

200/300系列管理型交换机上的下载和备份配置设置和日志配置

目标

本文档说明如何下载和备份200/300交换机系列上的配置和日志。下载配置和日志时，可将之前保存的配置下载到交换机。当您备份配置和日志时，交换机将保存所需配置的副本并登录到另一台设备。

适用设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

- 1.3.0.62

下载/备份配置/日志

通过TFTP

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择管理>文件管理>下载/备份配置/日志。出现Download/Backup Configuration/Log窗口：

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method:	<input checked="" type="radio"/> via TFTP
	<input type="radio"/> via HTTP/HTTPS
	<input type="radio"/> via SCP (Over SSH)
<hr/>	
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Download
	<input type="radio"/> Backup
TFTP Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address <input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6 <input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	<input type="text" value="None"/>
 TFTP Server IP Address/Name:	<input type="text" value="192.168.10.10"/>
 Source File Name:	<input type="text"/> (0/160 Characters Used)
Destination File Type:	<input checked="" type="radio"/> Running configuration file
	<input type="radio"/> Startup configuration file
	<input type="radio"/> Backup configuration file

第二步：单击via TFTP，将简单文件传输协议用作下载和备份传输方法。

第三步：点击Save Action字段中的操作单选按钮。可用的操作包括：

- 下载 — 此选项指定交换机上的文件将被另一设备上的文件替换。
- 备份 — 此选项指定将交换机上的文件复制到其他设备。

第四步：在TFTP Server Definition字段中点击TFTP服务器定义类型的单选按钮。可用选项包括：

- By IP address — 此选项允许您通过IP地址连接到TFTP服务器。
- By name — 此选项允许您通过域名连接到TFTP服务器。

Timesaver：如果您在步骤4中选择了By Name，请跳至步骤8。

第五步：如果在步骤4中选择了By IP address，请在IP Version字段中点击IP版本的单选按钮。可用选项包括：

- 版本6 — 如果使用IPv6类型地址，请选择此项。
- 版本4 — 如果使用IPv4类型地址，请选择此项。

Timesaver：如果您在步骤5中选择版本4，请跳至步骤8。

第六步：如果在步骤5中选择版本6，则在IPv6 Type address字段中点击版本6地址类型的单选按钮。可用选项包括：

- 本地链路 — 此选项允许您在本地网络上选择IPv6地址。
- 全局 — 此选项允许您选择在所有网络上可见的IPv6地址。

Timesaver：如果您在第6步中选择了Global，请跳到第8步。

步骤 7.如果在步骤6中选择本地链路，则从Link Local Interface下拉列表中选择用于文件传输的本地端口。

步骤 8在TFTP Server IP Address/Name字段中，输入TFTP服务器的IP地址或域名。

Timesaver：如果您在步骤3中选择备份，请跳至步骤11。

步骤 9如果在步骤3中选择下载，则在Source File Name字段中，输入将下载到交换机的源文件的名称。

步骤 10如果在步骤3中选择下载，则在Destination File Type字段中点击文件类型的单选按钮。可用选项包括：

- 运行配置文件 — 交换机当前使用的配置。
- 启动配置 — 交换机重新启动时使用的配置。
- 备份配置 — 手动保存用于备份的配置。

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Download
 Backup

TFTP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

TFTP Server IP Address/Name:

Source File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file
 Mirror configuration file
 Flash Log

Sensitive Data: Exclude
 Encrypted
 Plaintext
Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Destination File Name: (6/160 Characters Used)

步骤 11如果在步骤3中选择备份，则在Source File Type字段中点击文件类型的单选按钮。可用选项包括：

- 运行配置 — 交换机当前使用的配置。
- 启动配置 — 交换机在重新启动后使用的配置。
- 备份配置 — 为备份手动保存的配置。
- 镜像配置 — 这是启动配置的副本，在交换机连续运行24小时、过去24小时内未对运行配置进行任何更改，或者启动配置与运行配置完全相同的情况下创建。
- Flash log — 这是存储在闪存中的系统消息日志。

步骤 12点击Sensitive Data字段中敏感数据类型的单选按钮。可用选项包括：

- 排除 — 此选项不在备份中包括敏感数据。
- 已加密 — 此选项加密备份中的敏感数据。
- 明文 — 此选项以明文形式在备份中包含敏感数据。

步骤 13在Destination File Name字段中，输入将下载到其他设备的文件的所需名称。

步骤 14单击确定保存所进行的配置。

HTTP/HTTPS配置

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择管理>文件管理>下载/备份配置/日志。将打开下载/备份配置/日志页面：

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Download
 Backup

⚙️ Source File Name:

Destination File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file

第二步：单击via HTTP/HTTPS，将HTTP/HTTPS用作下载和备份传输方法。

第三步：单击Save Action字段中的操作单选按钮。可用的操作包括：

- 下载 — 此选项指定交换机上的文件将被另一设备上的文件替换。
- 备份 — 此选项指定将交换机上的文件复制到其他设备。

Timesaver：如果您在第3步中选择了Backup，请跳至第5步。

第四步：如果在步骤3中选择下载，则在Source File Name字段中点击Browse，并从计算机中选择要加载到交换机的源文件。

第五步：如果在步骤3中选择下载，则在Destination File Type字段中点击文件类型的单选按钮。可用选项包括：

- 运行配置文件 — 交换机当前使用的配置。
- 启动配置 — 交换机重新启动时使用的配置。
- 备份配置 — 手动保存以备备份的配置。

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Download
 Backup

Source File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file
 Mirror configuration file
 Flash Log

Sensitive Data: Exclude
 Encrypted
 Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Apply Cancel

第六步：如果在步骤3中选择备份，则在Source File Type字段中点击文件类型的单选按钮。可用选项包括：

- 运行配置 — 交换机当前使用的配置。
- 启动配置 — 交换机在重新启动后使用的配置。
- 备份配置 — 为备份手动保存的配置。
- 镜像配置 — 这是启动配置的副本，在交换机连续运行24小时、过去24小时内未对运行配置进行任何更改，或者启动配置与运行配置完全相同的情况下创建。
- Flash log — 这是存储在闪存中的系统消息日志。

步骤 7.如果在步骤3中选择备份，则在Sensitive Data字段中点击敏感数据类型的单选按钮。可用选项包括：

- 排除 — 此选项不在备份中包括敏感数据。
- 已加密 — 此选项加密备份中的敏感数据。
- 明文 — 此选项以明文形式在备份中包含敏感数据。

步骤 8单击确定保存所进行的配置。

通过SCP (通过SSH)

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择管理>文件管理>下载/备份配置/日志。将打开下载/备份配置/日志页面：

SSH User Authentication

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

SSH Settings For SCP:

Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username (The username is not saved in the configuration file)

Password (The password is not saved in the configuration file)

Save Action: Download
 Backup

SCP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

SCP Server IP Address/Name:

Source File Name: (8/160 Characters Used)

Destination File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file

[Apply](#) [Cancel](#)

第二步：单击via SCP(Over SSH)，将Secure Copy Protocol over Secure Shell用作下载和备份传输方法。

注意：“远程SSH服务器身份验证”(Remote SSH Server Authentication)字段显示SSH服务器的状态。Edit (编辑) 按钮将转到SSH Server Authentication(SSH服务器身份验证)页面。有关如何配置SSH服务器的详细信息，请参阅文章[300系列管理型交换机上的安全外壳\(SSH\)服务器身份验证](#)。

第三步：点击SSH Client Authentication字段中的单选按钮SSH客户端身份验证方法。可用选项包括：

- 使用SSH客户端 — 此选项可让您为用户建立永久SSH凭证。

注：System Credentials按钮将您引导至SSH User Authentication页。有关SSH用户身份验证

配置的详细信息，请参阅文章[300系列管理型交换机上的安全外壳\(SSH\)客户端用户身份验证](#)

。

- 使用SSH客户端一次性凭证 — 此选项允许您仅为此操作输入特定用户凭证：

— 用户名 — 输入要用于此操作的用户名。

— 密码 — 输入用于此操作的密码。

第四步：点击Save Action字段中的操作单选按钮。可用的操作包括：

- 下载 — 此选项指定交换机上的文件将被另一设备上的文件替换。
- 备份 — 此选项指定将交换机上的文件复制到其他设备。

第五步：点击SCP Server Definition字段中的SCP服务器定义类型的单选按钮。可用选项包括：

- 按IP地址 — 此选项使您可以通过IP地址连接到SCP服务器。
- By name — 此选项使此选项可用，以便您可以通过域名连接到SCP服务器。

Timesaver：如果您在步骤5中选择了By Name，请跳至步骤9。

第六步：如果在步骤5中选择了By IP address，则在IP Version字段中点击IP版本的单选按钮。可用选项包括：

- 版本6 — 如果使用IPv6类型地址，请选择此项。
- 版本4 — 如果使用IPv4类型地址，请选择此项。

Timesaver：如果您在步骤6中选择了版本4，请跳至步骤9。

步骤 7.如果在步骤6中选择版本6，则在IPv6 Type address字段中点击版本6地址类型的单选按钮。可用选项包括：

- 本地链路 — 此选项允许您在本地网络上选择IPv6地址。
- 全局 — 此选项允许您选择在所有网络上可见的IPv6地址。

Timesaver：如果您在第7步中选择了Global，请跳至第9步。

步骤 8如果在步骤7中选择本地链路，则从Link Local Interface下拉列表中选择用于文件传输的本地端口。

步骤 9在SCP Server IP Address/Name字段中，输入SCP服务器的IP地址或域名。

Timesaver：如果您在步骤4中选择了Backup，请跳至步骤12。

步骤 10如果在步骤4中选择下载，则在Source File Name字段中，输入将下载到交换机的源文件的名称。

步骤 11 如果在步骤4中选择下载，则在Destination File Type字段中点击文件类型的单选按钮。可用选项包括：

- 运行配置文件 — 交换机当前使用的配置。
- 启动配置 — 交换机重新启动时使用的配置。
- 备份配置 — 手动保存以备备份的配置。

SSH User Authentication

Transfer Method:	<input type="radio"/> via TFTP
	<input type="radio"/> via HTTP/HTTPS
	<input checked="" type="radio"/> via SCP (Over SSH)
<hr/>	
SSH Settings For SCP:	
Remote SSH Server Authentication:	Disabled Edit
SSH Client Authentication:	<input checked="" type="radio"/> Use SSH Client System Credentials
	<input type="radio"/> Use SSH Client One-Time Credentials:
Username	<input type="text"/> (The username is not saved in the configuration file)
Password	<input type="password"/> (The password is not saved in the configuration file)
<hr/>	
Save Action:	<input type="radio"/> Download
	<input checked="" type="radio"/> Backup
SCP Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address <input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6 <input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	<input type="text" value="None"/>
SCP Server IP Address/Name:	<input type="text" value="192.168.20.20"/>
Source File Type:	<input checked="" type="radio"/> Running configuration file
	<input type="radio"/> Startup configuration file
	<input type="radio"/> Backup configuration file
	<input type="radio"/> Mirror configuration file
	<input type="radio"/> Flash Log
Sensitive Data:	<input type="radio"/> Exclude
	<input checked="" type="radio"/> Encrypted
	<input type="radio"/> Plaintext
	<small>Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules</small>
Destination File Name:	<input type="text" value="Backup"/> (6/160 Characters Used)
<hr/>	
<input type="button" value="Apply"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

步骤 12如果在步骤4中选择备份，则在Source File Type字段中点击文件类型的单选按钮。可用选项包括：

- 运行配置 — 交换机当前使用的配置。
- 启动配置 — 交换机在重新启动后使用的配置。
- 备份配置 — 为备份手动保存的配置。
- 镜像配置 — 这是启动配置的副本，在交换机连续运行24小时、过去24小时内未对运行配置进行任何更改，或者启动配置与运行配置完全相同的情况下创建。
- Flash log — 这是存储在闪存中的系统消息日志。

步骤 13 点击 Sensitive Data 字段中敏感数据类型的单选按钮。可用选项包括：

- 排除 — 此选项不在备份中包含敏感数据。
- 已加密 — 此选项加密备份中的敏感数据。
- 明文 — 此选项以明文形式在备份中包含敏感数据。

步骤 14 在 Destination File Name 字段中，输入将下载到其他设备的文件的所需名称。

步骤 15 单击确定保存所进行的配置。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。