

## 1. 设置进行网络搜索的顺序

输入 AT+MODODREX=<mode>

输出 成功OK

失败: ERROR

参数说明:

<mode>: 1 UMTS ONLY  
 2 AUTO LTE PREF (LTE->TDS->GSM->WCDMA->HDR->CDMA)  
 3 GSM +CDMA ONLY  
 4 AUTO TDS GSM 优先 ((TDS-> GSM-> LTE-WCDMA->HDR->CDMA)  
 5 LTE ONLY  
 6 TDSCDMA ONLY  
 7 TDSCDMA\_AND\_WCDMA  
 8 TDS/WCDMA + GSM ONLY  
 9 LTE + TDS/WCDMA ONLY  
 10 EVDO ONLY  
 11 AUTO LTE 优先 , LTE-> EVDO ->CDMA ->TDS->WCDMA->GSM  
 12 AUTO 模式3g+2g 优先 EVDO->CDMA->LTE->TDS->WCDMA->GSM  
 13 EVDO+LTE only (4g +3g only)  
 14 CDMA+EVDO only (3g+2gonly)  
 15 CDMA ONLY

## 2. 设置拨号使用的 APN, 鉴权方式, 用户名和密码等信息

设置格式

AT+EHRPDINFO=<mode>, <cdma profile number>, <EHRPD\_INFO>

命令参数说明:

< mode >

0 - 清空 EHRPD INFO

1 - 写 EHRPD INFO

2 - 查询 EHRPD INFO

< cdma profile number >

指定操作的 profile 文件的索引

< ehrpd info>

写入 profile 文件的内容, 具体格式如下:

"APN\_String:xxx;PDN\_Lable:xxx;PDN\_IP\_Version:xxx;RAN\_Type:xxx;PDN\_Level\_Auth\_Protocol:xxx;PDN\_Level\_Auth\_User\_ID:xxx;PDN\_Level\_Auth\_Password:xxx;"

APN\_String: ehrpd 拨号使用的 APN, 默认写 cttlte, 如果是专网, 使用专网 APN

PDN\_Lable: PDN 标签, 默认写 internet

PDN\_IP\_Version: IP 类型, 默认写 V4\_V6

RAN\_Type: 接入网络类型, 默认写 HRPD\_eHRPD

PDN\_Level\_Auth\_Protocol: 鉴权协议, 默认写 PAP

PDN\_Level\_Auth\_User\_ID: 鉴权用户名, 默认写 ctnet@mycdma.cn, 如果是专网, 使用专网用户名

PDN\_Level\_Auth\_Password: 鉴权密码, 默认写 vnet.mobi, 如果是专网, 使用专网密码

### 3. 拨号命令：\$QCRMCALL

设置格式：

\$QCRMCALL =<Action>, <Instance> [, <IP Type> [, <Tech Pref> [, <umts profile number> [, <cdma profile number> [, <APN> ]]]]]

命令参数说明：

< Action >

0 – Stop

1 – Start

<Instance>

1 to RMNET\_NUM\_LAPTOP\_INSTANCES

<IP Type>

1 – Ipv4

2 – Ipv6

3 – Ipv4v6

<Tech Pref>

1 – 3GPP2

2 – 3GPP

<umts\_profile> 1 to 16

<APN >

String type, maximum length is 100

### 4. 拨号认证命令：\$QCPDPP

设置格式：

AT\$QCPDPP =<cid>, <auth\_type>, <password>, <username>

命令参数说明：

<cid>

索引 1-16, 默认值 1

<auth\_type>

0 – None 无需用户名及密码

1 – PAP 需要用户名及密码

2 – CHAP 仅需输入密码, 默认值

<password>

<username>

### 5. 主动查询链接状态：AT+DATASTATUS (1: 链接, 0: 断开)

设置主动上报链接状态：AT+DATASTATUS=1 (0 是关闭此功能)，成功建立数据链接时，终端串口上报“^DATACONNECT”，成功断开数据链接时，终端串口上报“^DATADISCONN”。