

# 知 ACG带宽限速不生效

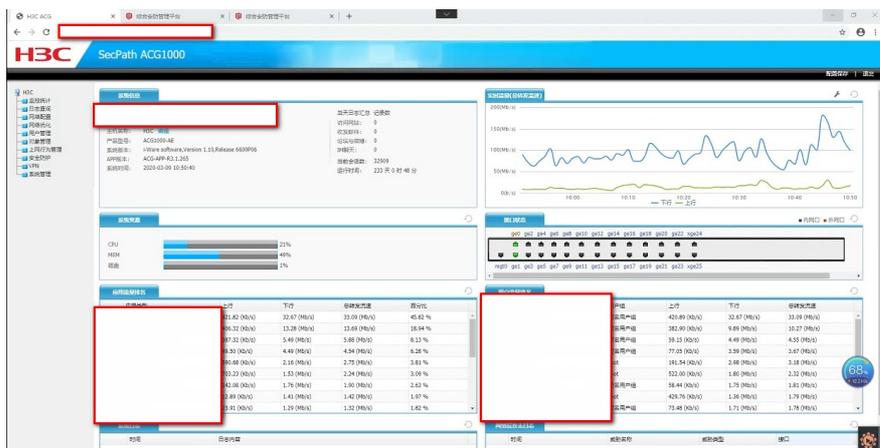
通道带宽管理 冯伟轩 2020-03-31 发表

## 问题描述

ACG串联在网络中，在流量控制中对每ip用户上下行限速12M后，发现在“用户流量排行”中依旧有用户下行能达到32Mb/s。



测试效果如下：



## 解决方法

排查发现ACG采用桥接模式，而流量策略中绑定的接口是桥接口，根据限制需改为物理接口，修改后问题解决。

带宽管理限制如下：

- 1、在ACG1000的QoS配置中，上级通道和下级通道互为父子关系，要求所有子节点的带宽之和必须小于父节点的带宽。在配置前，可以预先对每一层通道需要配置的带宽进行规划。
- 2、在ACG1000的QoS配置中，保障带宽不允许配置为空，保障带宽最小可以设置为8kbs，如果在流控策略中没有保障带宽的需求，可直接使用限制通道。
- 3、ACG1000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。
- 4、ACG1000在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。
- 5、ACG1000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。
- 6、ACG1000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。