

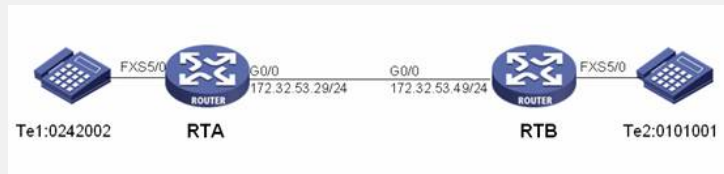
MSR路由器 DPL语音实体优先选取规则功能的配置

关键词：MSR;DPL;语音实体优先选取规则;

一 组网需求:

在RTA上配置多个语音实体并且配置不同优先级，从Te1拨打Te2，会根据在RTA上配置的不同语音实体优先选取规则匹配不同的语音实体。

二 组网图:



三 配置步骤:

实验使用设备及版本：MSR30-40，Version 5.20, Beta 1106

RTA配置

```
#
sysname RTA
#
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
ip address 172.32.53.29 255.255.255.0
#
voice-setup
#
dial-program
select-rule rule-order 2 1 3 //配置语音实体优先级选取规则
#
entity 10 voip
address ip 172.32.53.49
match-template 0101001$
priority 10 //配置语音实体优先级
#
entity 11 voip
address ip 172.32.53.49
match-template 010100.$
priority 5 //配置语音实体优先级
#
entity 12 voip
address ip 172.32.53.49
match-template 0101...$
#
entity 2002 pots
line 5/0
match-template 0242002$
```

RTB配置

```
#
sysname RTB
#
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
ip address 172.32.53.49 255.255.255.0
#
voice-setup
#
dial-program
#
entity 24 voip
address ip 172.32.53.29
match-template 0242002$
#
entity 1001 pots
line 5/0
match-template 0101001$
```

四 配置关键点:

- 1、在语音实体视图下配置不同语音实体优先级。
- 2、在dial-program视图下配置语音实体的优先选取规则。

五 实验分析

1、在dial-program视图下，设置语音实体的优先选取规则为：精确匹配--->实体的优先级 --->随机选择，命令为select-rule rule-order 1 2 3，打开RTA的debug voice dpl all，这时从Te1呼叫Te2，RTA显示DPL_INTF: Get entity 10 successfully!

2、在dial-program视图下，设置语音实体的优先选取规则为：实体的优先级--->精确匹配--->随机选择，命令为select-rule rule-order 2 1 3，从Te1呼叫Te2，RTA显示Get entity 12 successfully! 因为entity12优先级默认最高，为0。

3、在dial-program视图下，设置语音实体的优先选取规则为：最久不使用--->精确匹配--->随机选择，Te1多次拨打Te2，RTA显示：

```
*0.1909404 RTA DPL/7/VOICE:
  DPL_INTF: Get entity 11 successfully!
*0.1918096 RTA DPL/7/VOICE:
  DPL_INTF: Get entity 10 successfully!
*0.1923186 RTA DPL/7/VOICE:
  DPL_INTF: Get entity 12 successfully!
*0.1928068 RTA DPL/7/VOICE:
  DPL_INTF: Get entity 11 successfully!
*0.1932533 RTA DPL/7/VOICE:
  DPL_INTF: Get entity 10 successfully!
*0.1936998 RTA DPL/7/VOICE:
  DPL_INTF: Get entity 12 successfully!
```