

知 H3C GD VPN解决方案的可靠性如何

GDVPN 傅昆 2014-03-04 发表

H3C GD VPN解决方案的可靠性，主要体现在KS的备份上：

1. 多个KS之间自动选举形成主备关系；主KS出现故障后，多个备用KS之间可以自动选举形成新的主备关系；新的KS加入到一个已经形成主备关系的KS组中，不会引发新的选举，将成为备用KS；
2. GM可以按顺序向多个KS进行注册，使用的优先级按照配置先后顺序依次降低。GM首先向配置的第一个KS地址发起注册，如果无法成功注册，则在GDOI注册定时器超时后，会依次向后续配置的KS地址发起注册，直到注册成功为止；
3. GM无论主KS还是向备KS注册，都可以获取相同的IPSEC SA。前提是各个KS上配置的Security ACL一致；
4. KS故障情况下，GM不能联系到KS，流量转发从加密变成不加密，存在短时间的流量中断。1000个GM上线，MSR50作为KS，不同GM之间的流量，可能出现0--0.6秒的丢包。