

- 冬冬说无线 -

AP版本预下载

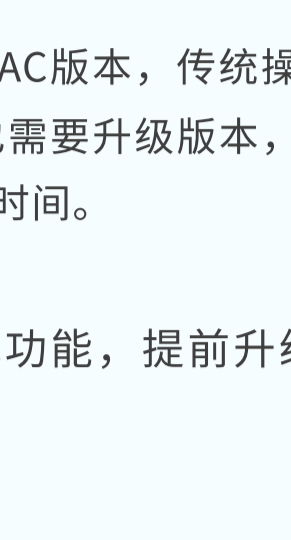
H3C WLAN

设备升级让人恼
步骤不难时间熬



夜太美，还要去割接
总有人黑着眼眶熬着夜

版本预先下载好
啃宏健身误不了



什么是版本预下载？

一句话，大大节省版本升级造成的断网时间！

今晚客户安排升级AC版本，传统操作步骤升级完AC后，AP上线过程也需要升级版本，若AP数量很多，则会占用大量窗口时间。

开启**版本预下载**功能，提前升级AP版本，大大缩短总升级时间！

如何操作？

例如今晚准备升级AC版本，在计划时间前几个小时，提前进行版本预下载，具体步骤如下~

1 AC上传升级的版本，指定boot-loader解压

● 上传AC版本，注意此时**不要**重启AC

<AC>boot-loader file cfa0:/wx3520h.ipe all main

PS: 主备AC场景需要在两台AC都上传版本。

2 使能AP预下载功能

● 配置AC给所有AP在线下发版本

[AC] wlan ap-image-deploy all

PS: 互为备份的主备AC场景，需要在两台AC上都配置预下载功能。

3 在AC上查看预下载状态

● 版本预加载期间，可以在AC上实时查看下载进度：

<AC>display wlan ap statistics image-download

Completed : 50% //版本下载完成AP占AP总数的百分比

Time consumed : xxd hh:mm:ss //截止到现在，本次在线升级用时

AP count:

Total to download : 300 //本次需要在线升级的AP总数

Succeeded : 152 //升级成功的AP数量

In-progress : 140 //正在下载版本的AP数量

Failed : 8 //升级失败的AP数量

PS: 如果部分AP由于掉线等原因下载版本失败，可以再执行一次预下载命令wlan ap-image-deploy all。

4 重启AC

● 等待AP都下载好后，择机在窗口期重启AC，这样就节省了AP上线时，下载更新版本的时间。

→ 如果是IRF组网，先reset wlan ap all，然后同时重启主备AC；

→ 如果是1+1、N+1组网，先reset wlan ap all，然后同时重启主备AC；

→ 互为备份的主备AC场景，需要主备AC上都reset wlan ap all，然后同时重启主备AC。

Q&A

问 1、进行版本预下载时，是否会影响正常的业务运行？

答 不影响。根据AP数量，建议在升级时间前4-6个小时进行。

问 2、该功能对AC的版本是否有要求？

答 建议R5444P03（含）以后的版本使用

问 3、什么场景建议使用预下载功能？

答 AP数量级较大，AP下载版本占用时间较长的场景。

问 4、预下载过程中，AP发生掉线怎么办？

答 （1）如果AP已经下载或未下载新版本，发生掉线但AP未重启，再上线时，AP仍以旧版本在线。

（2）如果AP未下载新版本，发生掉线且AP重启，再上线时，AP仍以旧版本在线。

（3）如果AP已经下载新版本，发生掉线且AP重启，AP以新版本上线时，由于与AC的版本校验不通过，且AC的apimage下已更新为新版本，此时AP会反复下载版本，无法上线。

所以针对AC-AP链路不稳定的局点，我们建议可以在**预下载前关闭版本校验功能**，这样即便AP版本不配套，也能正常在线。（PS：AC与AP版本不宜跨度太大使用）

关闭AP版本升级功能。（全局配置视图）

[AC] wlan global-configuration

[AC-wlan-global-configuration] firmware-upgrade disable

AC重启升级完成后，再重新开启版本升级功能。

开启AP版本升级功能。（全局配置视图）

[AC] wlan global-configuration

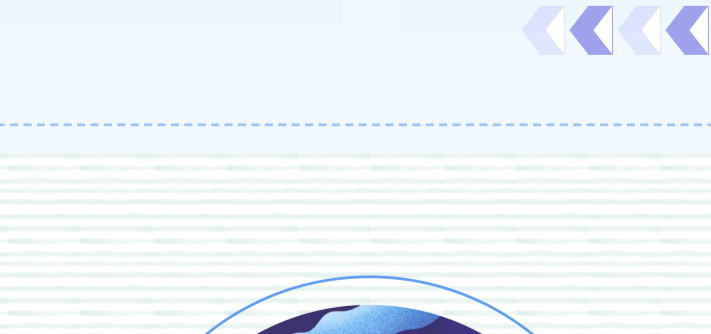
[AC-wlan-global-configuration] firmware-upgrade enable

想了解更多无线知识可以复制下方链接或点击阅读全文，欢迎下载学习《无线V7一本通V2.0》，《小贝无线一本通V1.0》，无线维护的好帮手！

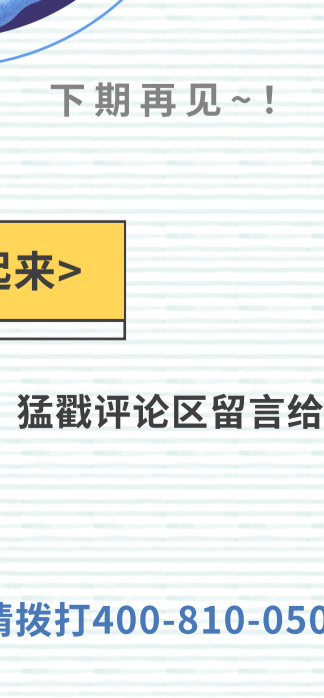
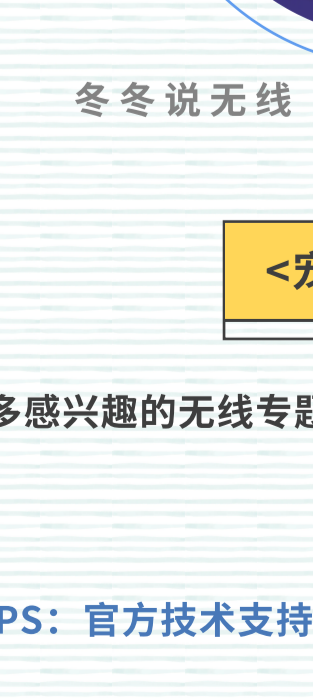
https://www.h3c.com/cn/Service/Document_Software/TechnicalInfo/PortuctMaintanInfo/WLAN/DailyMainten/DailyMaintenGuide/

历史公众号怎么看？点击正文

#冬冬说无线话题：



或点击新华三服务公众号服务 - 技术资料 - 技术专题栏目



冬冬说无线 下期再见~！

<宠粉走起来>

更多感兴趣的无线专题 猛戳评论区留言给我们~

PS: 官方技术支持热线，请拨打400-810-0504

更多内容，请关注



球分享

球点赞

球在看