

Linux 使用 ASR ECM 上网操作说明

(1) 安装 ASR 的 USB 驱动;

(2) 使用 AT Port , 发送 AT 指令将模块配置为 ECM 状态: AT+QCFG="usbnet",1 执行完后, 模块重启, 然后查询设置是否生效: AT+QCFG="usbnet" 返回是 1 即可。

(3) 发送 AT 指令拨号上网即可实现 ECM 上网

AT+qnetdevctl=1,1,1----拨号;

AT+qnetdevctl=0,1,1----断开拨号;

备注: 若是**专网卡**, 请输入对应的 APN、账号、密码

(AT+QICSGP=1,1,"apn","username","password",2), 4G 网注成功后, 按上述流程操作。

网卡拨号说明

网卡使用+qnetdevctl 命令来打通 LWIP 和外网的通路, 能够访问外网资源。

设置命令:

AT+QNETDEVCTL=<op>,<cid>,[<urc_en>],

op:

0—解除相应 cid 的 LWIP 绑定

1—绑定相应的 cid 到 LWIP 上去且只绑定一次, 掉网则不会重新绑定

2—绑定相应的 cid 到 LWIP 上去, cid 被反激活或掉网后, 如果该路 cid 重新被激活, 则会再次绑定

3—网卡自动拨号, 该选项掉电保存且实时生效。(cid—开机后模块自动激活该路 cid, 并绑定到 LWIP 上去, 如果 cid 为 0, 则取消自动绑定功能, 且网卡不能上外网)

urc_en:

0—默认值, 绑定到 LWIP 后, 断网、反激活导致的解绑或重新绑定, 不会有 urc 上报,

1—绑定到 LWIP 后, 断网、反激活导致的解绑或重新绑定, 会有 urc 上报

查询返回值:

+QNETDECTL:<op>,<cid>,<urc_en>,<state>

前三个值为之前设置的值, 如果之前没设置过, 则都为 0

state:

0—表示未成功绑定到 lwip

1—表示成功绑定到 lwip

主动上报 urc 示例:

+QNETDEVSTATUS: 1

+QNETDEVSTATUS: 0

备注:

1. 相应的 pdp 必须存在, 否则激活会失败。

2. 当 op 等于 3 时, 由于需要存储及激活, 存储成功之后, 就会返回 OK (指代设置已经接收), 不一定是绑定成功才会返回 OK

3. 如果设置了 op 等于 3, 使用+QNETDEVCTL=0,cid, 相当于暂停自动连接功能, 除重启外不会自动连接