

# 全局拨号策略配置

姚静 2006-09-04 发表

## 全局拨号策略配置

### 一、组网需求：

用户语音网关VG A下挂接的电话可以通过两个中继语音网关出局拨打PSTN的电话。必须保证中继语音网关VG B和VG C的中继线路能够被充分利用。

### 二、组网图：

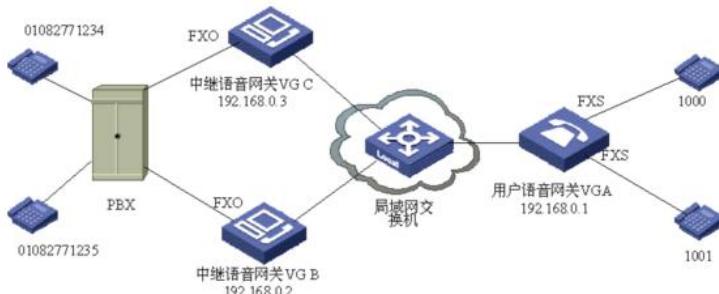


图1-1 全局实体选取参数配置组网图

### 三、配置步骤：

#### 1. 配置语音网关VGA

```
[VGA] voice-setup  
[VGA-voice] dial-program  
[VGA-voice-dial] entity 2000 voip  
[VGA-voice-dial-entity2000] match-template 010.T  
[VGA-voice-dial-entity2000] address ip 192.168.0.2  
[VGA-voice-dial] entity 2001 voip  
[VGA-voice-dial-entity2001] match-template 010.T  
[VGA-voice-dial-entity2001] address ip 192.168.0.3  
# 配置POTS实体  
[VGA-voice-dial] entity 1000 pots  
[VGA-voice-dial-entity1000] match-template 1000  
[VGA-voice-dial-entity1000] line 0  
[VGA-voice-dial] entity 1001 pots  
[VGA-voice-dial-entity1001] match-template 1001  
[VGA-voice-dial-entity1001] line 1  
# 配置以太网IP地址。  
[VGA] interface ethernet 0  
[VGA-Ethernet0] ip address 192.168.0.1 255.255.255.0  
# 配置语音实体选取参数。  
[VGA-voice-dial] select-rule rule-order 1 4
```

#### 2. 配置语音网关VGB

```
# 配置POTS实体。  
[VGB] voice-setup  
[VGB-voice] dial-program  
[VGB-voice-dial] entity 1000 pots  
[VGB-voice-dial-entity1000] match-template 010.T  
[VGB-voice-dial-entity1000] send-number all  
[VGB-voice-dial-entity1000] line 0  
[VGB-voice-dial] entity 1001 pots  
[VGB-voice-dial-entity1001] match-template 010.T  
[VGB-voice-dial-entity1001] send-number all  
[VGB-voice-dial-entity1001] line 1  
(省略其他中继线路的配置)  
# 配置VoIP语音实体。  
[VGB-voice-dial-entity1001] entity 2000 voip  
[VGB-voice-dial-entity2000] match-template 1.T  
[VGB-voice-dial-entity2000] address ip 192.168.0.1  
# 配置以太网IP地址。  
[VGB] interface ethernet 0  
[VGB-Ethernet0] ip address 192.168.0.2 255.255.255.0
```

```
# 配置语音实体选取参数。  
[VGB-voice-dial] select-rule rule-order 1 4  
3. 配置语音网关VGC  
# 配置POTS实体。  
[VGC] voice-setup  
[VGC-voice] dial-program  
[VGC-voice-dial] entity 1000 pots  
[VGC-voice-dial-entity1000] match-template 010.T  
[VGC-voice-dial-entity1000] send-number all  
[VGC-voice-dial-entity1000] line 0  
[VGC-voice-dial] entity 1001 pots  
[VGC-voice-dial-entity1001] match-template 010.T  
[VGC-voice-dial-entity1001] send-number all  
[VGC-voice-dial-entity1001] line 1  
(省略其他中继线路的配置)  
# 配置VoIP语音实体。  
[VGC-voice-dial-entity1001] entity 2000 voip  
[VGC-voice-dial-entity2000] match-template 1.T  
[VGC-voice-dial-entity2000] address ip 192.168.0.1  
# 配置以太网IP地址。  
[VGC] interface ethernet 0  
[VGC-Ethernet0] ip address 192.168.0.3 255.255.255.0  
# 配置语音实体选取参数。  
[VGC-voice-dial] select-rule rule-order 1 4
```

#### **四、配置关键点：**

缺省情况下优先选取的规则为“select-rule rule-order 1 2 3 4”，解释如下：

- 1、精确匹配。号码串从左至右，匹配的号码位越多，精确度越高，一旦遇到不能唯一匹配的号码，该规则停止。
- 2、优先级。把语音实体的优先级共分为11级，其值范围是[0~10]，值越小，优先级别越高，即0级为最高优先级。
- 3、随机选择。随机从符合条件的集合中选取一个语音实体。
- 4、最久不使用。最后一次使用离当前时间越久，优先级越高。

对于用户语音网关VG A而言，VoIP实体2000和VoIP实体2001的“精确匹配”相同（都是010.T），而实体2000的优先级高于实体2001的优先级（因为“2000<2001”），所以会优先选取实体2000，导致中继网关VG B总是处于繁忙状态，而VG C有可能被闲置。所以配置了select-rule rule-order 1 4，这样当“精确匹配”相同的时候，因为VG B和VG C不存在优先级的问题，就能够“最久未使用”，从而保证两个中继网关能够被充分的、平均的利用。同样，对于中继语音网关VG B和VG C而言，为了充分利用8条中继线路，所以配置了select-rule rule-order 1 4。