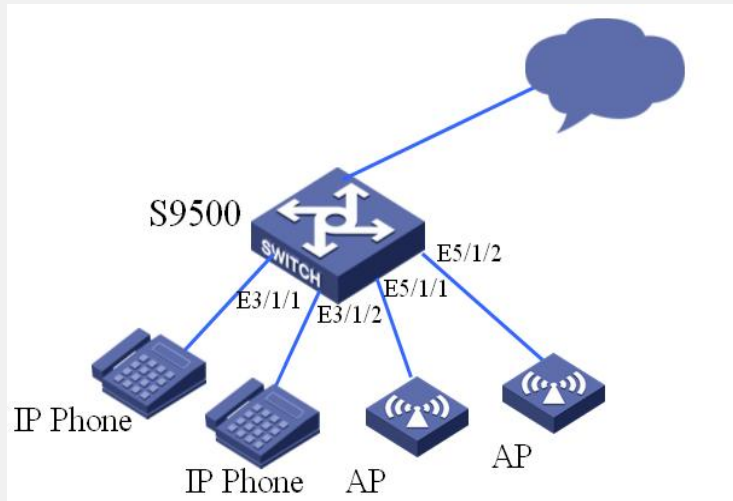


H3C S9500交换机PoE远程供电功能的配置

一、组网需求:

设备有两块支持远程供电的单板, 分别插在第3和第5号槽位, 给3号槽单板分配400瓦功率, 5号槽单板满功率。GigabitEthernet3/1/1与GigabitEthernet3/1/2接入IP电话, GigabitEthernet5/1/1与GigabitEthernet5/1/2接入AP(Access Point)设备, GigabitEthernet3/1/2的供电优先级为critical, GigabitEthernet5/1/1下接的AP设备的功率不能超过9000毫瓦。

二、组网图



三、配置步骤

软件版本: H3C S9500交换机全系列软件版本

硬件版本: H3C S9500交换机要求PoE电源框和支持PoE供电的单板

1) 配置单板的poe功能

```
<S9500>sys
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[S9500]multicast routing-enable
[S9500] poe enable slot 3
[S9500] poe enable slot 5
[S9500] poe max-power 400 slot 3
```

2) 使能端口的poe功能

```
[S9500]interface GigabitEthernet 3/1/1
[S9500-GigabitEthernet 3/1/1] poe enable
[S9500-GigabitEthernet 3/1/1]q
[S9500]interface GigabitEthernet 3/1/2
[S9500-GigabitEthernet 3/1/2]poe enable
[S9500-GigabitEthernet3/1/2]quit
[S9500] interface GigabitEthernet 5/1/1
[S9500-GigabitEthernet5/1/1] poe enable
[S9500-GigabitEthernet5/1/1]quit
[S9500] interface GigabitEthernet 5/1/2
[S9500-GigabitEthernet5/1/2] poe enable
```

3) 配置端口参数

```
[S9500] interface GigabitEthernet 3/1/2
[S9500-GigabitEthernet3/1/2] poe priority critical
[S9500] interface GigabitEthernet 5/1/1
[S9500-GigabitEthernet5/1/1] poe max-power 9000
```

四、配置关键点:

- 1) PSE的最大功率必须大于或等于该PSE上接入的所有优先级为critical的端口的最大功率之和, 以保证对这些端口的供电。
- 2) PSE的最大功率必须大于或等于该PSE上接入的所有优先级为critical的端口的最大功率之和, 以保证对这些端口的供电
- 3) PSE的最大功率必须大于或等于该PSE上接入的所有优先级为critical的端口的

最大功率之和，以保证对这些端口的供电

4) S9500系列路由交换机的接口板中，LSBM1GV48DB1接口板支持PoE供电。