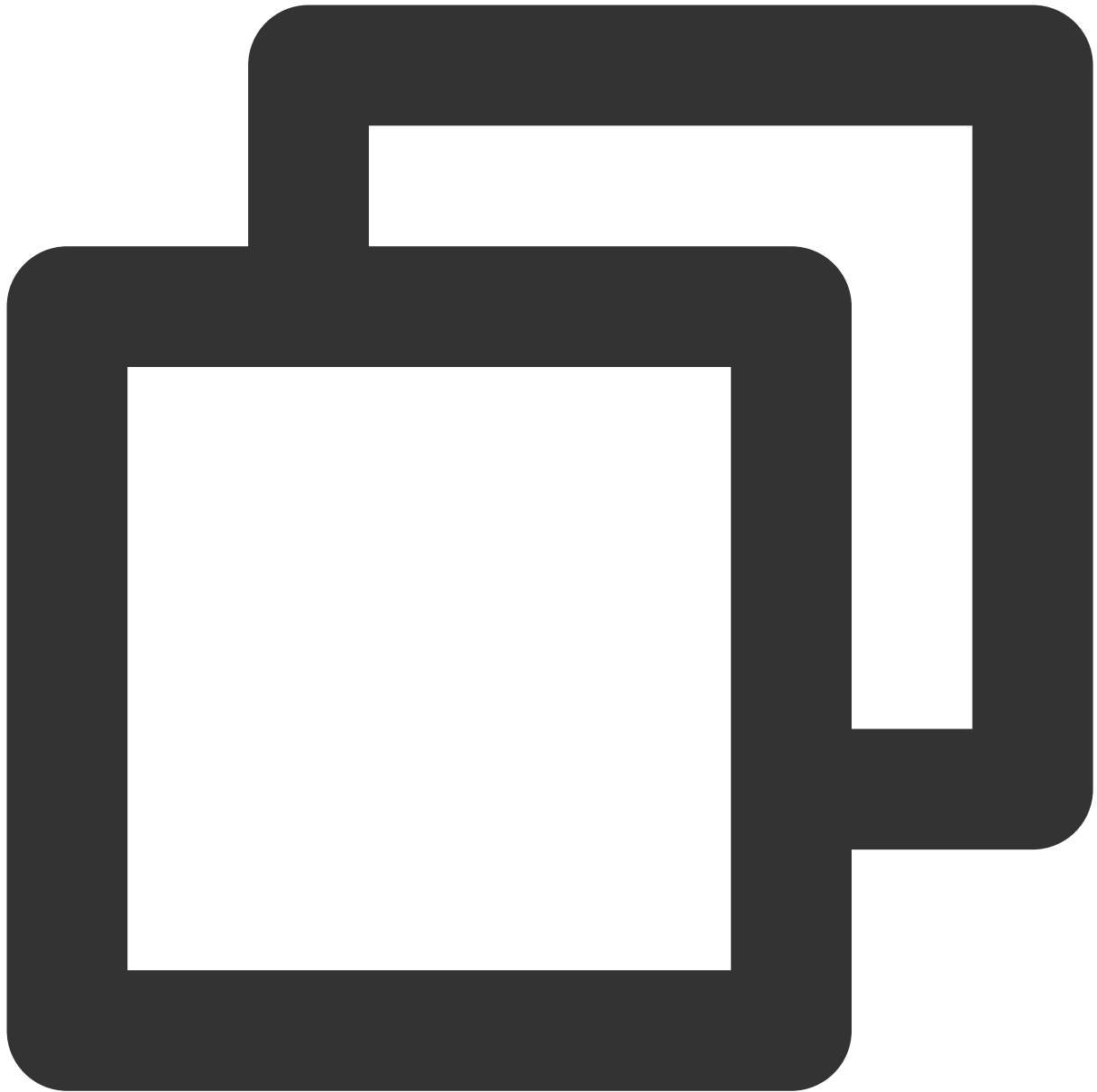
例如：



```
sudo mount.lustre -o user_xattrXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

如果您无需支持扩展属性且无需强制同步执行（机器重启有可能会丢少量尚缓存在内存中的数据，但性能好），请复制和执行如下命令。

例如：



```
sudo mount.lustre XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

说明：

若需要只读挂载，可在挂载时添加 `-o ro` 的指令。

支持对文件系统子目录挂载，修改对应的路径执行挂载指令即可。

卸载与 NFS 协议的文件系统使用方式一致，使用 `umount /path/to/umount`，即可完成卸载操作。