

## Quidway S系列交换机Voice VLAN自动模式配置实例

### 一 功能需求及组网说明



配置环境参数：

端口GigabitEthernet1/0/1作为IP Phone的接入端口，属于VLAN6。

组网要求：

1. VLAN 2为Voice VLAN
2. 端口GigabitEthernet 1/0/1为Trunk端口，缺省VLAN为VLAN 6
3. 交换机可以根据从端口GigabitEthernet1/0/1进入的数据流自动将此端口加入/退出Voice VLAN。

### 二 适用产品及版本

S3900系列，S5600系列

E1510，R1510

### 三 数据配置步骤

Voice VLAN配置步骤：

1. 创建VLAN，将相应接口加入VLAN。
2. 配置Voice VLAN属性。

S5600相关配置：

以下配置，只列出了与Voice VLAN相关的命令。

1. 创建（进入）VLAN2  
[Quidway]vlan 2
3. 退出到全局模式  
[Quidway-vlan2]quit
4. 进入端口GigabitEthernet 1/0/1  
[Quidway]int GigabitEthernet 1/0/1
5. 将端口设定为trunk  
[Quidway-GigabitEthernet1/0/1] port link-type trunk
6. 端口缺省VLAN为VLAN 6  
[Quidway-GigabitEthernet1/0/1] port trunk pvid vlan 6
7. 使能端口的Voice VLAN属性  
[Quidway-GigabitEthernet1/0/1]voice vlan enable
8. 设定端口Voice VLAN的工作模式为自动  
[Quidway-GigabitEthernet1/0/1]voice vlan mode auto
9. 退出到全局模式  
[Quidway-GigabitEthernet1/0/1]quit
10. 使能全局Voice VLAN属性  
[Quidway]voice vlan 2 enable

### 四 补充说明：

1. 自动模式的Voice VLAN不支持Access端口的加入，因此不能与VLAN VPN特性同时配置。
2. 工作在自动模式的端口，不能将缺省VLAN设为Voice VLAN。
3. 同一时刻只能有一个VLAN使能Voice VLAN，也不能将Voice VLAN同时设置为协议VLAN。
4. Quidway交换机启动后将有5个缺省的OUI地址：00:0F:E2，00:E0:BB，00:03:6B，00:E0:75，00:D0:1E，对应的是H3C Aolynk phone，3com phone，Cisco phone，Polycom phone和Pingtel phone。