

## 组网及说明

不涉及

## 配置步骤

系统维护更新，支持在线版本升级或上传本地升级包离线升级。

在导航树中点击[系统配置 > 系统更新 > 版本升级]，进入版本升级页面，如下图所示。



The screenshot shows a version upgrade interface with a table of available updates. At the top, there are buttons for '检查更新' (Check for updates) and '上传' (Upload), and a link for '查看安装历史' (View installation history). The table has columns for '升级版本' (Upgrade version), '文件大小' (File size), '版本发布日期' (Version release date), '状态' (Status), '操作' (Action), and '版本说明' (Version description).

升级版本	文件大小	版本发布日期	状态	操作	版本说明
R9.0.1	400.20MB	2018/11/22	已安装		
R9.2.0	349.82MB	2018/08/10	可安装	安装 删除	
R9.3.0	256.45MB	2018/08/10	-	下载	
R10.0.0	105.96MB	-	-	-	
R10.0.1	105.96MB	-	-	-	
R10.1.0	105.96MB	-	-	-	

版本升级列表区域显示所有可更新的系统版本，显示内容如下：

**升级版本：**列出升级服务器上已发布的系统版本，只显示当前系统版本可升级的版本号。点击页面左上方的 <检查更新>按钮，可从升级服务器上获取最新的版本信息。

**文件大小：**显示可升级版本的安装包大小。

**版本发布日期：**显示各版本的发布日期。

**状态：**显示各版本安装包的状态，包括已安装、可安装、下载失败、安装失败等。

**操作：**显示各版本安装包可执行的操作，包括下载、安装、删除、重新下载、重新安装等。

**下载：**点击“下载”，可下载对应版本的安装包，状态列显示下载进度。下载完成后，状态列显示“可安装”。

**安装：**下载完成后，操作列变为“安装 | 删除”，点击“安装”，弹出安装设置窗口，可以选择立即安装或定时安装。

**立即安装：**选择立即安装，点击 <确定> 后，系统即刻开始版本升级。所有登录系统的管理员界面都会自动跳转到升级包安装页面，显示当前正在安装的版本号及安装进度。升级完成后，需重新登录系统。

**定时安装：**选择定时安装，设置合适的安装时间，必须为系统当前时间半小时后。升级包安装过程中可能导致断网，建议选择网络及系统不繁忙时进行版本升级。在定时安装时刻前15分钟，系统右上角弹出提示，提示用户15分钟后将进行版本升级安装，管理员可以在此提示上取消定时安装。在定时安装时刻倒计时1分钟时，所有登录系统的管理员界面都会弹出倒计时页面，此时不可操作系统界面，1分钟倒计时结束后，登录设备的管理员会被强制踢出系统，跳转至升级包安装页面。升级完成后，需重新登录系统。

**重新下载：**下载过程中断网或其他未知因素导致下载失败，状态列显示“下载失败”，操作列可以点击“重新下载”，重新下载升级包。

**重新安装：**安装失败时，管理员登录设备，进入版本升级页面，状态列显示“安装失败”，操作列可以点击“重新安装”，重新安装升级包。

**版本说明：**点击该列中的图标可显示各版本的发布说明。- 534 - 版本升级支持跨版本升级，点击目标版本的“下载”，系统自动下载升级依赖的安装包。安装包下载完成后，点击目标版本的“安装”，选择立即安装，系统自动跳转到升级包安装页面，自动安装至目标版本；选择定时安装，系统在设置的时刻自动安装至目标版本。

版本升级页面还提供了如下功能入口：

**检查更新：**点击页面左上方的 <检查更新> 按钮，系统会自动更新升级服务器上已发布的版本信息。

**上传：**点击页面左上方的 <上传> 按钮，可选择本地离线升级包上传至系统，校验通过后，版本升级列表显示该离线包中包含的版本升级包。安装包上传完成后，列表显示及安装步骤与在线升级一致，参见版本升级列表显示区域的“操作”说明。

**查看安装历史：**点击页面右上方“查看安装历史”链接，可以查看设备历史上已经安装的版本号及升级时间。

## 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。