

组网及说明

(1) 升级说明:

根据升级场景选择“升级系统”或“升级包”，需要用户在配置信息中导入系统文件或升级包文件。

(2) 升级系统

防火墙系统支持双系统，最多可以导入两个系统。在升级系统列表中，用户可以查看到设备上导入的历史版本。“选中”状态的系统为当前使用的系统版本。若要使用备用的系统的版本，只需选中其对应的单选按钮，设备在下次启动时就会更换为启动该系统。双系统备份可以帮助用户在当前系统发生故障时，切换到备用系统上，实现了网络数据传感器系统的冗余备份。

(3) 升级包

选择升级包，需要用户在配置信息中导入系统升级包。防火墙支持两种升级包，分别是 hotfix（热补丁）类型和 patch（冷补丁）类型。冷补丁类型升级包升级后需要重启系统。在升级包列表中，用户可以查看到系统升级包导入的记录及状态

配置步骤

2.2、升级操作

步骤 1 选择“系统配置 > 升级管理 > 系统升级”。

步骤 2 选择升级类型为“升级系统”或“升级包”。

步骤 3 选择上传系统文件的配置类型。配置类型可以选择“本地”、“FTP 服务器”和“TFTP 服务器”。

本地方式要求将系统文件保存在管理防火墙的管理主机上。FTP 服务器或 TFTP 服务器方式需要一台开启 FTP 服务器或 TFTP 服务器的客户端，并且将系统文件保存在 FTP 服务器或 TFTP 服务器上。

步骤 4 设置上传系统文件的参数。

2.2.1、本地方式

单击“浏览”，选择要上传的系统文件。

配置信息

配置类型 本地 FTP服务器 TFTP服务器

上传系统文件

2.2.2、FTP方式

配置信息

配置类型 本地 FTP服务器 TFTP服务器

服务器地址 *

文件名 * (1-63字符,请输入完整的URL文件路径)

用户名 * (1-31字符)

密码 * (1-31字符)

2.2.3、TFTP方式

配置信息

配置类型 本地 FTP服务器 TFTP服务器

服务器地址 *

文件名 * (1-63字符,请输入完整的URL文件路径)

步骤 5 配置完成后，单击“确定”。

步骤 6（可选）当系统中已经存在两个版本，会弹出提示。选择要删除的文件，单击“确定”。升级过程，请耐心等待。

步骤 7 升级完成后，是否保存配置并重启设备。单击“确认”，重启设备。单击“取消”，则下次重启后，升级为新版本。

配置关键点

- (1) 提前准备好新的版本文件，并确认新的版本文件是否适配这款设备。
- (2) 提前备份好设备的配置文件。
- (3) 如果是升级软件版本，需要申请窗口期操作并编写升级实施方案。
- (4) 确保升级的目标设备能路由正常可达。
- (5) 升级完成后需要对业务进行充分的验证。
- (6) 升级完成后需要对设备进行巡检，确保设备的状态正常。
- (7) 升级完成后需要检查目标的版本是否已经升级到了指定的版本。