

组网及说明

1 配置需求或说明

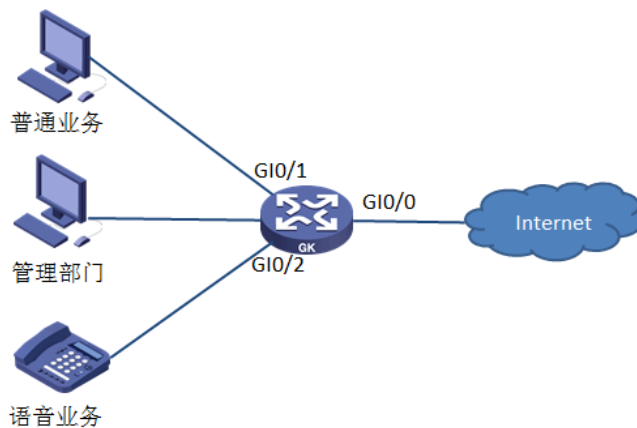
1.1 适用产品系列

本案例适用于如ICG2000D、ICG3000F系列的路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

某企业路由器接入业务有语音业务、管理部门业务和普通业务。要求当网络出现拥塞时，语音业务加速转发，管理部门业务确保转发，剩余或空闲带宽用于普通业务

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 定义匹配的数据流

```
#
acl basic 2000
rule 5 permit source 10.1.1.0 0.0.0.255 //匹配管理部门业务的流量
#
```

```
acl basic 2001
rule 0 permit source 10.2.1.0 0.0.0.255 //匹配语音业务流量
#
```

3.2 对匹配的数据流进行分类

```
#
traffic classifier af-1 operator and
if-match acl 2001
#
traffic classifier ef-1 operator and
if-match acl 2000
#
```

3.3 配置两个流行为

```
#
traffic behavior af-1
queue af bandwidth pct 20 //为行为af-1配置采用AF队列，并且确保最小带宽为接口带宽的20%
#
traffic behavior ef-1
queue ef bandwidth pct 40 //配置报文进入EF队列，最大带宽为接口带宽的40%
#
```

3.4 配置QOS策略，并应用

```
#
qos policy cbq
classifier ef-1 behavior ef-1
classifier af-1 behavior af-1
#
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
ip address 2.2.2.2 255.255.255.0
```

```
qos reserved-bandwidth pct 10 //接口的最大预留带宽占可用带宽的百分比为10%
qos apply policy cbq outbound //接口出方向调用qos策略 cbq
#
保存配置
[H3C]save force
```

配置关键点