

H3C VG8020和思科R3661使用R2信令对接不成功问题

一、 组网:

Phone1--VoIP--VG8020--(E1)--Cisco R3661--VoIP--Phone2

二、 问题描述:

VG8020和R3661配置R2, 采用中国一号信令。用电话1拨打电话2刚开使打通过一两次, 但几分钟后再次拨打时忙音, 无法接通。

三、 过程分析:

思科E1接口配置如下:

```
controller E1 3/0
framing NO-CRC4
ds0-group 0 timeslots 1-15,17-31 type r2-digital r2-compelled ani
cas-custom 0
unused-abcd 0 0 1 1
country china
answer-signal group-b 1
```

VG8020E1接口配置如下:

```
controller e1 0
timeslot-set 0 timeslot-list 1-15,17-31 signal r2
cas 0
mode china custom
ani
```

经过检查配置, 发现配置没有问题, 收集调试信息, 发现Cisco没有回应占用确认信号, 导致呼叫失败。由于开始可以正常通信, 怀疑是思科E1端口配置R2后状态不稳定导致

四、 解决方法:

在cisco上关闭 (shutdown) E1对应的voice-port 3/0:0端口, 删除E1下面R2的配置, 然后重新配置R2信令的相关配置之后, 启用 (no shutdown) 此端口, 多次测试呼叫, 问题解决。