SIP配置命令

目 录

第 1 章 SIP UA 配置命令 1
1.1 sipua-config 1
1.2 sipua ipaddr 1
1.3 sipua interface 2
1.4 sipua sipuaID 2
1.5 sipua regserverid 3
1.6 sipua authentication 4
1.7 sipua keepalive 4
1.8 shutdown 5
第 2 章 dial-peer 配置命令 6
2.1 dial-peer voice 6
2.2 destination 6
2.3 port 7
2.4 target 8
第 3 章 拨号配置命令 9
3.1 dial-peer terminator 9
3.2 dial-peer auto-terminated 9

第1章　SIP UA 配置命令

1.1　sipua-config

命令描述

sipua-config

参数

无

缺省

无

说明

使用命令 sipua-config 进入 SIP UA 配置模式。

示例

Router_config#sipua-config
Router_config_sipua#

1.2　sipua ipaddr

命令描述

[no] sipua ipaddr *x.x.x.x*

参数

参数	参数说明
x.x.x.x	UA使用的IP地址

缺省

无

说明

使用命令 sipua ipaddr 指定 UA 使用的 IP 地址，此地址必须为有效地址。

示例

Router_config#sipua-config
Router_config_sipua#sipua ipaddr 1.1.1.1

1.3 sipua interface

命令描述

[no] sipua interface *interface*

参数

参数	参数说明
Interface	UA使用的网络端口

缺省

无

说明

使用命令 sipua interface 指定 UA 使用的网络端口。

示例

Router_config#sipua-config
Router_config_sipua#sipua interface g0/0

1.4 sipua sipuaID

命令描述

[no] sipua sipuaID *ID*

参数

参数	参数说明

ID	字符串数组，UA使用的全局唯一的ID

缺省

无

说明

使用命令 sipua sipuaID 配置 UA 使用的全局唯一的 ID，各设备的 ID 不可重复。

示例

Router_config#sipua-config
Router_config_sipua# sipua sipuaID sip-gw-001

1.5 sipua regserverid

命令描述

[no] sipua regserverid *ID* **ipaddr** *x.x.x.x*

参数

参数	参数说明
ID	数字，分配给server用来本地识别的ID
x.x.x.x	Server的IP地址

缺省

无

说明

使用命令 sipua regserverid 配置使用的注册服务器。分配一个 ID，指定 IP 地址。

示例

Router_config#sipua-config
Router_config_sipua# sipua regserverid 1 ipaddr 1.1.1.2

1.6 sipua authentication

命令描述

[no] sipua authentication serverid *ID* **[{username** *user* **password** *pwd***} | {pots}]**

参数

参数	参数说明
ID	数字，分配给server用来本地识别的ID
user	认证使用的用户名
Pwd	认证使用的密码

缺省

无

说明

使用命令 sipua authentication 配置注册到 SIP Server 使用的认证信息。

认证信息分两种，一种是使用端口配置的电户号码，另一种是预先分配的用户名和密码。

示例

Router_config#sipua-config
Router_config_sipua#sipua authentication serverid 1 username admin password admin

1.7 sipua keepalive

命令描述

[no] sipua keepalive *timer*

参数

参数	参数说明
timer	数字，分配给server用来本地识别的ID

缺省

sipua keepalive *60*

说明

使用命令 sipua keepalive 配置注册到 SIP Server 使用的 Keepalive 时间。

示例

```
Router_config#sipua-config
Router_config_sipua#sipua keepalive 120
```

1.8 shutdown

命令描述

[no] shutdown

参数

无

缺省

shutdown

说明

使用命令 no shutdown 打开 SIP UP 注册，shutdown 关闭。

示例

```
Router_config#sipua-config
Router_config_sipua#no shut down
```

第2章　dial-peer 配置命令

2.1　dial-peer voice

命令描述

[no] dial-peer voice ID **[voip | pots]**

参数

参数	参数说明
ID	数字，分配给dial-peer的ID

缺省

无

说明

使用命令 dial-peer 配置拨号对，voip 类型的为远端号码对，pots 类型的为本地号码对。

示例

Router_config#dial-peer voice 1 pots
Router_config_dial-peer_1#

Router_config#dial-peer voice 2 voip
Router_config_dial-peer_2#

2.2　destination

命令描述

voip 模式：

[no] destination *number*

pots 模式：

[no] destination *number* **[register-to [{server-id** *ID***} | unregister]]**

参数

参数	参数说明
number	数字字符串，电话号码
ID	数字，分配给server用来本地识别的ID

缺省

无

说明

voip 模式中：

使用命令 destination 配置本地使用的电话号码。

子命令 register-to 指定此号码注册到哪个已配置的 SIP Server，或不注册到任何 SIP Server。不使用此子命令则默认注册到最优 SIP Server。

pots 模式中

使用命令 destination 配置对方的电话号码。

示例

Router_config_dial-peer_1#destination 10000 register-to server-id 1

Router_config_dial-peer_2#destination 20000

2.3 port

命令描述

pots 模式：

[no] port [*port* **| all]**

参数

参数	参数说明
port	语音端口

缺省

无

说明

使用命令 port 指定使用此 dialpeer 的语音端口，只用于 pots 模式中。

示例

Router_config_dial-peer_1#port 0/1

2.4 target

命令描述

voip 模式：

[no] target {{ipv4: *x.x.x.x***} | {server [***ID***]} | {terminal}}**

参数

参数	参数说明
x.x.x.x	目的号码使用的IP地址
ID	数字，分配给server用来本地识别的ID

缺省

无

说明

使用命令 target 配置呼叫目标的类型，只用于 voip 模式中。

子命令 ipv4：表示使用点对点呼叫，要配置对方的 IP 地址。

子命令 server 表示通过 SIP Server 进行呼叫，需要指定使用的已配置的 SIP Server 的 ID。

子命令 terminal 表示将 destination 配置的 12 位号码转换为 IP 地址使用。

示例

Router_config_dial-peer_2#target server 1

第3章　拨号配置命令

3.1　dial-peer terminator

命令描述

[no] dial-peer terminator *CHAR*

参数

参数	参数说明
CHAR	拨号结束符，0~9 * #

缺省

无

说明

在 voip 类型的 dial-peer 中，使用变长匹配时，须配置拨号结束时的按键。

示例

Router_config#tdial-peer terminator #

3.2　dial-peer auto-terminated

命令描述

[no] dial-peer auto-terminated *timer*

参数

参数	参数说明
timer	等待结束的超时

缺省

无

说明

在 voip 类型的 dial-peer 中，使用变长匹配时，须配置拨号结束时的超时，在超时后用户还没有拨结束键，则默认拨号结束。

示例

Router_config#dial-peer auto-terminated 5