

文件存储 快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分內容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

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

使用控制台或 CFS 客户端助手挂载文件系统

快速入门

创建文件系统及挂载点

最近更新时间：2026-04-02 16:13:17

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](#)，在左侧导航栏选择[文件系统](#)，进入文件系统列表页面，单击[创建](#)。

步骤3：创建文件系统

1. 在弹出的详细配置窗口中，按需填写。

栏目	字段	必选	含义
基础信息	文件系统名称	是	指定文件系统的自定义名称。
	地域	是	选择所需要创建 CFS 文件系统的地域。
	可用区	是	选择所需要创建 CFS 文件的可用区。
存储类型	架构类型	否	用于快速切换适用于不同场景的文件系统类型。
	存储类型	是	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 ，刊例价格请参见 价格总览 。需要注意的是： <ul style="list-style-type: none">若需创建的产品类型标注申请使用，请您单击跳转提交工单，申请开通白名单账号权限后方可继续创建。若产品类型未标注申请使用但显示暂未开放，则表明该可用区暂不支持创建此类型产品，建议切换至其他可用区尝试创建。
	文件协议	是	选择文件系统的协议类型，NFS 或 SMB。 <ul style="list-style-type: none">NFS 协议更适合于 Linux/Unix 客户端。

			<ul style="list-style-type: none"> • SMB 协议更适用于 Windows 客户端。 • Turbo 系列仅支持私有客户端使用，无需选择文件系统协议。
	元数据类型	是	【仅 Turbo 系列需选择元数据类型】，可根据实际业务场景，选择更合适的元数据类型，可参见 Turbo 文件系统元数据类型 。
	存储量	是	<p>【仅 Turbo 系列需填写存储量】，Turbo 系列采用独占集群架构，因此在集群规模与扩容机制上设定了基础规则：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbo 标准型：初始最小集群规模为20TiB，后续扩容步长为10TiB； • Turbo 性能型：初始最小集群规模为10TiB，后续扩容步长为10TiB。
	自动扩容策略	否	【仅 Turbo 系列提供自动扩容】，自动扩容策略可在达到容量阈值后，自动进行扩容，降低容量超额风险。
快照	数据源	否	<p>可选择通过文件系统快照创建新的文件系统。快照是腾讯云提供了一种数据备份方式，它能够为指定的文件系统生成一份完整、可独立使用的数据副本。该副本的生命周期独立于原文件系统。基于快照创建的文件系统，在生成之初即包含快照中的全部数据。</p> <p>快照类型与文件系统系列对应关系说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通用系列快照：仅支持作为通用标准型、通用性能型文件系统的数据源。 • Turbo 系列快照：仅支持作为 Turbo 标准型、Turbo 性能型文件系统的数据源。 <div style="border: 1px solid #00aaff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ 注意： 通用标准型（增强型）和通用性能型（增强型）文件系统暂不支持快照功能。</p> </div>
	定期快照	否	可选择为文件系统设置定期快照，快照可恢复由用户误删，病毒感染等情况导致的数据异常。
网络与权限	选择网络	是	指定文件系统所在的 VPC 及子网，该 VPC 网络内的实例可挂载访问文件系统，创建流程详见 私有网络-网络规划 。
	权限组	是	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。权限组设置详情请参见 权限管理 。

	网络类型	是	【仅 Turbo 系列需选择网络类型】，创建 Turbo 类型时，建议选择云联网的网络方案。如您需要使用 VPC 网络，请参见 Turbo 文件系统网络选择 进行规划和申请。
	云联网	是	【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 。
	Turbo IPv4 CIDR	是	<p>【仅 Turbo 系列需填写网段】，此项旨在为 Turbo 创建及未来扩容预留 IP 地址段。需满足以下条件：</p> <ul style="list-style-type: none"> 所选网段不得与云上需和 Turbo 通信的其他实例地址段冲突； 为保障 IP 地址数量充足，掩码范围应控制在 /16 - /24 之间（例如 10.0.0.0/24）。
其他设置	加密	否	<p>可选为文件系统进行数据加密，加密功能因数据加解密的原因，可能对文件系统性能造成损耗，请慎重考虑是否启用，详情请参见 数据加密。仅文件系统创建时支持加密，已加密的文件系统创建后无法转换为未加密存储。</p> <div style="border: 1px solid #00aaff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>说明： 此功能目前需开白使用，若需要使用可 提交工单 与我们联系。</p> </div>
	标签	否	<ul style="list-style-type: none"> 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，请在 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。您也可以文件系统在创建完成后，再为文件系统添加标签。

2. 单击**立即创建**，创建文件系统及挂载点。

步骤4：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 ID，进入文件系统挂载点信息页面。
3. 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：2025-09-22 16:01:31

本文为您详细介绍如何在 Linux 客户端上使用 CFS 文件系统。

前提条件

- 创建文件系统前，确认已有可用的 VPC 及子网，建议设置 Linux 云服务器与 CFS 文件系统的 VPC 在同一可用区内，以降低网络延迟，获得更好的使用体验。若无 VPC 及子网，请参见 [快速配置私有网络](#) 进行配置。
- 创建文件系统前，确认已有可用的 Linux 云服务器，若无 Linux 云服务器，请参见 [快速配置 Linux 云服务器](#) 进行购买配置。登录 CVM 需要使用管理员账号（统一为 root，Ubuntu 系统用户为 ubuntu）和购买时设置的密码。
- 创建 CFS Turbo 文件系统，请参见 [在 Linux 客户端上使用 CFS Turbo 文件系统](#) 进行配置。

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](#) 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。此处介绍控制台登录，更多登录方式请参见 [登录 Linux 实例](#)。

1. 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。
2. 输入账号和密码即可登录。登录模式为独享，即同一时间只有一个用户可以使用控制台登录。

步骤3：验证网络通信

挂载前，确认客户端与文件系统网络是否连通。使用 telnet 命令验证，如 telnet 192.168.1.1 111。不同文件协议需要开放的端口如下表所示：

文件系统协议	客户端开放端口	确认特定端口连通性
NFS 3.0	111, 892和2049	telnet <文件系统 IP 地址> 111 telnet <文件系统 IP 地址> 892 telnet <文件系统 IP 地址> 2049
NFS 4.0	2049	telnet <文件系统 IP 地址> 2049
SMB/CIFS	445	telnet <文件系统 IP 地址> 445

说明：

如果连接失败，请检查客户端安全组配置，确保已放通文件系统IP地址对应端口的出入方向流量，更多信息请参见 [添加安全组规则](#)。

步骤4：挂载文件系统

挂载 NFS 文件系统

通过控制台挂载

您可以通过 CFS 控制台在云服务器上安装 NFS 客户端，并挂载相应的文件系统，具体操作步骤请参见 [使用控制台挂载文件系统](#)。

通过命令行挂载

1. 安装并启动 NFS 客户端。根据操作系统类型，使用以下命令在客户端安装 `nfs-utils` 或 `nfs-common`。

- TencentOS、OpenCloudOS 及 CentOS:

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

- Ubuntu 及 Debian:

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

2. 创建待挂载目标目录。

```
mkdir <待挂载目标目录>
# mkdir /localfolder/
# mkdir -p /localfolder/test
```

3. 挂载文件系统。推荐使用 NFS 3.0协议挂载，以获得更好的性能。如果您的应用依赖文件锁，即需要使用多台云服务器同时编辑同个文件，请使用 NFS 4.0协议挂载。更多信息请参见 [NFS 客户端挂载参数说明](#)。

```
# NFS 3.0 挂载根目录（推荐）：
sudo mount -t nfs -o vers=3,nolock,proto=tcp,noresvport <挂载点
IP>: /<挂载点ID> /localfolder
```

```
# NFS 3.0 挂载子目录:
sudo mount -t nfs -o vers=3,nolock,proto=tcp,noresvport <挂载点IP>:/<挂载点ID>/subfolder /localfolder推荐
# NFS 4.0 挂载根目录:
sudo mount -t nfs -o vers=4.0,noresvport <挂载点IP>:/ /localfolder
# NFS 4.0 挂载子目录:
sudo mount -t nfs -o vers=4.0,noresvport <挂载点IP>:/subfolder /localfolder
```

- 挂载点 IP：指创建文件系统时，自动生成的挂载点 IP。
- “localfolder” 指用户本地自己创建的目录；“subfolder” 指用户在 CFS 文件系统里创建的子目录。如不指定“subfolder”，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。

⚠ 注意：

- 挂载命令可登录 [文件存储控制台](#) > [文件系统名称](#) > [挂载点信息](#) 一键复制。
- 由于部分旧版本文件系统不支持 `noresvport` 参数，挂载命令请以控制台显示为准。建议启用 `noresvport`，以便在网络重连时将使用新的 TCP 端口，保障在网络异常到恢复期间、客户端和文件系统的连接不会中断。
- 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`。

4. 查看挂载点信息。挂载完成后，请使用 `mount -l` 或 `df -h` 命令查看已挂载的文件系统：

```
# 列出当前已挂载的文件系统信息
mount -l
# 使用 grep 筛选相应的文件系统类型
mount -l | grep nfs
mount -l | grep lustre

# 查看磁盘空间使用情况
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。

- 当待挂载目录存在重叠、包含关系，`df -h` 无法显示所有文件系统挂载结果，建议结合 `mount -l`，查看所有挂载点信息。

挂载 SMB/CIFS 文件系统

通过控制台挂载

您可以通过 CFS 控制台在云服务器上安装 SMB/CIFS 客户端，并挂载相应的文件系统，具体操作步骤请参见 [使用控制台挂载文件系统](#)。

通过命令行挂载

1. 安装并启动 CIFS 客户端。根据操作系统类型，使用以下命令在客户端安装 `cifs-utils` 或 `nfs-common`。

- TencentOS、OpenCloudOS 及 CentOS:

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

- Ubuntu 及 Debian:

```
sudo apt-get install cifs-utils -y
```

2. 创建待挂载目标目录。

```
mkdir <待挂载目标目录>
# mkdir /localfolder/
# mkdir -p /localfolder/test
```

3. 挂载文件系统。推荐使用 NFS 3.0 协议挂载，以获得更好的性能。如果您的应用依赖文件锁，即需要使用多台云服务器同时编辑同个文件，请使用 NFS 4.0 协议挂载。更多信息请参见 [NFS 客户端挂载参数说明](#)。

```
# NFS 3.0 挂载根目录（推荐）：
sudo mount -t nfs -o vers=3,nolock,proto=tcp,noresvport <挂载点
IP>:/<挂载点ID>/ /localfolder
# NFS 3.0 挂载子目录：
```

```
sudo mount -t nfs -o vers=3,nolock,proto=tcp,noresvport <挂载点IP>:/<挂载点ID>/subfolder /localfolder 推荐
# NFS 4.0 挂载根目录:
sudo mount -t nfs -o vers=4.0,noresvport <挂载点IP>:/ /localfolder
# NFS 4.0 挂载子目录:
sudo mount -t nfs -o vers=4.0,noresvport <挂载点IP>:/subfolder /localfolder
```

- 挂载点 IP：指创建文件系统时，自动生成的挂载点 IP。
- “localfolder” 指用户本地自己创建的目录；“subfolder” 指用户在 CFS 文件系统里创建的子目录。如不指定“subfolder”，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。

⚠ 注意：

- 挂载命令可登录 [文件存储控制台](#) > [文件系统名称](#) > [挂载点信息](#) 一键复制。
- 由于部分旧版本文件系统不支持 noresvport 参数，挂载命令请以控制台显示为准。建议启用 noresvport，以便在网络重连时将使用新的 TCP 端口，保障在网络异常到恢复期间、客户端和文件系统的连接不会中断。
- 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。

4. 查看挂载点信息。挂载完成后，请使用 `mount -l` 或 `df -h` 命令查看已挂载的文件系统：

```
# 列出当前已挂载的文件系统信息
mount -l
# 使用 grep 筛选相应的文件系统类型
mount -l | grep nfs
mount -l | grep lustre

# 查看磁盘空间使用情况
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。

- 当待挂载目录存在重叠、包含关系，`df -h` 无法显示所有文件系统挂载结果，建议结合 `mount -l`，查看所有挂载点信息。

步骤5：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“localfolder”指用户本地自己创建的用于挂载 CFS 文件系统的目录。

```
sudo umount /localfolder
```

步骤6：删除资源

⚠ 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，使用快照功能备份资源。

您可以从腾讯云控制台删除文件系统。进入腾讯云 [文件存储控制台](#)，选中需要删除的文件系统，单击删除并确认，即可删除文件系统。

CFS 自助检测

当您遇到挂载失败，可以按照如下流程进行排查：

1. 登录挂载失败的云服务器，执行 `mount -l`，确认当前已挂载的文件系统中不包含需要挂载的 CFS 文件系统。
2. 当报错为 `mount.nfs: mount point /localfolder does not exist`，说明本地目录不存在，您可以创建本地目录，再重新执行挂载命令。
3. 当报错为 `mount.nfs: mounting 10.xxx.xxx.xxx:/abcdefgh/subfolder failed, reason given by server: No such file or directory`，说明 CFS 文件系统中并不存在指定的子目录，您可以先挂载根目录 `/`，挂载成功后创建子目录，再重新挂载子目录。
4. 当报错为 `mount.nfs: Connection timed out`，您可以在控制台使用 [CFS 自助检测](#) 功能，选择需要挂载的云服务器及对应的 CFS 文件系统，执行检测，根据检查报告对操作系统内核、网络、端口、权限组等进行排查。如您无法自助解决相关问题，请及时通过 [工单系统](#) 进行反馈。

检测详情



文件系统ID/名称	cfs-██████████	文件系统所属地域	广州
云服务器ID/名称	ins-██████████	云服务器所属地域	广州
检测开始时间	2025-08-12 15:38:20	检测结束时间	2025-08-12 15:38:57

严重警告



经检测，所选文件系统和云服务器配置不当，极可能导致无法挂载或挂载后无法读写等严重问题。请参考下列提示信息进行修复，如您无法自助解决相关问题，请及时[提交工单](#)处理。

待优化项目

- ▶ 网络配置检测
- ▶ 网络连通性检测

检测通过项目

- ▶ 客户端检测
- ▶ 网络配置检测
- ▶ 权限组检测
- ▶ 网络连通性检测

下载

在 Windows 客户端上使用 CFS 文件系统

最近更新时间：2026-04-09 14:25:38

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 2019 为例，其他版本操作系统，例如 Windows Server 2016 及 Windows Server 2022 操作方法相同。

前提条件

- 创建文件系统前，确认已有可用的 VPC 及子网，建议设置 Windows 云服务器与 CFS 文件系统的 VPC 在同一可用区内，以降低网络延迟，获得更好的使用体验。若无 VPC 及子网，请参见 [快速配置私有网络](#) 进行配置。
- 创建文件系统前，确认已有可用的 Windows 云服务器。若无，请参见 [快速配置 Windows 云服务器](#) 进行购买配置。登录云服务器需要使用管理员账号（统一为 Administrator）和购买时设置的密码。
- Turbo 系列文件系统暂不支持 Windows 操作系统云服务器挂载，只支持 Linux 操作系统云服务器挂载。如您想了解，请参见 [在 Linux 客户端上使用 CFS Turbo 文件系统](#)。

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

[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](#)。

步骤3：验证网络通信

挂载前，需确认客户端与文件系统网络是否连通。在 Windows 客户端启用 Telnet 服务，通过 telnet 命令验证（例如 telnet 192.168.1.1 445），不同文件协议需要开放的端口如下表所示：

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 <文件系统 IP 地址> 111 telnet <文件系统 IP 地址> 892 telnet <文件系统 IP 地址> 2049
CIFS/SMB	445	telnet <文件系统 IP 地址> 445

ⓘ 说明：

Windows 暂时不支持使用 NFSv4 协议挂载。如果连接失败，请检查客户端安全组配置，确保已放通文件系统 IP 地址对应端口的出入方向流量，更多信息请参见 [添加安全组规则](#)。

步骤4：挂载文件系统

说明：

推荐 Windows 客户端使用 SMB 协议挂载文件系统，Linux 客户端使用 NFS 协议挂载文件系统。

挂载 SMB 文件系统

通过 CFS 控制台挂载

您可以通过 CFS 控制台在云服务器上安装 SMB 客户端，并挂载相应的文件系统，具体操作步骤请参见 [使用控制台挂载文件系统](#)。

通过命令行挂载

1. 允许 Guest 访问 SMB 协议文件系统。如果您是首次挂载，且操作系统为 Win10、Windows Server 2019 及更高版本，请以管理员身份使用 cmd 或 PowerShell 运行以下内容修改注册表，等待服务完全重启，再执行第2步；如果您的操作系统为 Win Server 2016 或更早的版本，可直接跳到第2步。

PowerShell

```
reg add
"HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkstation\Parameters" /v "AllowInsecureGuestAuth" /t REG_DWORD /d 1 /f
reg add
"HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkstation\Parameters" /v "RequireSecuritySignature" /t REG_DWORD /d 0 /f
net stop lanmanworkstation /y ; net start lanmanworkstation ;
net start SessionEnv
```

cmd

```
reg add
"HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkstation\Parameters" /v "AllowInsecureGuestAuth" /t REG_DWORD /d 1 /f &&
reg add
"HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkstation\Para
```

```
meters" /v "RequireSecuritySignature" /t REG_DWORD /d 0 /f &&  
net stop lanmanworkstation /y && net start lanmanworkstation  
&& net start SessionEnv
```

❗ 说明:

Win10、Windows Server 2019及更高版本的操作系统，需要允许 Guest 访问 SMB。关于此权限相关的改变，微软官方说明如下：[Guest access in SMB2 disabled by default in Windows](#) 和 [Overview of Server Message Block signing](#)。

2. 挂载文件系统。以管理员身份打开 cmd 命令行工具，使用以下命令挂载文件系统。

```
net use <需要挂载的盘符>: \\<挂载点IP地址>\<挂载点ID>  
:: net use x: \\192.xxx.xxx.xxx\abcdefgh
```


⚠ 注意:

- 挂载命令可在 [文件存储控制台 > 文件系统 ID > 文件系统挂载点](#) 页面一键复制，默认挂载盘符为“x:”，您可根据需要进行替换。
- 共享目录名称与挂载点外网 IP 地址之间有一个空格，注意不要遗漏。

3. 验证读写正确性。查看[文件管理器 > 此电脑](#)，当[网络位置](#)显示为下图，说明已连接到 CFS 文件系统。进入文件系统中新建文件，验证读写的正确性。



通过图形界面挂载

1. 单击 ，进入开始菜单界面。
2. 搜索“此电脑”，单击右键，选择[映射网络驱动器](#)。
3. 在弹出的窗口中，选择“驱动器”盘符，在“文件夹”填写 `\\<挂载点 IP 地址>\<挂载点 ID>`，单击完成。

注意：

- \\<挂载点 IP 地址>\<挂载点 ID> 可在 [文件存储控制台](#) > [文件系统 ID](#) > [文件系统挂载点](#) 页面复制。
- 建议勾选登录时重新连接，避免重启机器或重新登录后出现断连。

4. 查看[文件管理器](#) > [此电脑](#)，当[网络位置](#)显示为下图，说明已连接到 CFS 文件系统。进入文件系统中新建文件并写入数据，验证读写的正确性。



挂载 NFS 文件系统

通过 CFS 控制台挂载

您可以通过 CFS 控制台在云服务器上安装 NFS 客户端，并挂载相应的文件系统，具体操作步骤请参见 [使用控制台挂载文件系统](#)。

通过命令行挂载

1. 开启 NFS 服务。以管理员身份使用 PowerShell 执行以下命令开启 NFS 服务。

```
Install-WindowsFeature -Name NFS-Client
```

2. 验证 NFS 服务是否启用。使用 cmd 执行 `mount -h` 验证服务是否启用，若返回 NFS 相关信息，则表示 NFS 客户端正常运行中。

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

-o rsize=size          设置读取缓冲区的大小(以 KB 为单位)。
-o wsize=size          设置写入缓冲区的大小(以 KB 为单
-o timeout=time        设置 RPC 调用的超时值(以秒为单
-o retry=number        设置软装载的重试次数。
-o mtype=soft|hard     设置装载类型。
-o lang=euc-jp|euc-tw|euc-kr|shift-jis|big5|ksc5601|gb2312-80|ansi 指定用于文件和目录名称的编码。
-o fileaccess=mode     指定文件的权限模式。
                        这些模式用于在 NFS 服务器上创建
                        新文件。使用 UNIX 样式模式位指定。
-o anon                作为匿名用户装载。
-o nolock               禁用锁定。
-o casesensitive=yes|no 指定在服务器上执行区分大小写的文件查找。
-o sec=sys|krb5|krb5i|krb5p
```

3. 添加匿名用户和用户组。以管理员身份运行 cmd，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1。

```
reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Users\Default
\Mount" /v Locking /t REG_DWORD /d 1 /f && reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Users\Default
\Mount" /v AnonymousGID /t REG_DWORD /d 0 /f && reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Users\Default
\Mount" /v AnonymousUID /t REG_DWORD /d 0 /f && reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Default" /v
AnonymousGID /t REG_DWORD /d 0 /f && reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Default" /v
AnonymousUID /t REG_DWORD /d 0 /f
```

4. 生效注册表。执行如下命令，重启 NFS 客户端服务，使修改的注册表生效。您也可通过重启 Windows 系统，使修改的注册表生效。

```
net stop nfscnt && net stop nfsrdr && net start nfsrdr && net
start nfscnt
```

⚠ 注意:

重启服务因 Windows 操作系统自身的问题，有概率使注册表并未完全更新生效，优先建议您进行重启机器的操作。

5. 挂载文件系统。以管理员身份打开 cmd 命令行工具，使用以下命令挂载文件系统。

:: 通用标准型/通用性能型NFS协议挂载命令

```
mount -o nolock mtype=hard <挂载点IP地址>:/<挂载点ID> <需要挂载的盘符>:
```

```
:: 例如: mount -o nolock mtype=hard 10.xxx.xxx.xxx:/abcdefgh x:
```

```
:: 通用标准型（增强型）/通用性能型（增强型）挂载命令
```

```
mount -o nolock mtype=hard <挂载点IP地址>:/! <需要挂载的盘符>:
```

```
:: mount -o nolock mtype=hard 172.xxx.xxx.xxx:/! x:
```


⚠ 注意:

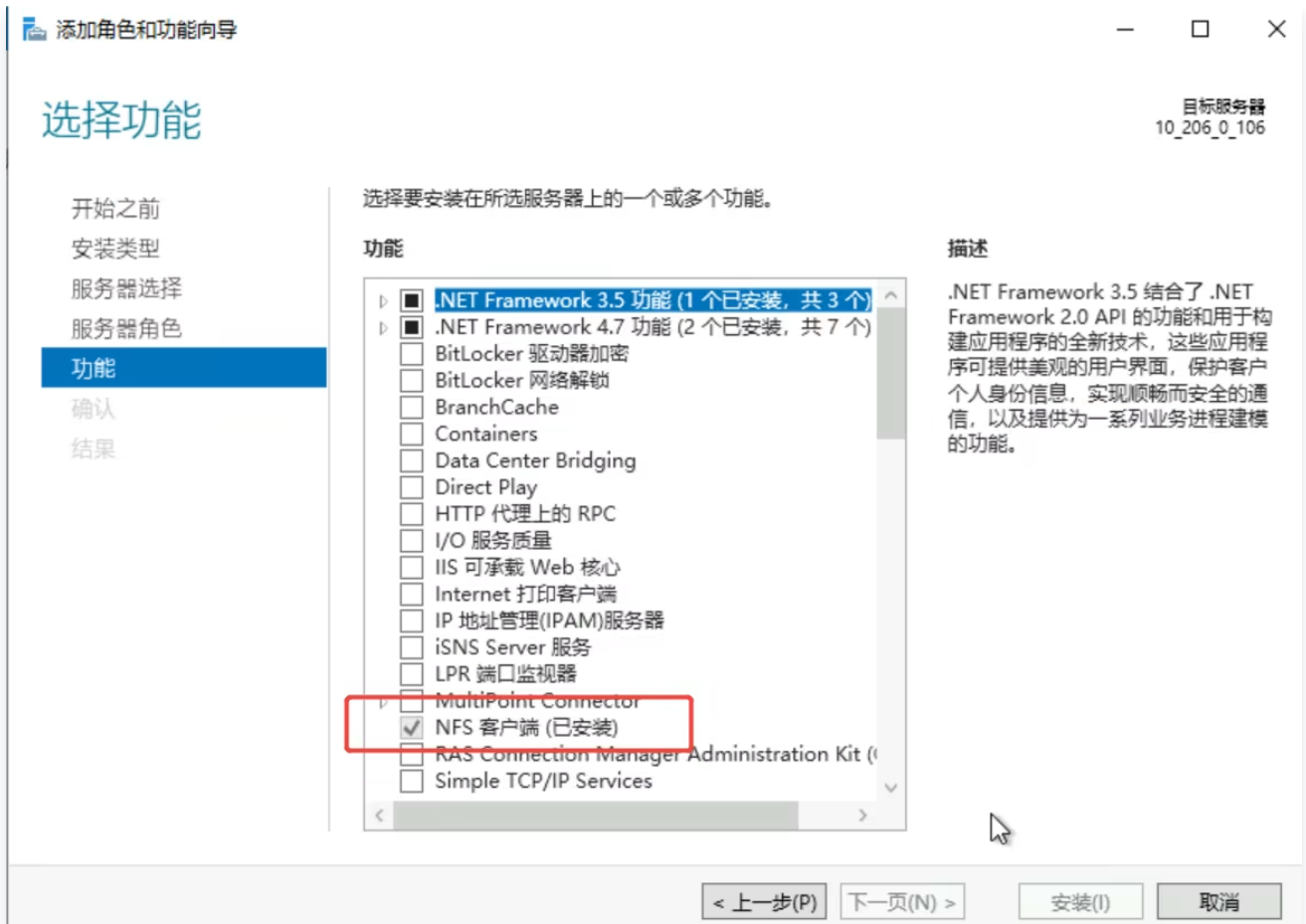
- 挂载命令可登录 [文件存储控制台](#) > [文件系统 ID](#) > [文件系统挂载点](#) 页面一键复制，默认挂载盘符为“x:”，您可根据需要进行替换。
- Windows 系统仅支持通过 NFS 协议挂载通用标准型（增强型）和通用性能型（增强型）存储类型，执行挂载命令时，无需拼接挂载点 ID，而使用英文感叹号“!”作为占位符。

6. 验证读写正确性。查看[文件管理器](#) > [此电脑](#)，当网络位置显示为下图，说明已连接到 CFS 文件系统。进入文件系统中新建文件，验证读写的正确性。



通过图形界面挂载

1. 开启 NFS 服务。登录云服务器，单击 ，选择[控制面板](#) > [程序-启用或关闭 Windows 功能](#) > [添加角色和功能](#)。在弹出的[添加角色和功能向导](#)窗口，保持默认配置，单击[下一页](#)直到功能界面，勾选 [NFS 客户端](#)，单击[下一页](#)。在[确认](#)界面单击[安装](#)。



① 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。
- 如您此前开启过 NFS 服务, 可跳过此步骤。

2. 验证 NFS 服务是否启用。使用 cmd 执行 `mount -h` 验证 NFS 服务是否启动。若返回 NFS 相关信息则表示 NFS 客户端正常运行中。

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

-o rsize=size          设置读取缓冲区的大小(以 KB 为单位)。
-o wsize=size          设置写入缓冲区的大小(以 KB 为单位)。
-o timeout=time        设置 RPC 调用的超时值(以秒为单位)。
-o retry=number        设置软装载的重试次数。
-o mtype=soft|hard     设置装载类型。
-o lang=euc-jp|euc-tw|euc-kr|shift-jis|big5|ksc5601|gb2312-80|ansi 指定用于文件和目录名称的编码。
-o fileaccess=mode     指定文件的权限模式。
                        这些模式用于在 NFS 服务器上创建的新文件。使用 UNIX 样式模式位指定。
-o anon                作为匿名用户装载。
-o nolock               禁用锁定。
-o casesensitive=yes|no 指定在服务器上执行区分大小写的文件查找。
-o sec=sys|krb5|krb5i|krb5p
```

3. 添加匿名用户和用户组。以管理员身份运行 cmd, 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1。

```
reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Users\Default
\Mount" /v Locking /t REG_DWORD /d 1 /f && reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Users\Default
\Mount" /v AnonymousGID /t REG_DWORD /d 0 /f && reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Users\Default
\Mount" /v AnonymousUID /t REG_DWORD /d 0 /f && reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Default" /v
AnonymousGID /t REG_DWORD /d 0 /f && reg add
"HKLM\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Default" /v
AnonymousUID /t REG_DWORD /d 0 /f
```

4. 生效注册表。执行如下命令，重启 NFS 客户端服务，使修改的注册表生效。您也可通过重启 Windows 系统，使修改的注册表生效。

```
net stop nfscnt && net stop nfsrdr && net start nfsrdr && net
start nfscnt
```

⚠ 注意：

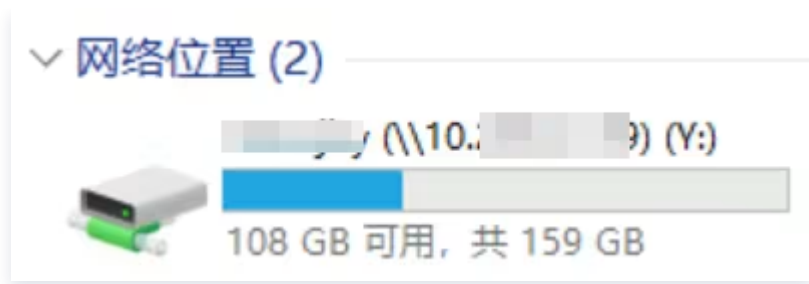
重启服务因 Windows 操作系统自身的问题，有概率使注册表并未完全更新生效，优先建议您进行重启机器的操作。

5. 在弹出的窗口中，选择“驱动器”盘符，在“文件夹”填写 `\\<挂载点 IP 地址>\<挂载点 ID>`，单击完成。

⚠ 注意：

- `\\<挂载点 IP 地址>\<挂载点 ID>` 可登录 [文件存储控制台](#) > [文件系统 ID](#) > [文件系统挂载点](#) 页面获取，需要在格式上略作调整。例如，挂载命令为 `mount -o nolock mtype=hard 10.xxx.xxx.xxx:/abcdefgh x:` 时，挂载点 IP 地址为 `10.xxx.xxx.xxx`，挂载点 ID 为 `abcdefgh`，则拼接后“文件夹”处应填写 `\\10.xxx.xxx.xxx\abcdefgh`。
- 建议勾选登录时重新连接，避免重启机器或重新登录后出现断连。

6. 验证读写正确性。查看 [文件管理器](#) > [此电脑](#)，当网络位置显示为下图，说明已连接到 CFS 文件系统。进入文件系统中新建文件，验证读写的正确性。



步骤5: 卸载文件系统

通过命令行卸载

如果您需要卸载文件系统，以管理员身份使用 cmd 执行如下命令。其中 "目录名称" 为挂载的盘符（如 "x:"），或者文件系统的完整路径。

卸载 SMB 文件系统:

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

卸载 NFS 文件系统:

```
sudo umount x:
```

通过图形界面卸载

如果您需要卸载文件系统，断开连接，只需鼠标右键单击对应的盘，在菜单中单击**断开连接**，即可断开文件系统的连接。



步骤6：删除资源

⚠ 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，使用快照备份资源。

您可以从腾讯云控制台删除文件系统。进入腾讯云 [文件存储控制台](#)，选中需要删除的文件系统，单击删除并确认，即可删除文件系统。

常见问题

Telnet 不是内部或外部命令，也不是可执行的程序或批处理文件

原因：Telnet 服务未启用。

解决方法：打开控制面板 > 程序-启用或关闭 Windows 功能 > 添加角色和功能，保持默认设置，单击下一步直到功能界面，找到并勾选 Telnet Client 选项，等待安装完成即可。



挂载 NFS/SMB 文件系统，发生系统错误：53

原因：未找到网络路径

- 网络未连通。
- 注册表未正确配置 Workstation 或 Lanmanworkstation。

解决方法：

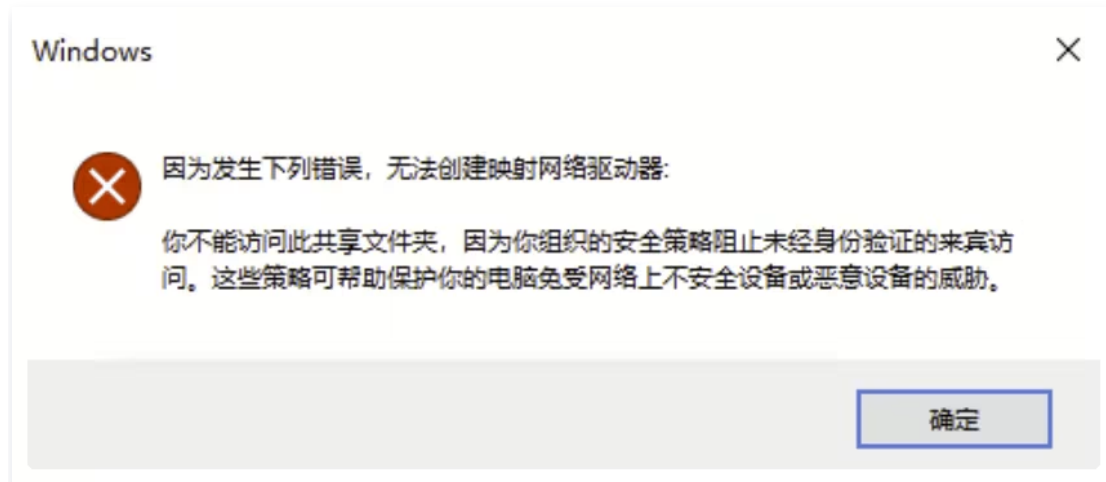
- 执行 `ping <文件系统 IP 地址>` 判断网络是否连通，执行 `telnet <文件系统 IP 地址> {特定端口: NFS: 111、892、2049; SMB: 445}` 判断 NFS/SMB 服务是否可用。
 - 若网络未连通，请检查云服务器和文件系统实例是否在同一个 VPC 中，VPC 路由表及子网 ACL 规则是否双向放开。
 - 若端口未连通，请检查云服务器安全组以及 CFS 实例权限组是否双向放开对应端口。
- 排除网络问题后检查注册表编辑器：
 - 挂载 SMB 协议文件系统，请导航到 `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkstation\Parameters`。其中 `AllowInsecureGuestAuth` 应该显示值为1；`RequireSecuritySignature` 应该显示值为0。如不是，请修改，必要时请通过重启机器使注册表生效。
 - 挂载 NFS 协议文件系统，请导航到 `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ClientForNFS\CurrentVersion\Users\Default\Mount`。其中 `Locking` 应该显示值为1；`AnonymousGID` 和 `AnonymousUID` 应显示值为 0。如不是，请修改，必要时请通过重启机器使注册表生效。
- 上述情况均无问题，请检查是否是 Windows 防火墙，在保证网络安全前提下，关闭防火墙后再次尝试挂载。

挂载 NFS/SMB 文件系统，发生系统错误：85

原因：本地设备名（目标盘符）已在使用中。

解决方法：请更换目标盘符后重新挂载。

挂载 NFS/SMB 文件系统，发生系统错误：1272或在文件系统中创建文件提示无权限操作

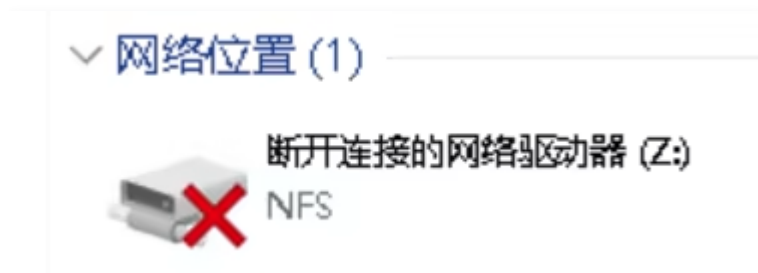


原因：Win10 或 Windows Server 2019及更高版本的操作系统，需要允许 Guest 访问 SMB/NFS。

解决方法：参考系统错误53检查注册表是否生效，若未生效，请修改注册表。

- SMB 文件系统：修改注册表允许 Guest 访问 SMB，请参见 [挂载 SMB 文件系统-通过命令行挂载](#) 中的步骤 1。
- NFS 文件系统：修改注册表允许匿名用户/用户组访问 NFS，请参见 [挂载 NFS 文件系统-通过命令行挂载](#) 中的步骤3。

手动挂载 NFS 文件系统后，挂载能够成功，但是显示红叉，访问速度非常慢，且无法断连



原因：Windows 资源管理器会定期检测网络驱动器状态，若 NFS 响应延迟过长，可能误判为断开。

解决方法：

- Windows 建议挂载 SMB 协议文件系统；若必须使用 NFS 协议文件系统，建议使用控制台方式重新挂载。
- 无法断连问题可通过重启机器解决。

在 Linux 客户端上使用 CFS Turbo 文件系统

最近更新时间：2026-04-03 09:40:52

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](#)。
- 已有可用的 Linux 云服务器，且操作系统类型及内核版本满足兼容性要求。若无 Linux 云服务器，可参见 [快速配置 Linux 云服务器](#) 进行购买配置。
- 若文件系统使用云联网实现跨区通信，请确保云联网已关联 Linux 客户端的 VPC，并启用相应的路由，可参见 [开始使用云联网](#) 进行购买配置。
- 若文件系统使用 VPC，建议与 Linux 客户端的 VPC 设置在同可用区。
- 已在客户端安全组中放通 CFS Turbo 所有 IP 的 512 - 1023 端口双向流量。

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	22.04、20.04、18.04
TencentOS	3.1(TK4)、2.4(TK4)

⚠ 注意：

- 文件系统客户端安装是否成功，除了与操作系统版本有关，更重要的是内核版本是否满足要求，您可以通过 `uname -r` 查看内核版本号。
- 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。

操作步骤

方法一：通过控制台进行挂载

您可以通过 [控制台](#) 安装 Turbo 客户端并挂载相应的文件系统，具体步骤请参见 [使用控制台挂载文件系统](#)。

方法二：通过命令行挂载

控制台登录 Linux 客户端

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**。

开放网络端口

挂载 CFS Turbo 并行文件存储前，需要确认客户端与文件系统的网络可达性，请提前在安全组放开口，具体信息如下：

网络协议	端口方向	开放端口号
TCP	出+入	512-1023

⚠ 注意：

- 为确保服务的高可用性，CFS 服务端采用多端口冗余机制。当检测到当前端口连接异常时，系统将自动向下遍历端口号（从1023至512）直至建立有效连接。强烈建议在安全策略中全面放通512 - 1023范围内的所有端口。
- 对于 CFS Turbo 服务的网络配置，需同时开放服务端所有 IP 对应端口号的双向通信。例如，如果您创建的 Turbo 服务选择云联网类型并指定11.0.0.0/24网段，则必须在安全组中配置该网段512 - 1023端口的出入站规则，而非仅开放挂载点端口。此配置是确保服务正常通信的必要条件。

若连接失败，请检查客户端安全组规则，确保允许访问上述特定端口，并包含云文件系统 IP 地址在源和目标地址网段内，更多信息请参见 [添加安全组规则](#)。

安装 CFS Turbo 客户端

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_setup && chmod a+x cfs_turbo_client_setup&&sudo ./cfs_turbo_client_setup
```

如上述域名无法访问，您可以使用以下命令获取 CFS Turbo 客户端安装包

```
wget http://mirrors.tencent.com/install/cfsturbo-
client/tools/cfs_turbo_client_setup && chmod a+x
cfs_turbo_client_setup&&sudo ./cfs_turbo_client_setup
```


- 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-20210610-115244.log
Info: Install kmod-cfsturbo-client.x86_64.rpm successfully
Info: Try to install cfsturbo-client.x86_64.rpm, log: /tmp/cfs-turbo-install-20210610-115340.log
Info: Install cfsturbo-client.x86_64.rpm successfully
Info: Try to install cfsturbo-client-debuginfo.x86_64.rpm, log: /tmp/cfs-turbo-install-20210610-115342.log
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/cfsturbo.sha256sum
Error: Unsupported kernel version: 5.12.9-1
```

挂载文件系统

1. 登录文件存储控制台，进入 [文件系统](#) 管理页面。
2. 单击需要操作的 Turbo 文件系统 ID，进入挂载点信息页面。
3. 在挂载点信息的挂载命令中，单击 ，复制所需命令。
4. 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_xattr
172.XX.XX.XX@tcp0:/c4abcde/cfs /path/to/mount
```

- 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_xattr 172.XX.XX.XX@tcp0:/c4abcde/cfs  
/path/to/mount
```

- 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 172.XX.XX.XX@tcp0:/c4abcde/cfs /path/to/mount
```

ⓘ 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。

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（如 `/path/to/mount`）或者文件系统的完整路径。

```
sudo umount /path/to/mount
```

⚠ 注意：

如果涉及到 NFS 客户端和 Turbo 客户端在同一台机器上使用时，请确保 NFS 客户端挂载的时候已加入参数 `noresvport`，避免 NFS 客户端占用了 512 - 1023 范围内的端口，尤其是 988 端口，导致挂载时因端口占用而报错失败。

使用控制台或 CFS 客户端助手挂载文件系统

最近更新时间：2025-11-06 11:09:33

简介

本文为您详细介绍如何使用控制台或 CFS 客户端助手在云服务器上安装/更新 NFS、SMB/CIFS 以及 Turbo 客户端，并挂载文件系统。

前提条件

- 已 [创建文件系统及挂载点](#)。
- 如需挂载通用系列文件系统，请参考 [NFS 客户端内核选择](#) 使用推荐的 Linux 操作系统内核版本。
- 如需挂载 Turbo 系列文件系统，请确保云服务器为 Linux 操作系统。

⚠ 注意：

推荐 Windows 使用 SMB 协议挂载文件系统，Linux 使用 NFS/TURBO 协议挂载文件系统。

- 云服务器需要已安装腾讯云自动化助手客户端。2020年12月15日之后使用公共镜像创建的实例，默认已预装自动化助手客户端，如果您的云服务器创建时间较早或使用自定义镜像，请参考 [安装自动化助手客户端](#) 手动配置。
- 请检查客户端安全组配置，确保已放通文件系统 IP 地址对应端口的出入方向流量，更多信息请参考 [添加安全组规则](#)。不同文件协议需要开放的端口如下表所示：

文件系统类型	文件系统协议	支持操作系统类型	端口方向	客户端开放端口
通用系列	NFS 3.0	Linux/Windows	出+入	111、892、2049
	NFS 4.0	Linux	出+入	2049
	SMB/CIFS	Linux/Windows	出+入	445
Turbo 系列	TURBO	Linux	出+入	512 - 1023
吞吐型	SMB/CIFS	Linux/Windows	出+入	445

⚠ 注意：

需要放通对 CFS Turbo 服务端网络所有 IP 对应端口号的出+入。例如：您创建 Turbo 时选择的云联网类型的 Turbo，指定的是11.0.0.0/24的网段。那么您的安全组需要放通对11.0.0.0/24出+入的512 - 1023端口，而不仅仅是放通挂载点的端口。

操作步骤

❗ 说明：

控制台挂载和 CFS 客户端助手挂载区别仅在于 CFS 客户端助手支持指定多个云服务器批量安装/更新 NFS、SMB/CIFS 或 Turbo 客户端，挂载流程基本一致。此处仅介绍通过控制台挂载文件系统的方式。

1. 登录 [文件存储控制台](#) > [文件系统](#)，在文件系统列表操作栏，单击**挂载**。
2. 选择云服务器。选择执行挂载操作的云服务器，建议勾选安装客户端监控，确认无误后，单击**下一步**。
 - 文件协议客户端安装状态及对应说明如下。

状态	说明
未安装	未安装文件协议客户端，单击 下一步 会自动安装。
已安装	已安装文件协议客户端，如已安装 <code>ifs 2.12.4_20240521_46238c4</code> 。
不支持自动安装	云服务器未安装腾讯云自动化助手客户端，可参考 自动化客户端助手安装指引 手动安装。

- 滑动列表可以查看重启自动挂载配置状态，详情请参考 [自动挂载文件系统](#)。
3. 安装/更新客户端。如果您仅计划安装或更新 NFS、SMB/CIFS 或 Turbo 客户端，单击**完成安装**；如果您需要挂载文件系统，单击**下一步**。

⚠ 注意：

为了保障可靠的存储服务，控制台对部分已知缺陷内核进行了拦截，可能造成您安装/更新客户端失败，请参考 [NFS 客户端挂载参数说明](#) 进行排查。如您的内核不在已知缺陷内核表单中，也不在推荐内核表单中，请 [提交工单](#) 联系腾讯云工程师处理。

4. 指定挂载参数，单击**下一步**。挂载参数说明如下：

⚠ 注意：

当前控制台挂载方式仅支持同地域挂载，云服务器跨地域挂载文件系统将会失败，建议您参考 [在 Linux 客户端上使用 CFS 文件系统](#) 和 [在 Windows 客户端上使用 CFS 文件系统](#) 手动进行跨地域挂载。

- Linux 操作系统服务器挂载 NFS 协议的通用系列文件系统或 Turbo 系列文件系统。

项目	挂载参数	是否必填	说明
基本设置	挂载本地路径	是	请填写本地系统内的绝对路径，如 <code>/root</code> 。
	创建目录	否	默认勾选。通过在云服务器上执行 <code>mkdir -p <挂载本地路径></code> 创建本地目录。
	文件权限设置	是	默认755，即文件所有者可读可写可执行，用户组和其他用户可读可执行。在云服务器上执行 <code>sudo chmod 755</code> 改变文件访问权限。您可根据业务需求配置600、644、666、700、755、777任一文件权限。
	协议版本	是	仅 NFS 协议展示此项，默认 V3，即使用 NFS 3.0协议挂载。您可根据业务需求选择 V3 或 V4 (NFS 4.0) 协议挂载。
	重启自动挂载	否	默认勾选。建议您勾选此项，避免云服务器故障重启导致文件系统断连，影响业务连续性。详情可参考 自动挂载文件系统 。
高级设置	CFS 文件系统目录	否	CFS文件系统内子目录，如/abc。请以“/”开头，并确保子目录存在。
	其他挂载选项	否	您可以参考 NFS 客户端挂载参数说明 ，自定义其他挂载参数。

○ Windows 操作系统挂载 NFS 协议或 SMB 协议的通用系列文件系统。

项目	挂载参数	是否必填	说明
基本设置	挂载本地路径	是	需要挂载的盘符，例如 X。请确保盘符未被占用，否则可能导致挂载失败。
高级设置	CFS 文件系统目录	否	CFS 文件系统内子目录，如 <code>/abc</code> 。请以“/”开头，并确保子目录存在。

⚠ 注意：

- Windows 操作系统无重启自动挂载选项，默认已支持重启服务器时自动挂载 NFS 或 SMB 协议的通用系列文件系统，详情请参考 [自动挂载文件系统](#)。
- 在特定操作场景下（例如通过 CFS 控制台使用同一盘符 X 先后挂载 NFS 协议的文件系统 A 与 SMB 协议的文件系统 B），即便后者挂载失败，注册表仍会记录两次挂载操作。服务器重

启后，由于 Windows 系统对 SMB 协议存在默认亲和性，将优先尝试挂载 SMB 协议的文件系统 B，而非此前成功的文件系统 A。因此建议在控制台挂载前，务必确认目标盘符未被占用。

5. 执行挂载。当执行状态显示为**已完成**，说明成功挂载，单击**完成**；当执行状态显示为**失败**，请将鼠标悬停在状态栏，查看报错提示。

⚠ 注意：

挂载失败可能由多种因素导致，当前控制台提供的挂载方式若与您的服务器环境不完全适配，亦可能引发该问题。建议您先参考 [在 Linux 客户端上使用 CFS 文件系统](#) 和 [在 Windows 客户端上使用 CFS 文件系统](#)，尝试手动完成挂载。

- 若手动挂载成功，欢迎您向我们反馈具体操作环境与步骤，我们将结合您的实际使用情况，持续优化控制台挂载功能的兼容性。
- 如仍无法成功挂载，您可通过在文件系统列表页使用 CFS 自助检测工具进行问题诊断，或 [提交工单](#) 联系腾讯云工程师为您提供技术支持。