

# 1 如何通过云简网络升级设备版本

## 1.1 适用场景

适用于通过云简网络对云网关和云 AP 升级版本的场景。

## 1.2 组网需求

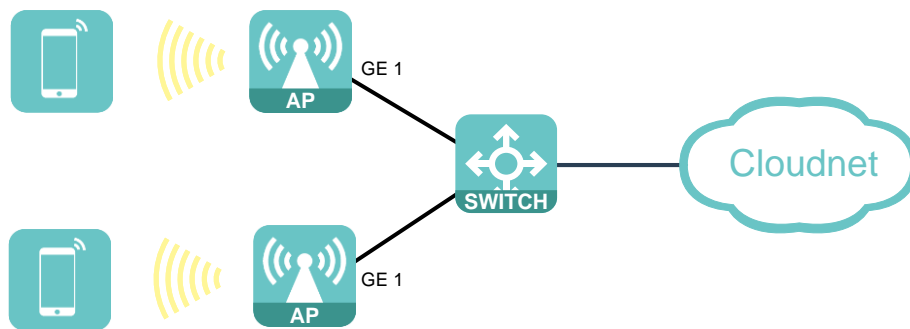
如下图所示，云 AP 通过 PoE 交换机接入互联网，并在云简网络上线。要求通过云简网络将云 AP 升级至最新版本。云网关升级版本的方式与云 AP 类似，请参考升级云 AP 的步骤操作。



推荐使用 PoE 交换机为 AP 供电，如果购买的 AP 支持本地电源也可以使用电源适配器供电。

---

图1 云简网络升级云 AP 组网图



## 1.3 配置步骤

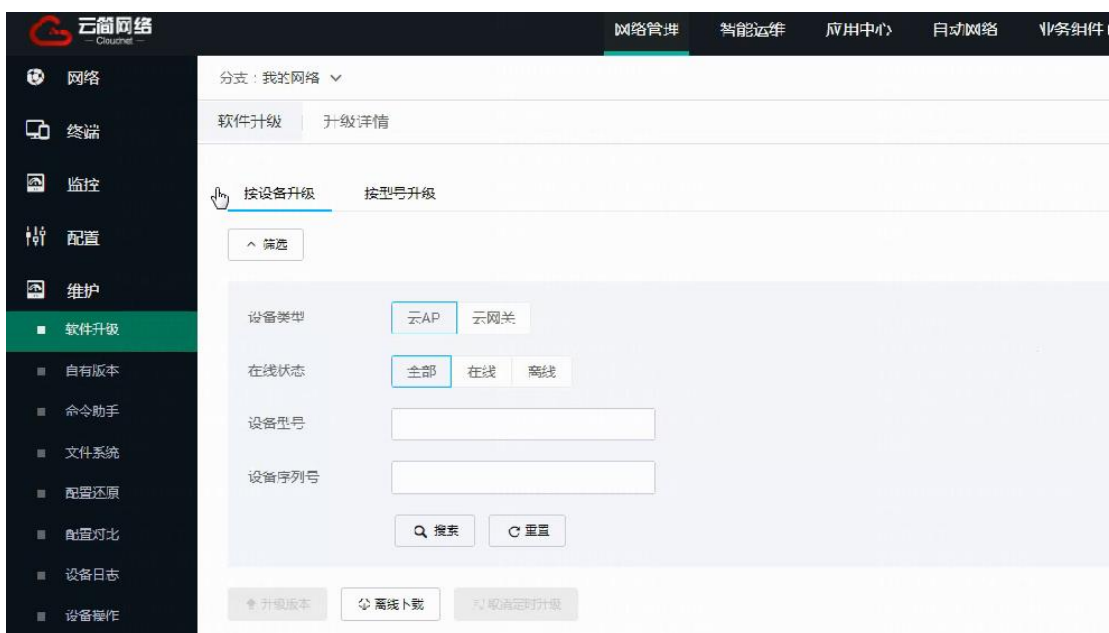
- (1) 在 PC 上运行浏览器，地址栏中输入云简网络域名 `cloudnet.h3c.com` 跳转到云简网络登录页面，输入密码登录云简网络。

图2 登录云简网络



- (2) 在左侧导航栏中选择“关于”选项，查看云网关当前版本选择顶部导航栏中的“网络管理”，再选择左侧导航栏中的[维护/软件升级]，进入软件升级页面。

图3 软件升级页面本



- (3) 在软件升级页面点击软件升级页面左上角的场所名称，选择需要升级的云 AP 所在的场所，并在 AP 列表的升级软件版本栏中查看场所中云 AP 的状态，云简网络只能对在线设备进行升级。

图4 选择场所

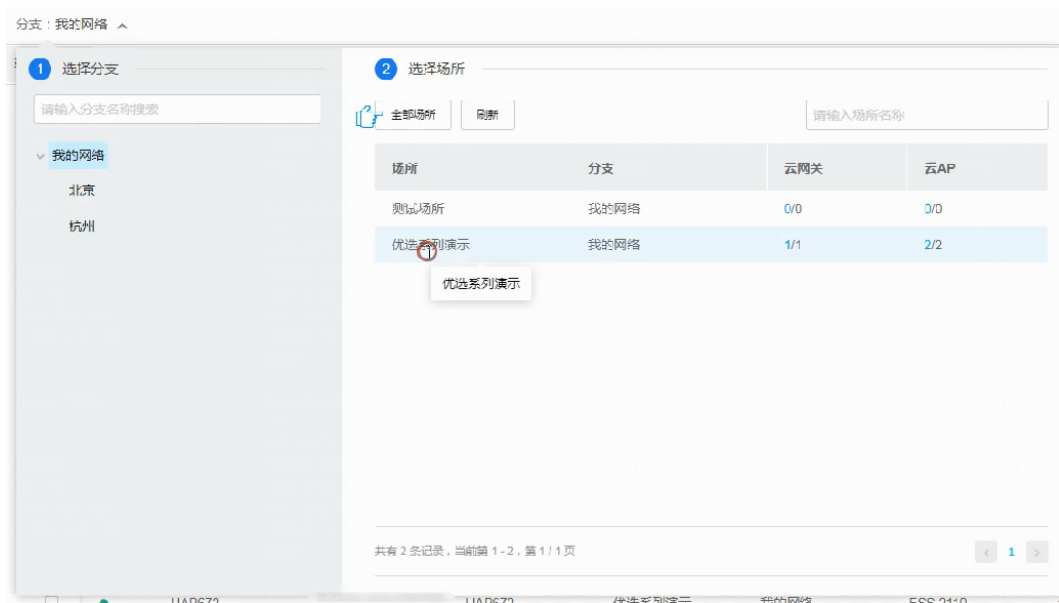
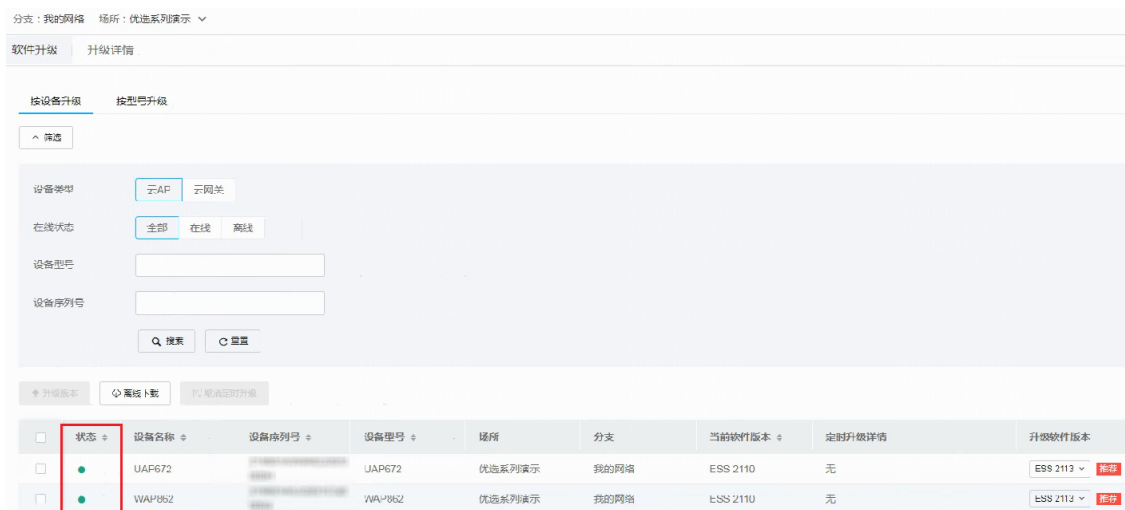
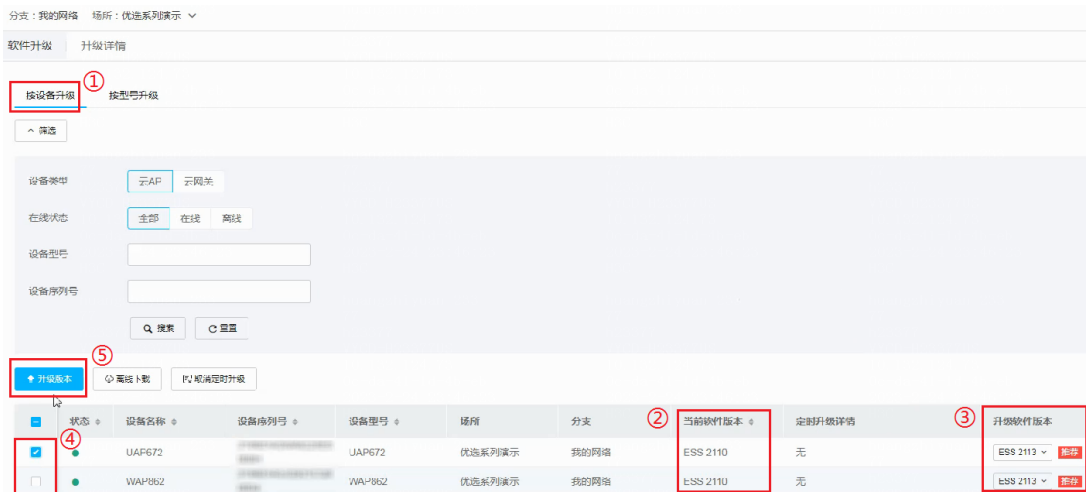


图5 查看云 AP 状态



- (4) 云简网络支持两种升级功能，当需要升级某几台指定云 AP，比如升级同时升级两台不同型号的云 AP，可以使用按设备升级功能。当需要批量升级某个型号的云 AP，比如同时升级 10 台同型号的云 AP，可以使用按型号升级功能。下面将分别展示两种功能的操作步骤。
- (5) 按设备升级的操作步骤为：
- 在软件升级页面选择“按设备升级”选项。
  - 查看云 AP 当前软件版本。
  - 云简网络会推送最新的版本，如果显示了推荐的版本，说明云 AP 可以升级，如果显示无推荐版本，则说明云 AP 处于最新版本，无需升级。建议将云 AP 升级至最新版本。
  - 勾选需要升级的 AP，点击<升级版本>按钮，进入确认提示弹窗。

图6 点击版本升级



- e. 在确认提示弹窗中确认待升级的 AP 信息。升级过程中云 AP 业务会中断，如果当前业务不繁忙，可以立即升级云 AP，在升级方式中选择立即升级，并点击<确定>按钮进行升级，云 AP 会保存配置并重启。

图7 立即升级



- f. 在确认提示窗口点击<确定>按钮后，可以根据云简网络的弹窗跳转至升级详情页，实时查看云 AP 的升级进度，等待一段时间后，云 AP 将完成自动升级。

图8 升级详情



- g. 如果当前业务繁忙，可以选择业务不繁忙的时间进行定时升级，在升级方式中选择定时升级，在执行时间中选择升级的时间，并点击<确定>按钮完成时间选择，再点击确认提示页面的<确定>按钮完成配置。

图9 定时升级



(6) 按型号升级的操作步骤为：

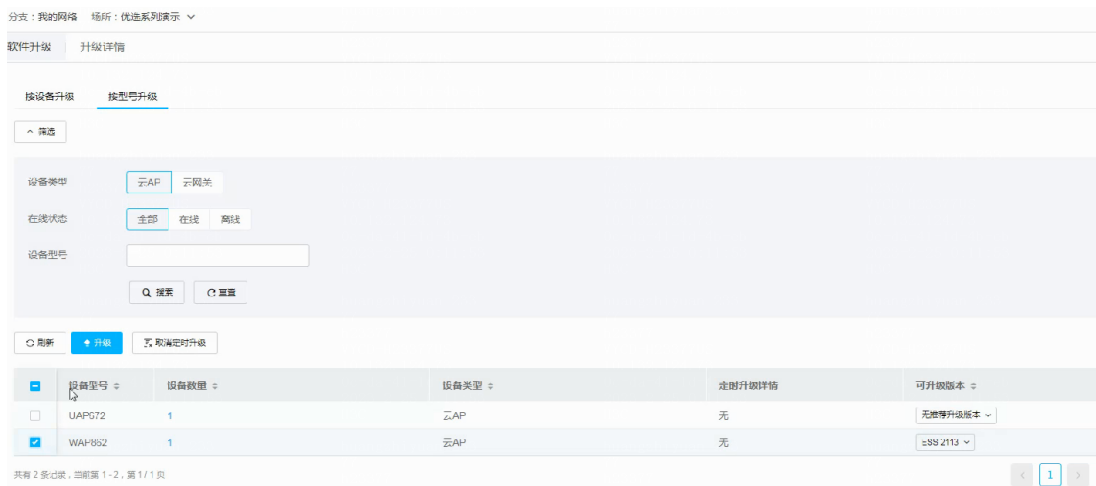
- 在软件升级页面选择“按型号升级”选项。
- 在需要升级的云 AP 的可升级版本栏目里，选择最新的公有版本，点击<确定>按钮完成配置。

图10 选择公有版本



- 勾选需要升级的 AP 型号，点击<升级>按钮进入确认提示弹窗。

图11 立即升级



- d. 在确认提示弹窗中确认待升级的 AP 信息，按型号升级同样提供立即升级和定时升级两种选择，确认完成后，点击<确定>按钮完成配置，场所中场所中所有同型号的云 AP 均会保存配置并重启。

图12 确认提示



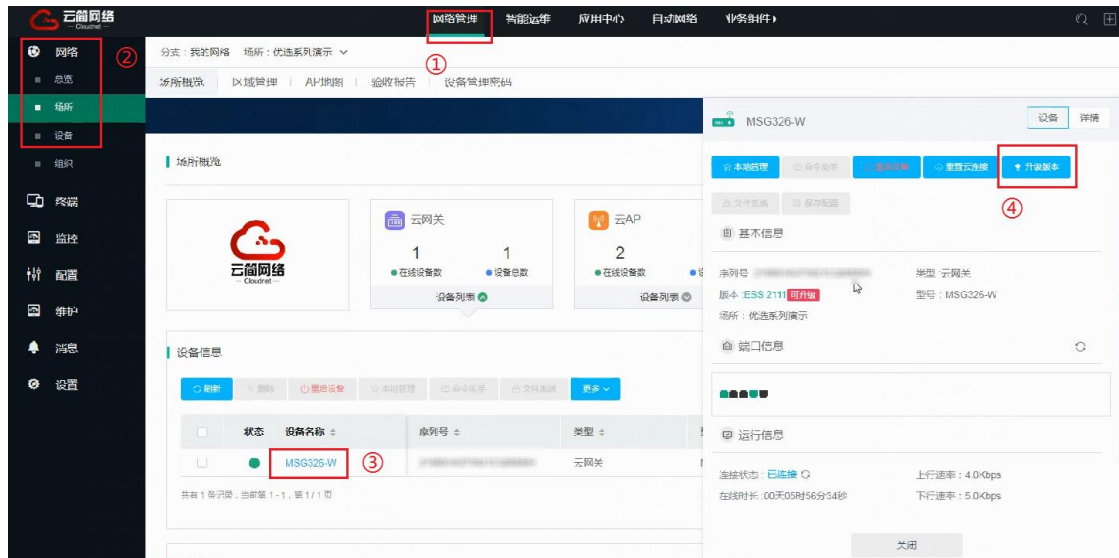
- e. 如果选择立即升级，可以根据云简网络的弹窗跳转至升级详情页，实时查看云 AP 的升级进度，等待一段时间后，云 AP 将完成自动升级。

图13 升级详情



- (7) 云简网络还提供了多个用于软件升级的入口，可以进入网络管理中的[网络/总览]、[网络/场所]或[网络/设备]选项，选择将特定的设备升级至最新版本，操作方法与按设备升级类似，请参考按设备升级的步骤操作。

图14 更多升级入口



## 1.4 验证配置

在网络管理中选择[维护/软件升级]进入软件升级页面，选择升级详情，查看到云 AP 成功升级到最新版本。

图15 查看云 AP 升级记录

