

### MA5200 R007版本NAT的使用注意事项

#### 问题描述:

MA5200 R007版本使用NAT时, 问题比较多, 这些问题大部分是由于配置和使用的不合理造成的, 现在对NAT的使用策略及配置要求重申一次, 要求在使用NAT时必须遵从此策略和要求。

#### 注意事项:

NAT使用策略: 在不影响市场销售的情况下, 一般不推荐在MA5200 R007版本是使用NAT功能。在可能的情况下, 应当尽量引导客户使用MA5200 R007的SIMPLE模式。如果必须使用NAT功能时, MA5200E/MA5200F硬件NAT用户数不允许超过256个, MA5200F-2000硬件NAT用户数不允许超过512个。

#### NAT配置要求:

1. 调整单个用户允许的NAT连接数  
[ma5200f]nat connection-limit 100
2. 调整NAT用户所在的DOMAIN下的连接监控数, 建议值为100  
[ma5200f-aaa-domain-test]connection-limit 100
3. 调整NAT用户连接监控数, 建议值为100  
[ma5200f-local-aaa-server]user test@pppoe connection-limit 100
4. 设置系统TCP、UDP老化时间  
[ma5200f]nat aging-time udp 60  
[ma5200f]nat aging-time tcp 90
5. 配置ACL过滤策略 (只允许在使用NAT时在NORMAL模式下使用)