

知 AP空口extbusy含义

wlan射频 wlan射频 郑鑫 2017-06-05 发表

我们正常一般查看空口的时候，一般是只查看CtlBusy、TxBusy和RxBusy的，ExtBusy一般情况下是0。突然有客户发现ExtBusy出现数值了，那这个ExtBusy到底是表示什么意思呢？如图所示：

```
ChannelBusy Information
Ctl Channel: 161 Channel Band: 40M
Ext Channel: Bellow
Record Interval(s): 9
Date/Month/Year: 24/05/2017
Time(h/m/s): CtlBusy(%) TxBusy(%) RxBusy(%) ExtBusy(%)
01 11:21:42 30 6 42
02 11:21:33 28 4 42
03 11:21:24 27 3 27
04 11:21:15 30 2 18 24
05 11:21:06 25 3 15 24
06 11:20:57 35 3 22 24
07 11:20:48 24 2 16 17
08 11:20:40 27 3 18 52
09 11:20:31 25 2 17 52
10 11:20:21 31 5 19 52
11 11:20:12 31 4 19 52
12 11:20:03 28 3 16 29
13 11:19:54 27 2 18 29
14 11:19:46 27 2 20 29
15 11:19:36 23 2 16 29
16 11:19:28 24 2 17 29
17 11:19:19 28 5 17 29
18 11:19:09 32 4 19 29
19 11:19:00 41 5 23 29
20 11:18:51 26 2 17 29
[58tctj_wlan_wa2620_bg-f2-ap36-hidecmd]
```

11n之所以能协商比较高的速率，有一条是40M频宽。如上图所示，此AP正是绑定了40M频宽：

```
Ctl Channel: 161 Channel Band: 40M
Ext Channel: Bellow
Record Interval(s): 9
```

正常情况下，绑定40M频宽后，主信道会向下绑定一个辅信道，此时ExtBusy相当于是辅信道的CtlBusy。

如上图所示，161向下绑定157信道，这里相当于157的CtlBusy。