



FTP、SSH 和 SCP 访问

本附录包含以下部分：

- [IP 接口, on page 1](#)
- [配置对邮件网关的 FTP 访问, on page 2](#)
- [安全复制 \(scp\) 访问权限, on page 4](#)
- [通过串行连接访问邮件网关, on page 5](#)

IP 接口

IP 接口包含到网络的各个连接所需要的网络配置数据。可以向物理以太网接口配置多个 IP 接口。您可以向 IP 接口分配互联网协议第 4 版 (IPv4) 和/或第 6 版 (IPv6)。

Table 1: 在接口上默认启用的服务

		默认启用?	
服务	默认端口	管理接口 ¹	创建的新接口
FTP	21	不支持	不支持
SSH	22	支持	不支持
HTTP	80	支持	不支持
HTTPS	443	支持	不支持

¹ 此处显示的“管理接口”设置也是思科 C170 邮件网关上的 Data1 接口的默认设置。

- 如果您需要通过图形用户界面 (GUI) 访问邮件网关，则必须在接口上启用 HTTP 和/或 HTTPS。
- 如果需要访问邮件网关来上传或下载配置文件，则必须在接口上启用 FTP。
- 您也可以使用安全复制 (scp) 来上传或下载文件。

可以配置通过 IP 接口对垃圾邮件隔离区的 HTTP 或 HTTPS 访问权限。

对于邮件传送和虚拟网关，每个 IP 接口都用作一个具有特定 IP 地址和主机名的虚拟网关地址。也可以将接口“连接”到不同组中（通过 CLI），系统在传输邮件时将遍历这些组。

连接或组合虚拟网关，对于在多个接口之间均衡大型邮件活动的负载非常有用。还可以创建 VLAN，并像配置任何其他接口（通过 CLI）一样配置它们。有关详细信息，请参阅[高级网络配置](#)

相关主题

- [AsyncOS 如何选择默认IP接口, on page 2](#)

AsyncOS 如何选择默认IP接口

AsyncOS 根据 IP 接口在[网络 \(Web\) > IP 接口 \(IP Interfaces\)](#)页面或在 `ifconfig` CLI 命令中的显示最低的 IP 地址选择默认 IP 接口。使用列表中驻留在所述子网上的第一个 IP 接口。

如果将同一子网中的多个 IP 地址配置为默认网关，将使用具有最小编号的 IP 地址。例如，如果在同一子网中配置了以下 IP 地址：

- 10.10.10.2/24
- 10.10.10.30/24
- 10.10.10.100/24
- 10.10.10.105/24

AsyncOS 将选择 10.10.10.2/24 作为默认 IP 接口。

配置对邮件网关的 FTP 访问

Procedure

步骤 1 使用[网络 \(Web\) > IP 接口 \(IP Interfaces\)](#)页面或 `interfaceconfig` 命令为接口启用 FTP 访问。

Danger 通过 `interfaceconfig` 命令禁用服务，可以断开与 CLI 的连接，具体取决于与邮件网关的连接方式。如果无法使用其他协议、串行接口或管理端口上的默认设置重新连接到邮件网关，请勿使用此命令禁用服务。

步骤 2 提交并确认更改。

步骤 3 通过 FTP 访问接口。确保使用的是接口的正确 IP 地址。例如：

```
$ ftp 192.168.42.42
```

Note 许多浏览器还允许通过 FTP 访问接口。

步骤 4 浏览到尝试完成的特定任务所在的目录。通过 FTP 访问接口后，可以浏览以下目录以复制和添加（“GET”和“PUT”）文件。请参阅下表。

目录名称	说明
/configuration	<p>以下命令中的数据导出到和/或从中导入（保存）的目录：</p> <ul style="list-style-type: none">• 虚拟网关映射 (altsrchoost)• XML 格式的配置数据 (saveconfig, loadconfig)• 主机访问表 (HAT) (hostaccess)• 收件人访问表 (RAT) (rcptaccess)• SMTP 路由条目 (smtproutes)• 别名表 (aliasconfig)• 伪装表 (masquerade)• 邮件过滤器 (filters)• 全局取消订用数据 (unsubscribe)• trace 命令的测试邮件• 通过以下格式保存的安全列表/阻止列表备份文件：<i>slbl<timestamp><serial number>.csv</i>
/antivirus	<p>保留防病毒引擎日志文件的目录。您可以查看此目录中的日志文件，手动查找上次成功下载的病毒定义文件 (scan.dat)。</p>

目录名称	说明
/configuration	通过 <code>logconfig</code> 和 <code>rollovernow</code> 命令为日志记录自动创建。有关每个日志的详细说明，请参阅 日志记录 。
/system_logs	
/cli_logs	有关各个日志文件类型之间的差异，请参阅“日志文件类型比较”。
/status	
/reportd_logs	
reportqueryd_logs	
/ftpd_logs	
/mail_logs	
/asarchive	
/bounces	
/error_logs	
/avarchive	
/gui_logs	
/sntpd_logs	
/RAID.output	
/euq_logs	
/scanning	
/antispam	
/antivirus	
/euqgui_logs	
/ipmitool.output	

步骤 5 使用 FTP 程序将文件上传和下载到相应的目录以及从中上传和下载。

安全复制 (scp) 访问权限

如果您的客户端操作系统支持安全复制 (`scp`) 命令，则您可以将文件复制到上表列出的目录中，或者从这些目录复制文件。例如，在以下示例中，文件 `/tmp/test.txt` 会从客户机复制到主机名为 `mail3.example.com` 的邮件网关设备的配置目录中。

请注意，该命令会提示输入用户 (`admin`) 的密码。此示例仅用于参考；特定操作系统的安全复制实施可能有所不同。

```
% scp /tmp/test.txt admin@mail3.example.com:configuration
```

```
The authenticity of host 'mail3.example.com (192.168.42.42)' can't be established.
```

```

DSA key fingerprint is 69:02:01:1d:9b:eb:eb:80:0c:a1:f5:a6:61:da:c8:db.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes

Warning: Permanently added 'mail3.example.com ' (DSA) to the list of known hosts.
admin@mail3.example.com's passphrase: (type the passphrase)
test.txt 100% |*****| 1007 00:00
%

```

在本例中，从邮件网关复制了相同文件到客户机：

```

% scp admin@mail3.example.com:configuration/text.txt .
admin@mail3.example.com's passphrase: (type the passphrase)
test.txt 100% |*****| 1007 00:00
%

```

可以使用安全复制 (scp) 代替 FTP 进行与邮件网关之间的文件传输。



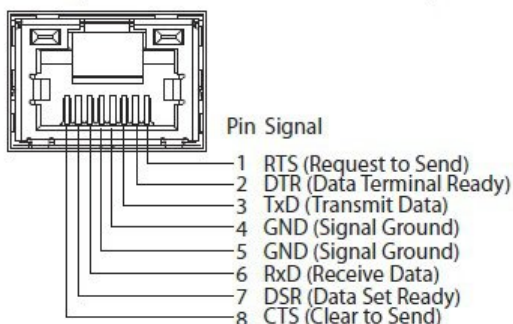
Note 只有操作员或管理员组的用户可以使用安全复制 (scp) 访问邮件网关。有关详细信息，请参阅[添加用户](#)。

通过串行连接访问邮件网关

如果您是通过串行连接来连接到邮件网关，请使用控制台端口的以下信息。

有关此端口的完整信息，请参阅设备的硬件安装指南。

80 和 90 系列硬件的串行端口引脚详细信息



70 系列硬件的串行端口引脚详细信息

下图展示串行端口连接器的引脚编号，下表定义串行端口连接器的引脚分配情况和接口信号。

Figure 1: 串行端口的引脚编号

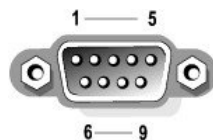


Table 2: 串行端口引脚分配

引脚	信号	I/O	定义
1	DCD		数据载体检测
2	SIN		串行输入
3	SOUT		串行输出
4	DTR		数据终端就绪
5	GND	n/a	信号接地
6	DSR		数据设置就绪
7	RTS		请求发送
8	CTS		允许发送
9	RI		振铃指示器
外壳	n/a	n/a	机箱接地