

# 某局点ACG1000-AE迅雷限速不生效的经验案例

BGP OSPF 静态路由 张腾 2020-12-14 发表

## 组网及说明

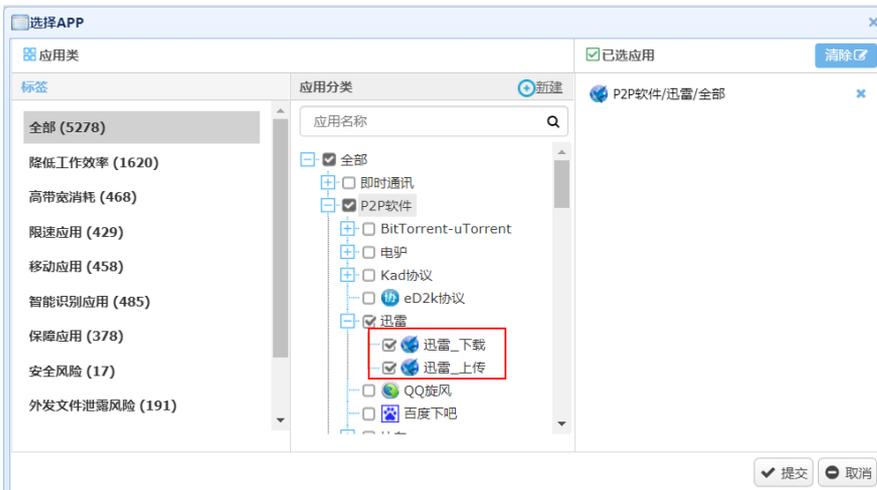
ACG作为NAT设备，有四个公网出口以等价路由方式进行业务流量的负载分担

## 问题描述

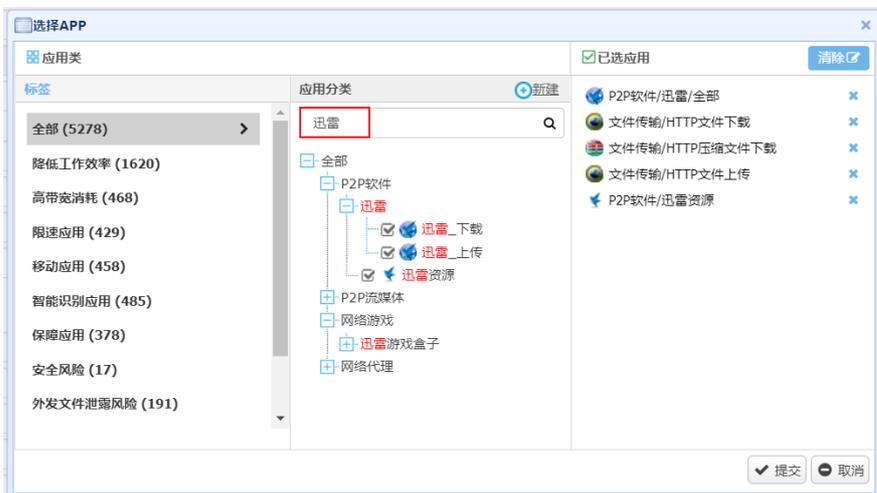
针对迅雷进行限速不生效

## 过程分析

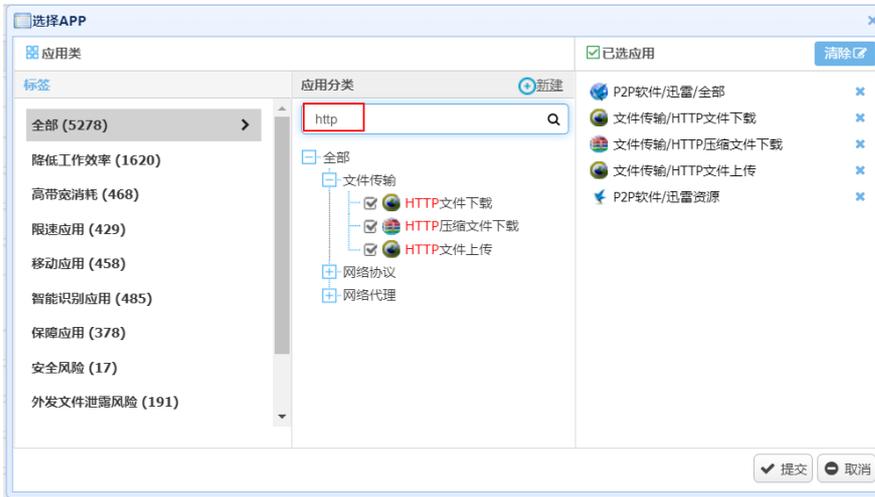
- 1、首先保证license在有效期内，特征库更新到最新版本
- 2、检查配置发现只是在四个公网口针对迅雷app的上传和下载进行限速



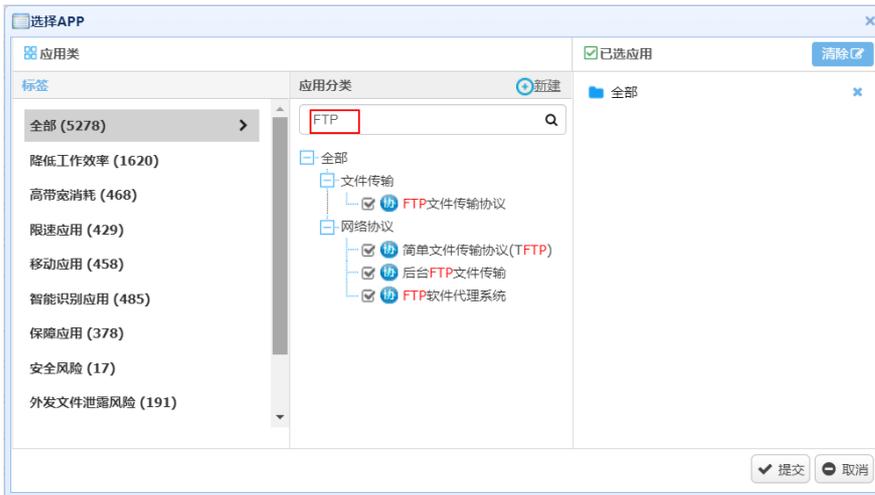
迅雷本身下载的方式非常灵活，针对同一个资源会尝试各种类型的下载方式，包括FTP、http、点对点等，资源在下载时报文里并没有迅雷的特征；即通过迅雷下载的报文和通过其他软件或浏览器直接下载的报文是完全一样的，区分难度较大。因此在针对迅雷进行限速时，需要将涉及应用全部勾选：  
迅雷



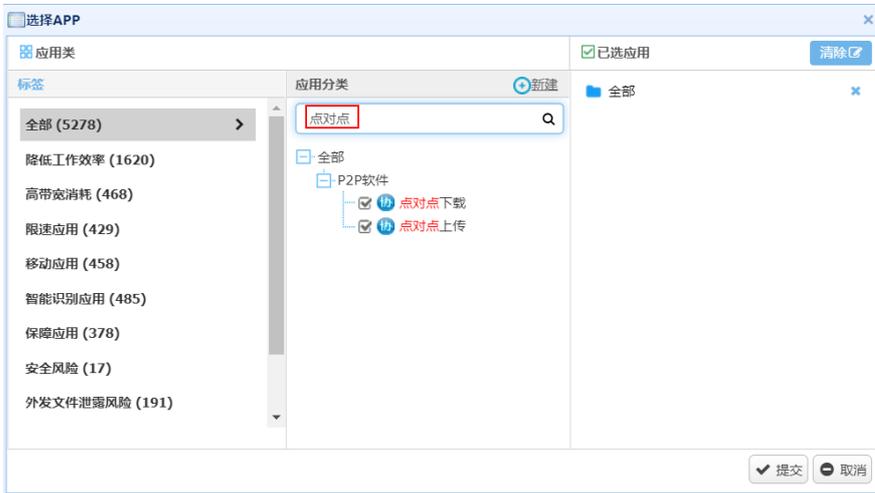
HTTP



FTP



点对点



3、修改配置后发现限速效果还是不理想，下载速度为限额的4倍左右；考虑到现场组网为4个出口等价路由，并且每个出口做了相同额度的限速，修改限速值测试发现迅雷下载速度为4个出口限速值之和；

#### 解决方法

- 1、修改配置针对迅雷、FTP、HTTP、点对点等应用限速
- 2、存在等价路由情况，迅雷应用实际限速值为多个出口限速额度之和