

---

## Q2406B 内嵌 TCP 协议模块测试

需提供以下特征信息

AT+CGMI

WAVECOM MODEM

OK

AT+CGMM

MULTIBAND 900E 1800

OK

AT+CGSN

012345678901234

OK

AT+WDOP ( 出厂日期 )

Production Date (W/Y): 03/2004

(Production Date (W/Y): 15/2003)

OK

AT+WHWV ( 硬件版本 )

Hardware Version 4.13

(Hardware Version 3.02)

OK

ATI3 ( 软件版本 )

640d09gg.Q2406B 1273604 091103 18:26 (640c09gg.Q2406B 1273576 082703 09:59)

OK

AT+WOPEN=2 ( WOPEN 版本 )

+WOPEN: 2,"AT v02.01","AT v02.01" (+WOPEN: 2,"AT v02.01","AT v02.01")

OK

AT+WSSW ( 软件版本 )

a04\_08gg.Q2406B 000600288F5DC6EA ( 此为 非 PP 模块 )

a04\_24gg.Q2406B 0007002C8F5DC6EA ( 此为 PP 模块 )

AT#VVERSION ( TCP 栈版本 )

#VERSION: "eDsoft-W302\_V02.00 104930 Aug 04 2003 23:14:29"

(#VERSION: "eDsoft-W302\_V02.00 104930 Aug 04 2003 23:14:29")

OK

---

## 以下是建立 TCP 连接的一个过程

```
at+ccid                //检测是否装有 SIM 卡
+CCID: "89860091010214393050"

OK

at+cgmr                //检测软件版本，5.0 以上的才有 GPRS 功能支持
640d09gg.Q2406B 1273604 091103 18:26

OK

at+Csq                //检测信号质量，确定是否可以登陆上网络
+CSQ: 19,0

OK

at+cgclass="B"        //设置模块工作类型
OK

at+cgdcont=1,"IP","CMNET" //上网设置，只有开通 GPRS 功能的 SIM 卡才可以
OK

at+csq                //检测信号质量，确定是否可以登陆上网络
+CSQ: 19,0

OK

at+cgatt=1            //附着至网络
OK

+CGREG: 2

+CGREG: 1

at#connectionstart    //启动 GPRS 连接
10.16.141.71

Ok_Info_GprsActivation

at#tcpserv="61.50.64.1" //设置远程 IP 地址
OK

at#tcpport="6000"     //设置连接端口
OK

at#otcp              //建立连接
Ok_Info_WaitingForData
(此时进入数据传输模式，按+++退出)
```

---

at#connectionstop //关闭 GPRS 连接

OK

at+cgatt=0 //取消附着

OK

+CGEV: ME DETACH

+CGREG: 0

TCP 指令显示状态指令

显示当前状态

#VSTATE, 可能的回复有:

# STATE: IDLE 空闲状态

# STATE: DIALING 拨号 ISP 状态, 还没连接

# STATE: AUTHENTICATING 验证状态, 已连接, 但还没有 PPP 协商

# STATE: CONNECTED 连接到 INTERNET, 已分配 IP 地址

# NO SERVICE 没有无线信号

# STATE: DISCONNECTION 正在处理关闭连接过程

# STATE: CHECKING 正在处理 GSM 或 GPRS 呼出或应答

www.century.com.net