

目 录

1 Modem管理	1-1
1.1 Modem管理配置命令.....	1-1
1.1.1 modem.....	1-1
1.1.2 modem auto-answer.....	1-1
1.1.3 modem timer answer.....	1-2
1.1.4 service modem-callback.....	1-3

1 Modem管理

1.1 Modem管理配置命令

1.1.1 modem

【命令】

```
modem { both | call-in | call-out }  
undo modem { both | call-in | call-out }
```

【视图】

用户界面视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

both: 同时允许 Modem 呼入和呼出。

call-in: 仅允许 Modem 呼入。

call-out: 仅允许 Modem 呼出。

【描述】

modem 命令用来配置 Modem 的呼入/呼出权限。**undo modem** 命令用来取消 Modem 的呼入/呼出权限。

缺省情况下，接口上禁止 Modem 呼入和呼出。

【举例】

在 User-interface1 上，配置仅允许 Modem 呼入。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] user-interface tty 1  
[Sysname-ui-tty1] modem call-in
```

1.1.2 modem auto-answer

【命令】

```
modem auto-answer  
undo modem auto-answer
```

【视图】

用户界面视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

无

【描述】

modem auto-answer 命令用来配置异步串口外接的 Modem 为自动应答方式。**undo modem auto-answer** 命令用来配置异步串口外接 Modem 为非自动应答方式，即通过软件发 AT 指令给 Modem 来应答。

缺省情况下，外接 Modem 为非自动应答方式。

建议根据路由器外接 Modem 的当前应答状态配置该命令，当 Modem 状态为自动应答（Modem 的 AA 灯亮）时，配置 **modem auto-answer**（以避免 Modem 自动应答后，路由器又发出应答指令）；如果外接 Modem 为非自动应答方式，则可配置 **undo modem auto-answer**。



说明

当该命令的配置与 Modem 当前的应答状态不一致时，对于某些 Modem 可能会造成应答不正常，建议用户不配置该命令。

【举例】

配置 User-interface1 外接的 Modem 为自动应答方式。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] user-interface tty 1
[Sysname-ui-tty1] modem auto-answer
```

1.1.3 modem timer answer

【命令】

modem timer answer *time*
undo modem timer answer

【视图】

用户界面视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

time: 超时时间，取值范围为 0~65535，单位为秒。

【描述】

modem timer answer 命令用来配置呼入连接建立时，用户从摘机到拨号的有效间隔时间。**undo modem timer answer** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，有效间隔时间为 60 秒。

【举例】

将用户从摘机到拨号的有效间隔时间配置为 50 秒。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] user-interface aux 0
[Sysname-ui-aux0] modem timer answer 50
```

1.1.4 service modem-callback

【命令】

```
service modem-callback
undo service modem-callback
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

3: 管理级

【参数】

无

【描述】

service modem-callback 命令用来配置 Modem 的回呼功能。**undo service modem-callback** 命令禁止 Modem 的回呼功能。

缺省情况下，禁止 Modem 的回呼功能。

service modem-callback 是在 Modem 线路激活（即 Modem 检测到载波或对端设备发送数据）时启动回呼，此时还没进入 PPP，这样在执行计费之前就启动回呼，可以节省费用。

【举例】

允许 Modem 的回呼功能。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] service modem-callback
```