

ACG配置带宽管理策略后的匹配法则

1. 一个策略下配置多条规则时，匹配法则：规则深度优先匹配

例：



如上图所示：一条“ban-limit”策略下包含3条规则，

- (1) 缺省规则，匹配动作为permit
- (2) P2P限速规则，匹配动作为限速10M
- (3) BT限速规则，匹配动作为限速5M

当一条BT的数据流被ACG所检测到，首先匹配第（3）条规则；
 当一条迅雷的数据流被ACG所检测到，就会匹配第（2）条规则；
 当正常的web访问数据流被ACG所检测到，就会匹配第（1）条规则。

2. 一个段下配置多条规则时

情况一，例：



如上图所示：段0下配置两条策略，一条名为“ban-limit”，一条名为：“Service Control Policy”；均启用在内部区域，匹配所有IP。

匹配法则：顺序匹配

当一条数据流被ACG检测到，它只会匹配第一条策略（“ban-limit”），不会匹配第二条。

情况二，例：



接上例，当一条源地址属于192.168.1.100的数据流被ACG检测到，它会匹配第二条策略，其他源地址的数据流均匹配第一条策略。

情况三，例：



如上图所表示：段0下有两条策略

策略（1）针对内部源ip网段为192.168.1.248/29

策略（2）针对内部源ip网段为192.168.1.0/24

如果此时内部的一台主机ip地址为192.168.1.249，掩码为255.255.255.0；它发出的数据流被ACG检测到，**会匹配策略（1），因为该策略的掩码较精确。**

如果此时内部的一台主机ip地址为192.168.1.100，掩码为255.255.255.0；它发出的数据流被ACG检测到，**会匹配策略（2），因为源地址属于192.168.1.0/24,而不属于192.168.1.248/29。**