

# 备份配置文件

# 目 录

1 备份配置文件.....	1
1.1 背景信息.....	1
1.2 操作步骤.....	1
1.2.1 直接屏幕拷贝.....	1
1.2.2 备份配置文件到存储介质中.....	1
1.2.3 通过TFTP备份配置文件 .....	1
1.2.4 通过FTP备份配置文件 .....	2

# 1 备份配置文件

## 1.1 背景信息

为防止设备意外损坏，导致配置文件无法恢复，可以通过以下四种方法进行备份配置文件：

- 直接屏幕拷贝。
- 备份配置文件到存储器中
- 通过 TFTP 备份配置文件。
- 通过 FTP 备份配置文件。

## 1.2 操作步骤



不同设备的存储介质不同，本章节以 flash 为例。

---

### 1.2.1 直接屏幕拷贝

在命令行界面上，在任意视图下执行 **display current-configuration** 命令，并拷贝所有显示信息到 **txt** 文本文件中，从而将配置文件备份到维护终端的存储介质中。



屏幕上显示的配置信息受终端软件的影响，可能会出现某配置过长而换行的情况。对于换行的配置，拷贝至 **txt** 文本中时，需要删除换行，保证一条配置信息只处在一行中。否则当使用制作的 **txt** 文本恢复配置时，换行的配置可能无法恢复。

---

### 1.2.2 备份配置文件到存储介质中

该步骤主要便于用户在设备的存储介质中及时备份当前配置文件。在设备启动之后，使用如下命令在设备的存储介质中备份配置文件。

```
<sysname> save config.cfg  
<sysname> copy config.cfg backup.cfg
```

如果不是保存在设备的默认存储介质中，需要指定绝对路径。

### 1.2.3 通过TFTP备份配置文件

(1) 设备作为 TFTP 客户端，启动 TFTP 服务器程序。

在 PC 上启动 TFTP 服务器应用程序，设置好下载配置文件的传输路径、TFTP 服务器 IP 地址、端口号。

- (2) 传输配置文件。

在用户视图下执行 **tftp** 命令，用来备份指定的配置文件。

```
<sysname> tftp 192.168.0.1 put flash:/config.cfg backup.cfg
```

#### 1.2.4 通过FTP备份配置文件

- (1) 设备作为 FTP 服务器，启动 FTP 服务。

在设备上启动 FTP 服务器功能，并创建用户名为 **abc**，密码为 **123456** 的 FTP 用户。

```
<sysname> system-view
[sysname] ftp server enable
[sysname] local-user abc class manage
New local user added.
[sysname-luser-manage-abc] password simple 123456
[sysname-luser-manage-abc] service-type ftp
```

- (2) 从维护终端向设备发起 FTP 连接。

在 PC 上，通过 FTP 客户端与设备建立 FTP 连接（例如设备的 IP 地址是 **192.168.0.100**）。

```
C:\Documents and Setting\Administrator> ftp 192.168.0.100
Connected to 192.168.0.100.
220 FTP service ready.
User (192.168.0.100:(none)): abc
331 Password required for abc.
Password:
230 User logged in.
```

- (3) 设置传输参数。

FTP 用户验证通过后，FTP 客户端显示提示符“**ftp>**”，在“**ftp>**”提示下键入 **binary**（二进制传输模式），并设置 FTP 客户端存放上载文件的目录路径。

```
ftp> binary
200 TYPE is now 8-bit binary
ftp> lcd c:/flash:
Local directory now C:/flash:
```

- (4) 传输配置文件。

在 PC 上，使用 **get** 命令将配置文件下载至本地指定目录中，并保存为 **backup.cfg**。

```
ftp> get flash:/config.cfg backup.cfg
```

- (5) 确认 **config.cfg** 和 **backup.cfg** 的文件大小是否一致。如果文件大小一致则认为备份成功。