

## 问题描述

3G 开局

## 解决方法

方法1:

```
[H3C]dis user-interface
Idx Type Tx/Rx Modem Privi Auth Int
12 TTY 12 9600 - 0 N Cellular0/0
80 AUX 0 9600 - 3 N -
81 VTY 0 - 0 P -
82 VTY 1 - 0 P -
83 VTY 2 - 0 P -
84 VTY 3 - 0 P -
85 VTY 4

interface Cellular0/0
async mode protocol
link-protocol ppp
ppp ipcp dns request
ppp chap user card
ppp chap password simple card
ppp pap local-user card password simple card //认证方式与密码由运营提供, 电信默认一般为card/card
ip address ppp-negotiate
dialer enable-circular
dialer-group 1
dialer timer idle 60
dialer number #777 //联通一般为*99#; 电信修改为#777
nat outbound
tcp mss 1024 //实际网络中cellular接口协商到值有可能小于1500,建议根据实际情况修改
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 Cellular0/0
#
dialer-rule 1 ip permit
#
user-interface tty 12
modem both
```

方法2:

```
interface Dialer1
nat outbound
ppp accm 00000000
link-protocol ppp
ppp chap user card
ppp chap password simple card
ppp pap local-user card password simple card
ppp ipcp dns request
ip address ppp-negotiate
dialer enable-circular
dialer-group 1
nat outbound
dialer number #777

interface Cellular0/0
async mode protocol
ppp accm 00000000
link-protocol ppp
ppp chap user card
ppp chap password simple card
```

```
ppp pap local-user card password simple card
ppp ipcp dns request
dialer enable-circular
dialer-group 1
dialer circular-group 1
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer1
#
dialer-rule 1 ip permit
#
user-interface tty 12
modem both
```

3G制式：

□

对于WCDMA和TD-S CDMA，首先要配置APN。

#### 【视图】

Cellular接口视图

#### 【缺省级别】

2：系统级

#### 【参数】

profile-number：3G Modem的参数模板。只能输入1，目前只支持创建1个Profile。

dynamic：由运营商根据CHAP/PAP用户名和密码动态分配接入点。

static apn：指定的接入点名称，由运营商提供，为1～100个字符的字符串。

authentication-mode authentication：认证方式可以是none、pap和chap。

user username：用户名，由运营商提供。为1～32个字符的字符串，区分大小写。

password password：认证密码，由运营商提供。为1～32个字符的字符串，区分大小写。

#### 【描述】

profile create命令用来 创建3G Modem的参数模板。profile delete命令用来删除3G Modem的参数描述模板。

缺省情况下，不存在参数模板。

#### 【举例】

# 创建3G Modem的参数模板，指定的接入点名称为cmnet，认证方式采用pap。

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

```
[Sysname] interface cellular 0/0
```

```
[Sysname-Cellular0/0] profile create 1 static cmnet authentication-mode pap user abc password abc
```