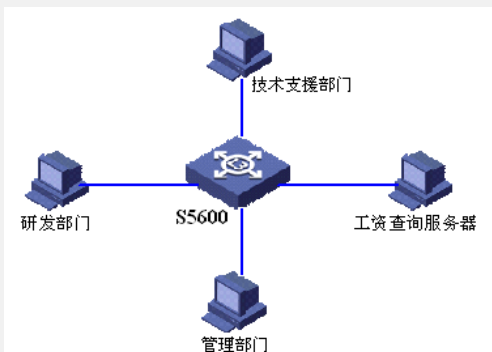


Quidway S系列交换机的队列调度配置实例

一 功能需求及组网说明：



配置环境参数：

1. 公司企业网通过Switch的千兆端口实现各部门之间的互连。管理部门由GigabitEthernet1/0/1端口接入，技术支持部门由GigabitEthernet1/0/2端口接入，研发部门由GigabitEthernet1/0/3端口接入，工资查询服务器由GigabitEthernet 1/0/4端口接入；
2. 工资查询服务器子网地址129.110.1.2。

产品版本信息：

S5600系列交换机采用Release 1508以后的版本。

组网要求：

1. 交换机队列调度算法采用WRR调度算法，输出队列的权重为2: 2: 3: 3: 4: 4: 5: 5；
2. 查看配置信息；
3. 将应用的队列调度模式禁用，缺省情况下，端口所有输出队列采用WRR队列调度方法，查看其缺省权重。

二 数据配置步骤：

1. 定义算法；
2. 查看配置信息。

三 配置命令参考：

Quidway相关配置：

以下配置，只列出了与ACL相关的命令。

1. 定义交换机采用WRR队列调度算法以及端口输出队列的权重

```
[Quidway]queue-scheduler wrr 2 2 3 3 4 4 5 5
```

2. 查看配置信息

```
[Quidway]display queue-scheduler
```

```
Queue scheduling mode: weighted round robin
```

```
weight of queue 0: 2
```

```
weight of queue 1: 2
```

```
weight of queue 2: 3
```

```
weight of queue 3: 3
```

```
weight of queue 4: 4
```

```
weight of queue 5: 4
```

```
weight of queue 6: 5
```

```
weight of queue 7: 5
```

3. 将应用的队列调度模式禁用

```
[Quidway]undo queue-scheduler
```

4. 查看配置信息

```
[Quidway]dis queue-scheduler
```

```
Queue scheduling mode: weighted round robin
```

```
weight of queue 0: 1
```

```
weight of queue 1: 2
```

```
weight of queue 2: 3
```

```
weight of queue 3: 4
```

weight of queue 4: 5
weight of queue 5: 9
weight of queue 6: 13
weight of queue 7: 15

四 补充说明:

1. 如果在全局视图下用queue-scheduler命令定义的队列调度算法会在设备的所有端口上生效。
2. 在端口视图下定义的队列权值不能用display queue-scheduler命令来显示。
3. 本案例还适用于S3900、S5100、S5500系列交换机。