

AR28/AR46系列路由器VOIP的典型配置

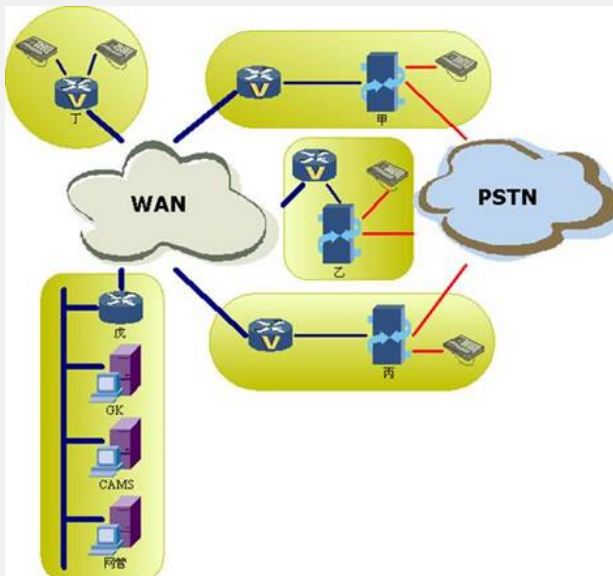
【需求】

公司或企事业单位甲乙丙三个跨省市分部通过PSTN长途互通电话，内部通过程控交换机互通电话。同时三地具有了数据网，并且流量不大，此时甲乙丙三地可以选择使用Voip将话路转移到数据网上，以节省跨省市的长途费用。需要做的就是增加语音网关，或者在现有的路由器上增加语音模块：FXO、E&M、E1VI、FXS。丁地为新增加的分部，可以考虑直接增加带语音模块(如FXS)的路由器。随着分部的增加，增加一台网守(GK)是绝对有必要的。为方便起见，就放在戊地，实际放在数据可通的任何一地均可。

假设原号码分配为：

甲地	1xxx
乙地	2xxx
丙地	3xxx
丁地	4xxx

【组网图】



【配置脚本】

甲地配置脚本

```
voice-setup
#
aaa-client
#
sip
#
dial-program
#
entity 2 voip
address ip 2.2.2.2
match-template 2...
#
entity 3 voip
address ip 3.3.3.3
match-template 3...
#
entity 4 voip
address ip 4.4.4.4
match-template 4...
#
entity 11 pots
dial-prefix 1
match-template 1...
line 0
#
entity 12 pots
dial-prefix 1
match-template 1...
line 1
#
gk-client
#
subscriber-line 0
#
subscriber-line 1
#
```

乙地配置脚本

```
controller E1 1/0
timeslot-set 1 timeslot-list 1-15,17-31 signal r2 / E1V1使用r2信令/
#
cas 1
mode itu-t default-standard
#
voice-setup
#
aaa-client
#
sip
#
dial-program
#
entity 1 voip
address ip 1.1.1.1
match-template 1...
#
entity 3 voip
address ip 3.3.3.3
match-template 3...
#
entity 4 voip
address ip 4.4.4.4
match-template 4...
#
entity 21 pots
dial-prefix 2
match-template 2...
line 0:1
#
gk-client
#
subscriber-line 0:1
#
```

丙地配置脚本

```
controller E1 1/0
pri-set                               /E1V1使用PRI信令/
#
voice-setup
#
aaa-client
#
sip
#
dial-program
#
entity 1 voip
address ip 1.1.1.1
match-template 1...
#
entity 2 voip
address ip 2.2.2.2
match-template 2...
#
entity 4 voip
address ip 4.4.4.4
match-template 4...
#
entity 31 pots
dial-prefix 3
match-template 3...
line 0:15
#
gk-client
#
subscriber-line 0:15
#
```

丁地配置脚本

```
voice-setup
#
aaa-client
#
sip
#
dial-program
#
entity 1 voip
address ip 1.1.1.1
match-template 1...
#
entity 2 voip
address ip 2.2.2.2
match-template 2...
#
entity 3 voip
address ip 3.3.3.3
match-template 3...
#
entity 41 pots
match-template 4001
line 0
#
entity 42 pots
match-template 4002
line 1
#
gk-client
#
subscriber-line 0
#
subscriber-line 1
#
```