

## 403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击这里[下载CyberArticle](#)。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击这里[下载CyberArticle](#)。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击这里[下载CyberArticle](#)。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

# ACG QOS网段限速配置案例

## 目录

### [ACG QOS网段限速配置案例](#)

#### [1 配置需求或说明](#)

##### [1.1 适用的产品系列](#)

##### [1.2 配置需求及实现的效果](#)

#### [2 组网图](#)

#### [3 配置步骤](#)

##### [3.1 登录ACG](#)

##### [3.2 配置地址对象](#)

##### [3.3 配置线路](#)

##### [3.4 配置流量控制通道](#)

##### [3.5 配置OQS排除策略](#)

##### [3.6 保存配置](#)

##### [3.7 查看与验证](#)

# 1 配置需求或说明

## 1.1 适用的产品系列

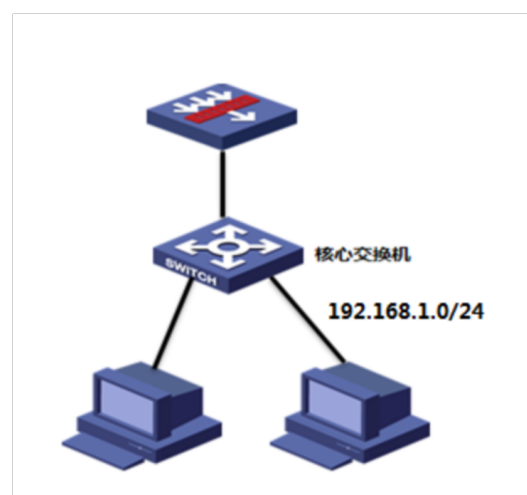
本案例适用于ACG1000系列应用控制网关：ACG1000-T、ACG1000-M、ACG1000-AG、ACG1000-SE、ACG1000-s、等。

注：本案例是在ACG1000-S Version 1.10,Release 6609P02版本上进行配置和验证的。

## 1.2 配置需求及实现的效果

如下组网图所示，内网用户网段为192.168.1.0/24，使用ACG1000设备的ge0接口与核心交换机互联，在ACG1000启用QOS限速功能针对内网的192.168.1.0/24网段进行限速最大上传下载的带宽不超过3M，对于192.168.1.2电脑不做限速。

# 2 组网图



# 3 配置步骤

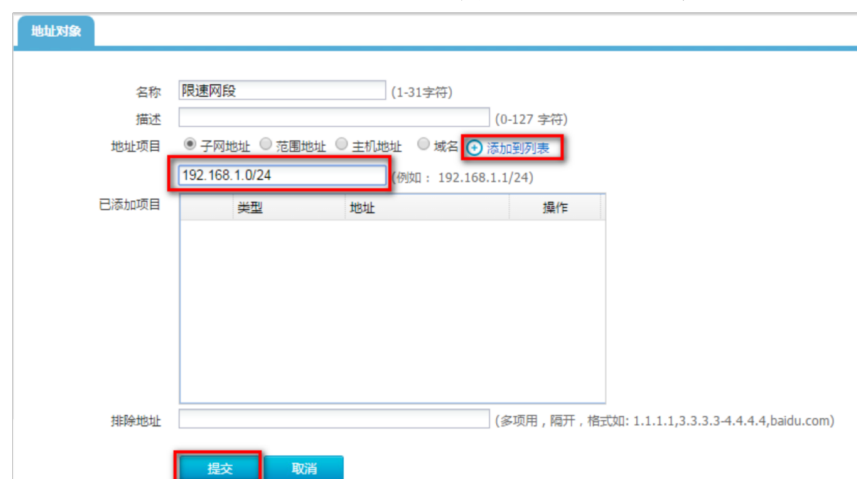
### 3.1 登录ACG

#通过HTTP或者HTTPS登录ACG，默认的用户名及密码为admin。



### 3.2 配置地址对象

#点击“对象管理”>“地址”>“IPv4地址对象”点击“新建”。IP地址配置为192.168.1.0/24，创建内网网段地址对象



#创建名称为“例外”的地址对象，添加主机地址为192.168.1.2的项目。

地址对象

名称  重命名 (1-31字符)

描述  (0-127 字符)

地址项目 ☐ 子网地址 ☐ 范围地址 ☒ 主机地址 ☐ 域名 [添加到列表](#)

已添加项目

	类型	地址	操作
1	host	192.168.1.2	<a href="#">删除</a>

排除地址  (多项用, 隔开, 格式如: 1.1.1.1,3.3.3.3-4.4.4.4,baidu.com)

[提交](#) [取消](#)

### 3.3 配置线路

# 点击“上网行为管理” — “流量管理” — “流量策略” — “线路设置”，点击“新建”。输入通道名称为“限速”，绑定接口为ge0口，设置此接口的上下行最高速率为10M。

线路设置

启用 ☒

通道名称  (1-27 字符)

绑定接口

带宽管理(出)  Mb (8Kb-40Gb) 启用: ☒

带宽管理(入)  Mb (8Kb-40Gb) 启用: ☒

[提交](#) [取消](#)

**限速功能限制：**

- 1、在透明部署模式下配置QoS时，线路中绑定的接口必须是bvi接口的成员物理接口，功能才能生效，若在线路中绑定bvi接口则QoS功能无法生效。
- 2、三层部署模式下进行QoS时，线路中绑定的接口必须是三层接口，功能才能生效。另外，当使用bvi接口进行三层转发时，QoS线路需要绑定在bvi接口上才能生效。
- 3、在子接口模式下进行QoS时，线路中绑定的接口必须在子接口上

做，绑定在子接口的物理口上不生效。

4、在聚合接口模式下进行QoS时，线路中绑定的接口必须在聚合接口上做，绑定在聚合接口的物理口上不生效。

### 3.4 配置流量控制通道

# 点击“上网行为管理”——“流量管理”——“流量策略”——“流量控制”，选中刚刚创建的线路“限速”，再点击“新建”。

线路位置

流量控制

流量监控

网络策略

新建

上一步

下一步

展开

线路名称	带宽管理(出)				带宽管理(入)				匹配条件				优先级	状态	操作	
	保障带宽	最大带宽	每IP/每用户	每IP/每用户	保障带宽	最大带宽	每IP/每用户	每IP/每用户	地址	用户	服务	应用				时间
1	+100M	+100M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
123	+12M	+12M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
45	+1M	+1M	-	41M	41M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
限速	+10M	+10M	-	410M	410M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

#限制192.168.1.0网段终端总速率不超过3M。



流量控制

启用 ☒

名称

级别

带宽设定

最大带宽(出)  (%) -   (8Kb-40Gb)

上行保障带宽  (%) -   (8Kb-40Gb)

最大带宽(入)  (%) -   (8Kb-40Gb)

下行保障带宽  (%) -   (8Kb-40Gb)

每终端限速配置 >>

匹配条件

匹配用户/组 ☒  [选择用户](#)

匹配应用 ☒  [选择APP](#)

服务  [选择服务](#)

地址  [选择地址](#)

时间

### 3.5 配置OQS排除策略

使192.168.1.2客户不做限速

#点击“上网行为管理”——“流量管理”——“排除策略”，选择“新建”。地址选择“不限速”，点击提交。



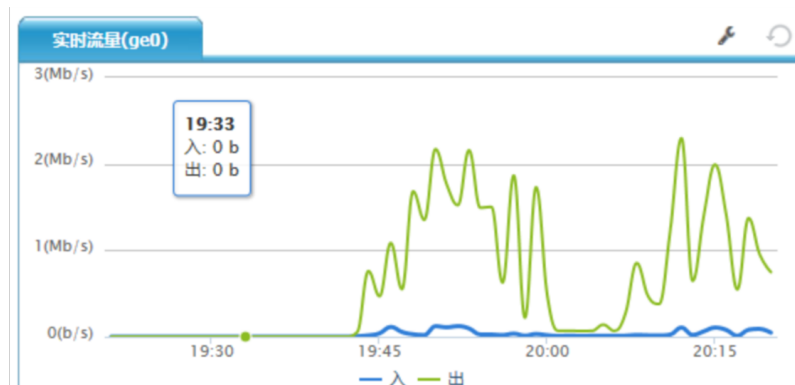
### 3.6 保存配置

#点击“配置保存”。



### 3.7 查看与验证

配置完成后在PC进行下载或访问，在ACG上查看流量情况。用户下载速度未超过3M。



192.168.1.2的用户不受限速策略的限制。

用户流量排名						
	用户	用户组	上行	下行	总转发流速	
1	<a href="#">192.168.1.2</a>	匿名用户组	180.84 (Kb/s)	5.31 (Mb/s)	5.49 (Mb/s)	