

## 知 某局点V7新上线的WA4320-ACN-SI-FIT无法注册经验案例

AP管理 软件升级 裴锐霖 2017-01-10 发表

某V7局点反馈，最近新到货了一批WA4320-ACN-SI-FIT，网络可以正常通信，配置正确，一直无法注册，但之前已经注册过的WA4320-ACN-SI-FIT是可以正常注册的。

无法注册时，debug中一直报错如下：

```
*Jan 1 00:06:55:629 2014 H3C CWC/7/TMR: Retransmission Timer o TunnelId:1 expired. uiSeqNum = 0, uiIPMsgType = 0x0, enPattern = 0.  
*Jan 1 00:06:55:629 2014 H3C CWC/7/ERROR: Failed to retransmit image data request and tore down the tunnel: Number of retransmissions exceeded the limit 3.  
*Jan 1 00:06:55:629 2014 H3C CWC/7/FSM: [Tunnel ID: 1] Image Data -> Idle.  
*Jan 1 00:06:55:629 2014 H3C CWC/7/EVENT: CAPWAP tunnel to AC 11.11.8.1 went down. Reason: Retransmission failed.
```

首先从debug中看出网络正常，一直下载版本无法注册。查看配置，发现如下几条关键配置：

```
wlan image-load filepath local  
#  
wlan apdb WA2610H Ver.A R2204P01  
wlan apdb WA2610H Ver.B R2204P01  
wlan apdb WA2610H Ver.C R2204P01  
wlan apdb WA2610H Ver.D R2204P01  
wlan apdb WA2610H Ver.E R2204P01  
wlan apdb WA2610H Ver.F R2204P01
```

查看ac的根目录下上传的ap版本：有如下的版本名称wa4300s.ipe

```
14 -rw- 13062144 Dec 15 2016 09:24:49 wa4300s.ipe
```

分析：首先 wlan image-load filepath local的配置是让ap注册时优先在ac根目录寻找版本文件，如果找不到再去AC内存中下载配套版本。wlan apdb WA2610H Ver.B R2204P01的配置是让wa2610H这款ap可以用R2204P01版本来注册上线。而wa2610H和WA4320-ACN-SI是使用相同的版本文件wa4300s.ipe，这样就导致wa4320-acn-si注册时会下载到根目录的wa4300s.ipe版本，但并没有给wa4320-acn-si配置对应的apdb强制配套版本，所以会导致wa4320-acn-si一直下载版本，但由于版本不配套所以无法注册。

根目录下的wa4300s.ipe是当时为了解决wa2610H狗叫重启上传的解决版本。

把配置wlan image-load filepath local删掉即可解决问题，wa4320-acn-si会优先去ac内存下载版本，注册成功后可以再把配置恢复即可。

注册不上时，检查版本是否配套，如果不配套，请检查根目录的版本文件和是否有相关配置。