

有效解决回波导致二次拨号检号问题的方法

一、 组网：

VG2008L(或者其它具有FXO接口的设备)—Line200—PBX——Tel: 100

正常功能使用：

客户使用电话100拨号电话200，接入到VG2008L设备，默认配置下听到二次拨号音，此时根据VG2008L的配置再进行二次拨号使得接通远端电话。

二、 问题描述：

客户使用电话100拨号电话200，接入到VG2008L设备，默认配置下听到二次拨号音，此时根据VG2008L的配置再进行二次拨号，但是由于某些PBX的用户线端和FXO接口的电路阻抗不匹配导致FXO接口播放的二次拨号音（450Hz的频率）传输到PBX后被反弹会一部分450Hz声音，进一步导致用户再次二次拨号按键时号码检不到或者误检导致呼叫失败。

三、 过程分析：

阻抗匹配问题是在FXO-FXS连接方式中经常遇到的问题，而不同国家和厂家的交换机的阻抗又有不同，在手工修改DTMF（按键码的频率参数）下能够得到改善，但是不能很好有效解决，而且用户也不知道配置成什么参数合适，只能不断调试，比较麻烦。

目前VG的主线版本（D005以后的版本）已经实现了接入服务号gw-accessnumber的语音提示功能（“请拨被叫号码，并按#号结束”），利用此语音提示替代二次拨号音450Hz可以有效避免号码误检（语音提示音的频率要比450Hz高很多，比按键音的DTMF频率相差较大）。

四、 解决方法：

VG2008L具体配置如下：

1、配置接入服务号，比如17900（不要和其它用户号码相同）：

```
gw-access-number 17900
process-config voice-caller
```

2、在相应的FXO接口，比如 subscriber-line 0下配置：

```
subscriber-line 0
private-line 17900
```