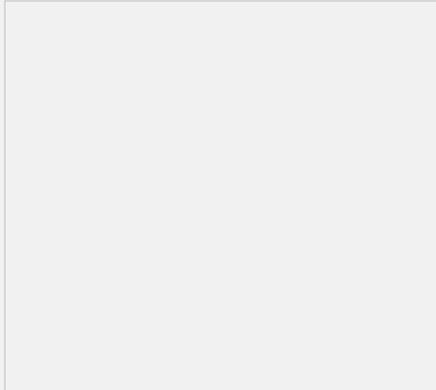


### AC主备环境中删除添加AP注意事项

#### 一、组网：



#### 二、问题描述：

某运营商用户反馈使用无线客户端搜索不到无线信号，此时登到AP上查看beacon已经停止发送了，但主备AC上，对应的配置的完整的，射频口也已经radio enable了。

#### 三、过程分析：

该问题由于在AC主备环境中删除、添加AP时，操作不当引起的。分析过程如下：

1、代理商在主AC上修改AP的名称，采用脚本方式（备AC没有修改）。

脚本的实现为：

```
wlan ap wa1208e
radio 1
radio disable
undo wlan ap wa1208e
wlan ap ap1 model WA1208E-GP
ap-name ap1
priority level 7
serial-id XXXXXX
radio 1
channel 1
radio-policy 1
service-template 1
service-template 6
radio enable
```

逐个AP修改，如此反复。

2、在AP上看，对应这个时间点发生了主备切换。重新关联上主AC后，之后beacon就不再发送，AP当前radio disable（通过beacon发送的总次数，以及倒数第二次的关联时间点推断，AP就是在倒数第一次的主备关联时间点之后不再发beacon了）。

```
%May 4 09:33:02:605 2012 WA1208E-GP LWPC/6/LWPC_AP_DOWN:
```

```
Connection with AC x.x.x.x goes down by reason of Tunnel Switch.
```

```
%May 4 09:33:05:141 2012 WA1208E-GP LWPC/6/LWPC_AP_UP:
```

```
Connection with AC x.x.x.x goes operational. //主AC
```

```
%May 4 09:33:10:606 2012 WA1208E-GP LWPC/6/LWPC_AP_DOWN:
```

```
Connection with AC x.x.x.x goes down by reason of Tunnel Switch.
```

```
%May 4 09:33:21:139 2012 WA1208E-GP LWPC/6/LWPC_AP_UP:
```

```
Connection with AC x.x.x.x goes operational.
```

3、问题关键就出在上面的脚本的设计上面：

(1) 主AC在删除AP之前，先执行了radio disable，此时AP上radio disable，不再发送信号；

(2) 随后主AC删除AP，AP发生主备切换。虽然备AC上AP是radio enable的，但AP实际上还是radio disable；

(3) 主AC上重新添加AP，脚本执行到radio enable之前，有可能AP已经回切主AC，之后执行radio enable就可以下发成功，重新打开AP的radio；

(4) 但还有可能是AP回切主AC之前，就执行radio enable，此时在主AC上看AP属于“backup”，是无法下发配置的。等到AP回切主AC后，已经不可能重新下发配置了，所

以AP就仍然维持radio disable状态，依然无法发送信号。

#### 四、解决方法：

实际上在删除AP之前没必要先radio disable，直接删除AP就行了，而且更加合理，AP依然可以继续工作。然后再重新添加AP，就不会出现上面的问题了。一旦出现以上情况，解决办法就是把问题AP再重新radio disable/radio enable或者直接重启一下AP就可以恢复了。