

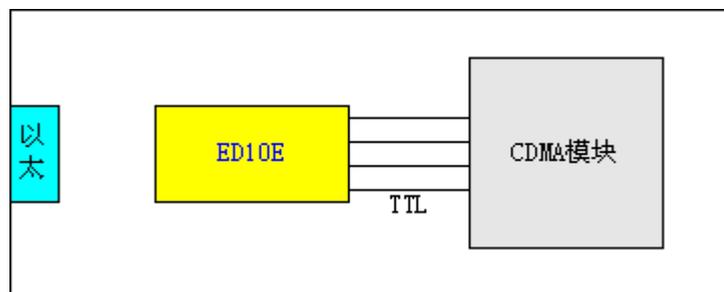
以太 PPP 拨号内嵌式模块



简介

EIC-ED10E 以太拨号内嵌式模块，ED10E 内嵌于 GPRS/CDMA/MODEM 网络终端中，ED10E 配合 GPRS/CDMA/MODEM 等模块工作，ED10E 的主要任务是控制 GPRS/CDMA/MODEM 等模块拨号上网，同时 ED10E 提供以太接口透明传输网络 IP 数据。它内置 PPP，TCP/IP 协议栈。用于 GPRS/CDMA/MODEM 网关和路由器。

对于通信设备制造商而言，研发网络技术需要花费大量的人力，物力和财力。使用 EIC-ED10E，可以立即实现 GPRS/CDMA/MODEM 网关和路由器。



CDMA以太Modem结构

特征

- ◇ 一个以太接口用于 IP 包交换。
- ◇ 一个 TTL 接口控制 GPRS/CDMA/MODEM 模块。
- ◇ 支持 GPRS/CDMA/MODEM 拨号。
- ◇ 支持 PPP 协议。
- ◇ 5V 电源供电。

- ◇ 体积小于名片，方便整合。
- ◇ 多路输入输出信号。
- ◇ 支持 NAT。

应用

- ◇ 共享上网
- ◇ 虚拟专网

附图：

下图是 ED10E 的配置界面，通过这个配置程序，您可以设定最多 5 组初始化串。

EDIAL网络配置

文件(F) 控制(C) 关于(A)

当前设备信息

工作模式

路由器工作模式: NAT

WAN信息

是否在线: 在线

自动获取本地IP地址

广域网IP地址: 220.207.80.192

LAN参数

MAC地址: 000506231240

局域网IP地址: 192.168.1.254

子网掩码: 255.255.255.0

DMZ主机: 0.0.0.0

DNS

自动获得DNS服务器地址

首选DNS服务器: 0.0.0.0

备用DNS服务器: 0.0.0.0

拨号参数

认证方式: PAP

用户名: card

密码: card

初始波特率: 115200

通信波特率: 115200

请输入路由器IP地址: 192.168.1.254

查询

网络检测

允许网络状态检测

检测周期(分钟): 5

其他参数

始终在线 按需拨号

最大空闲时间(分钟): 0

MTU: 0

允许接受Ping

允许远程设置

保存参数并重启

重新启动设备

开始上网

停止上网

退出(E)

初始化串	初始化串	回应
第1组:	AT	OK
第2组:	AT&C2	OK
第3组:	ATDT#777	CONNECT
第4组:		
第5组:		

本机192.168.1.4 ● UDP广播端口: 5678 读取参数完成

部分 AT 指令

注意：所有指令字母均大写！参数设置请用 UDP 方式，与设备的 5678 端口通信。

1 AT+ON 令设备上网

命令	可能的回应
AT+ON 注：令设备上网	OK 注：接受命令

2 AT+OFF 令设备下网

命令	可能的回应
AT+OFF 注：令设备下网	OK 注：接受命令