

H3C S2000-EA 自动模式下Voice Vlan的配置

一、组网需求:

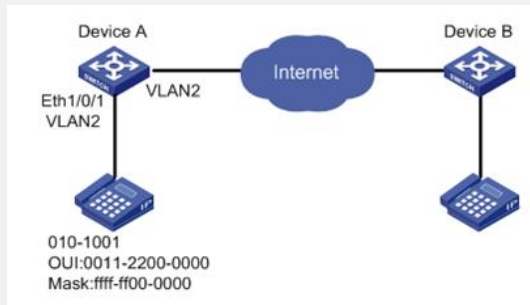
通过配置自动模式下的Voice VLAN, 使接入IP电话的端口能够自动加入/退出Voice VLAN, 并将语音流在该VLAN内传输。

创建VLAN2为Voice VLAN, 老化时间是100分钟。

IP电话发送tag语音流, 接入端口是Hybrid类型端口Ethernet1/0/1, 端口的缺省VLAN为VLAN6, 工作在Voice VLAN自动模式。

用户需要设置一个自定义的OUI地址0011-2200-0000, 掩码是ffff-ff00-0000, 描述字符为test。

二、组网图:



三、配置步骤:

创建VLAN2、VLAN6。

```
<DeviceA> system-view
```

```
[DeviceA] vlan 2
```

```
[DeviceA-vlan2] quit
```

```
[DeviceA] vlan 6
```

```
[DeviceA-vlan6] quit
```

设置Voice VLAN的老化时间。

```
[DeviceA] voice vlan aging 100
```

设置OUI地址0011-2200-0000, 描述字符为“test”。

```
[DeviceA] voice vlan mac-address 0011-2200-0000 mask ffff-ff00-0000 description test
```

全局开启Voice VLAN功能。

```
[DeviceA] voice vlan 2 enable
```

将端口Ethernet1/0/1上Voice VLAN的工作模式设置为自动模式。(可选, 缺省情况下, 端口的Voice VLAN工作在自动模式。)

```
[DeviceA] interface Ethernet 1/0/1
```

```
[DeviceA-Ethernet1/0/1] voice vlan mode auto
```

将端口Ethernet1/0/1设定为Hybrid端口。

```
[DeviceA-Ethernet1/0/1] port link-type hybrid
```

设置端口的缺省VLAN为VLAN6, 且允许VLAN6的报文携带VLAN Tag通过。

```
[DeviceA-Ethernet1/0/1] port hybrid pvid vlan 6
```

```
[DeviceA-Ethernet1/0/1] port hybrid vlan 6 tagged
```

开启端口Voice VLAN功能。

```
[DeviceA-Ethernet1/0/1] voice vlan enable
```

四、配置关键点:

无。