

### Quidway S系列交换机Voice VLAN手动模式配置实例

#### 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VLAN2。

产品版本信息：

S5600系列交换机采用Release 1510版本。

组网要求：

1. VLAN 2为Voice VLAN，手动模式，开启安全模式，老化时间100分钟；
2. OUI地址是0011-2200-0000；
3. 端口GigabitEthernet1/0/1的接入类型为untagged。

#### 二 数据配置步骤：

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

#### 三 配置命令参考：

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
2. 将端口G1/0/1加入VLAN2  
[Quidway-vlan2]port GigabitEthernet 1/0/1
3. 进入端口GigabitEthernet 1/0/1  
[Quidway-vlan2]int GigabitEthernet 1/0/1
4. 使能端口的Voice VLAN属性  
[Quidway-GigabitEthernet1/0/1]voice vlan enable
5. 设定端口Voice VLAN的工作模式为手动  
[Quidway-GigabitEthernet1/0/1]undo voice vlan mode auto
6. 退出到全局模式  
[Quidway-GigabitEthernet1/0/1]quit
7. 设置Voice VLAN能识别的OUI地址  
[Quidway]voice vlan mac-address 0011-2200-0000 mask ffff-ff00-0000 description private
8. 使能Voice VLAN的安全模式  
[Quidway]voice vlan security enable
9. 设置Voice VLAN的老化时间  
[Quidway]voice vlan aging 100
10. 使能全局Voice VLAN属性  
[Quidway]voice vlan 2 enable

#### 四 补充说明：

1. Voice VLAN安全模式的使能和关闭必须在全局Voice VLAN使能前操作。
2. 只有当系统视图和端口视图下的Voice VLAN属性都打开时，Voice VLAN功能才能正常运行。
3. 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。
4. 同一时刻只能有一个VLAN使能Voice VLAN。
5. 本案例还适用于S3900、S5100、S5500系列交换机。