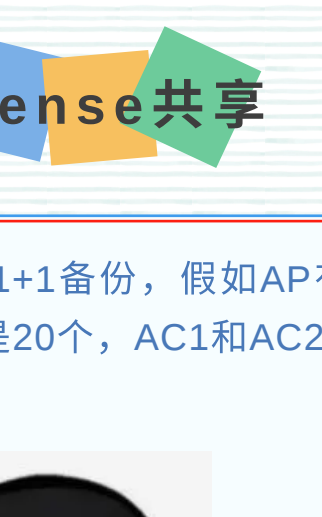


- 冬冬说无线 -

AP双链路下的License共享篇

H3C WLAN

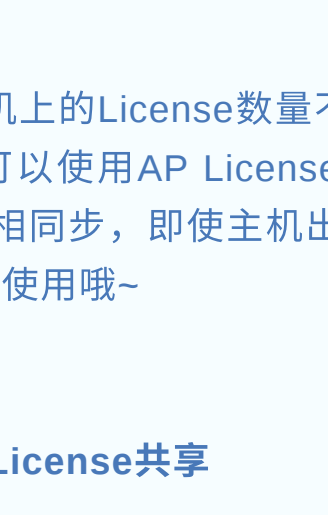
新入手的设备License还没买，老板预算有限，这可怎么办？



AP License共享功能你值得拥有~

AP License共享

我的网络做了AC双链路1+1备份，假如AP有10台，我是应该买10个License还是20个，AC1和AC2又要分别安装多少个License呢？



我们需要分为两种情况来讲述：

一、只做了双链路备份

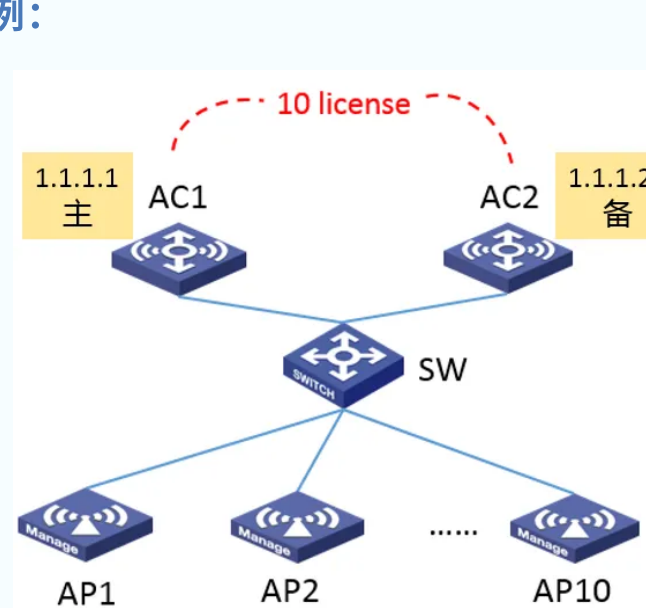


AC1为主，AC2为备，AP在AC1上为R/M状态，在AC2上为R/B状态，由于R/B状态是不占License的，因此为了保证AC2切换为主时，有足够的License供AP上线，所以AC1和AC2上分别需要安装10个License。

那么有没有办法可以节省License呢？

为了避免出现备机上的License数量不足导致AP无法上线的情况，我们可以使用AP License共享功能，使AC之间的License互相同步，即使主机出现故障，License也可以在备机继续使用哦~

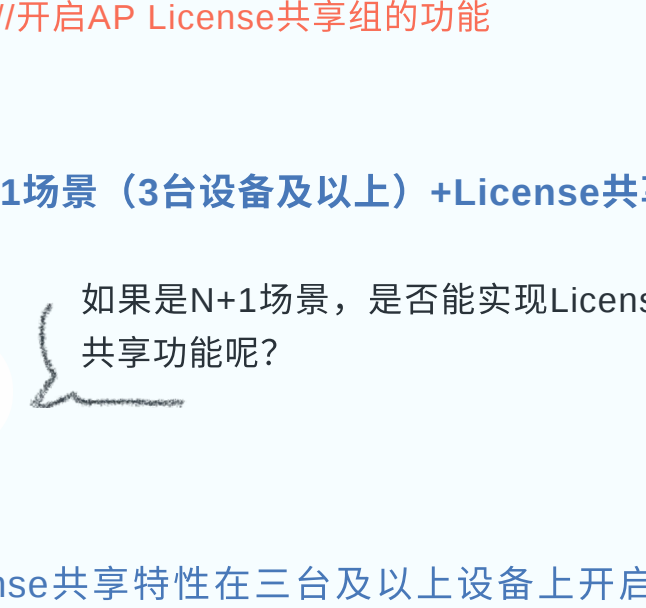
二、双链路备份+License共享



如图，如果AC1上安装了10个License，AC2上安装了0个License，开启License共享后，即使AC1故障或断开后，AC2仍然拥有10个License供AP上线使用，但是如果AC1断开的时间超过30天或AC2重启，AC2将不再拥有License。（只控制新AP上线，已接入的AP不需要下线）

PS：实际上线的AP数量除受到License控制外，不能超过单机的最大AP数规格。

配置举例：



```
[AC1] wlan ap-license-group
[AC1-wlan-ap-license-group] local ip 1.1.1.1 //配置本AC的IP地址和角色
[AC1-wlan-ap-license-group] member ip 1.1.1.2 backup //配置成员AC的IP地址和角色
[AC1-wlan-ap-license-group] ap-license-synchronization enable //开启AP License共享组的功能

[AC2] wlan ap-license-group
[AC2-wlan-ap-license-group] local ip 1.1.1.2 backup
[AC2-wlan-ap-license-group] member ip 1.1.1.1
[AC2-wlan-ap-license-group] ap-license-synchronization enable //开启AP License共享组的功能
```

三、N+1场景（3台设备及以上）+License共享

如果是N+1场景，是否能实现License共享功能呢？

当License共享特性在三台及以上设备上开启时，就是N+1的模式。

典型的N+1备份场景下，N台AC设备工作，1台AC设备做备份，N台AC设备间不做共享。作为备份的1台AC上的License能力等于N台AC的License累加。N台AC中的任意一台或者多台异常，异常AC的AP都可以在作为备份的1台AC上线。如果异常AC恢复了，备份的AP会切换回原有AC上线。

N+1场景配置举例（以3台AC为例）：



```
[AC1] wlan ap-license-group
[AC1-wlan-ap-license-group] local ip 1.1.1.1
[AC1-wlan-ap-license-group] member ip 1.1.1.3 backup
[AC1-wlan-ap-license-group] member ip 1.1.1.2
[AC1-wlan-ap-license-group] ap-license-synchronization enable

[AC2] wlan ap-license-group
[AC2-wlan-ap-license-group] local ip 1.1.1.2
[AC2-wlan-ap-license-group] member ip 1.1.1.3 backup
[AC2-wlan-ap-license-group] member ip 1.1.1.1
[AC2-wlan-ap-license-group] ap-license-synchronization enable

[AC3] wlan ap-license-group
[AC3-wlan-ap-license-group] local ip 1.1.1.3
[AC3-wlan-ap-license-group] member ip 1.1.1.1
[AC3-wlan-ap-license-group] member ip 1.1.1.2
[AC3-wlan-ap-license-group] ap-license-synchronization enable
```

PS：License组配置完后，AC1和AC3会建立隧道，AC2和AC3建立隧道，AC1和AC2不会建立隧道，但配置中都必须互相体现出member ip，由此，备机就能共享到两台主设备上的License。

注 意 事 项

- 1、AP双链路License共享场景，主备AC版本需一致
- 2、实际上线的AP数量除受到License控制外，不能超过单机的最大AP数规格
- 3、R/B状态不占用备机的License，占用AP在线的最大规格数

无线小贴士

- 全向天线：**全向天线会向四面八方发射信号，前后左右都可以接受到信号，覆盖范围大。
- 定向天线：**定向天线的信号只能向前面传递，单方向信号更强。
- 增益：**天线对信号的放大倍数，天线的增益越大，辐射距离越远。

<宠粉走起来>

更多感兴趣的无线专题 猛戳评论区留言给小编~

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！

http://h3c.com/cn/Service/Document_Software/TechnicalInfo/PortductMaintanInfo/WLAN/DailyMainten/DailyMaintenGuide/



冬冬说无线 下期再见~!

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