

知 Comware V5 Wlan-ess虚接口配置业务vlan与V7无线服务模板下配置户业务vlan有何区别

VLAN wlan接入 陈少华 2017-06-25 发表

答：V5 Wlan-ess虚接口配置业务vlan和V7 AP射频口下发服务模板指定VLAN的有以下区别：

(1).在一般模式下，用户的VLAN（即业务）是由WLAN-ESS接口所属的VLAN来决定的，当需要所有AP都使用同一个SSID的情况下，服务模板只能使用一个，也就是说WLAN-ESS接口也只能使用一个，这个时候无线用户的业务VLAN要让WLAN-ESS接口来决定就不行了，因为一个ESS接口只能属于一个VLAN。此时，可以通过在AP射频口上下发服务模板时就为用户指定VLAN，如：service-template 1 vid 20，此命令表示从这个AP接入的用户属于VLAN 20。这样通过在不同的AP的射频口上直接指定用户的VLAN，就可以达到同一SSID使用不同业务的目的了。

(2).用户是可以通过选择哪个SSID来确定自身的VLAN属性的，客户端无需做设置。用户的VLAN属性在虚拟接口WLAN-ESS下配置，且此接口在服务模板下service-template下绑定，所以不同的SSID可以属于同一个VLAN。

V7取消wlan-ess口配置，直接在无线服务模板service-template 下配置用户业务vlan就可以，实现不同的SSID可以属于同一个VLAN。

例：

```
[AC] wlan service-template service1
```

```
[AC-wlan-st-service1] ssid test
```

```
[AC-wlan-st-service1] vlan 100
```

```
[AC-wlan-st-service1] service-template enable
```

也可以直接在AP绑定无线服务模板时指定业务vlan或vlan组，既能将客户端划分在不同广播域中，又能充分利用不连续的地址段为客户端分配IP地址。实现同一SSID使用不同业务的目的。

例：service-template 1 [vlanvlan-id | vlan-group vlan-group-name][ssid-hide] [nas-id nas-id | nas-port-idnas-port-id]