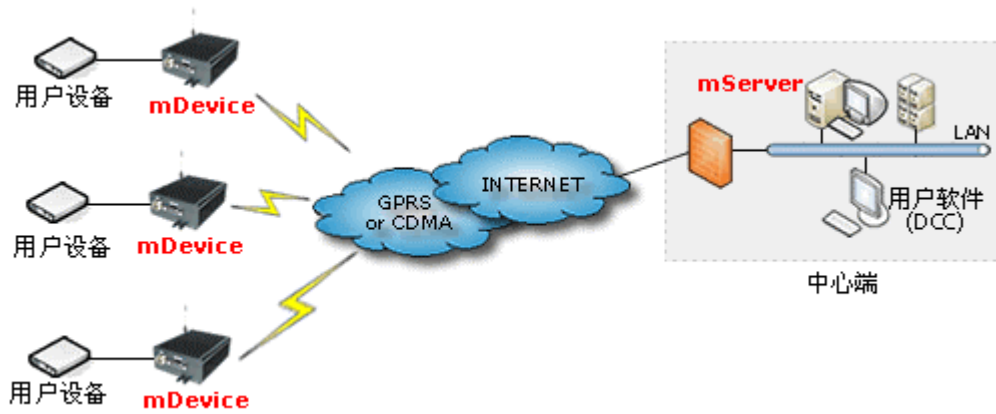


点(多点)到中心

适用 mDevice 型号：MD-600G/C MR-900G/C ED-600C ER-900C

使用接口：RS-232

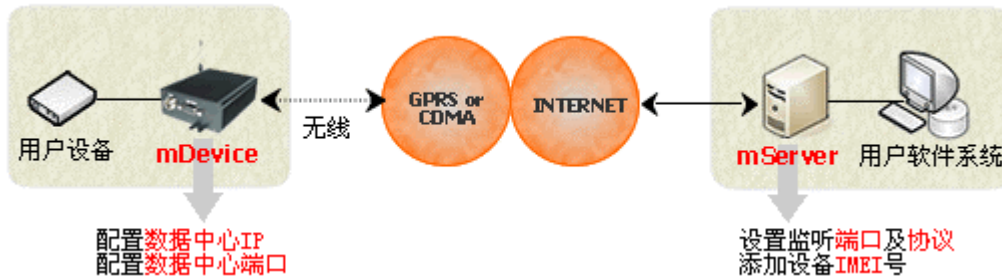
网络选择：GPRS or CDMA



准备及连线

- ✓ 将具有上网功能的 GPRS/CDMA 数据卡装入设备的 SIM 卡座内
- ✓ 利用配置串口线将设备的配置串口与电脑的串口相连
- ✓ 加电

示例



登陆配置界面

- 步骤 1：** 打开电脑，选择“开始” “程序” “附件” “通讯” “超级终端” 输入名称 选择“连接时使用”的串口(一般为 COM1) 设置串口属性为“波特率: 38400，数据位: 8，奇偶校验: 无，停止位: 1，数据流控制: 无”，点击“确定”
- 步骤 2：** 输入“回车”进入配置登陆界面
- 步骤 3：** 输入用户名“root”，密码“1234”，回车进入配置主菜单

配置 mDevice

- 步骤 1：** 选择“高级配置” “数据中心”
“主数据中心 IP” 输入 IP 地址
- 步骤 2：** 选择“主数据中心端口” 输入数据中心监听端口号
- 步骤 3：** 一直输入“q”，退出菜单，直到提示重启设备，输入“y”重新启动设备，使配置生效

注： 无线网络采用设备默认设置，无需更改；
链路协议采用系统默认的 ETCP，未更改。
设备的默认参数及更多配置请参考产品操作手册

如何获取数据中心 IP 和端口？

- 可以通过 <http://www.ip138.com> 查看当前公网的 IP 地址
- 数据中心端口即 mServer 服务设置的监听端口，mServer 系统默认设置的监听端口为 9000

注：当 mServer 采用公网 + LAN 的方式接入时，必须在公网的接入设备(路由器)上做好相应的端口映射或地址映射，保证 mDevice 顺利访问 mServer。
具体请见附二: 数据中心网络接入

安装及配置 mServer

步骤 1: 运行 “ mServer Install.exe ” ，安装
mServer

步骤 2: 运行 “ mServer ” ，通过菜单 “ 设置 ”
“ 服务设置 ” ，设置端口和协议，端口采用
默认的 “ 9000 ” ，协议为 “ ETCP ” ，点击
“ 确定 ”

步骤 3: 通过菜单 “ 终端管理 ” “ 添加终端 ” ，输
入 IMEI 和别名

注: 更多配置请参考 mServer 用户手册

如何获取 IMEI 号？

可通过以下的任何一种方法获取：

- 设备背面贴的白色 IMEI 号条
- 可通过 mDevice 配置菜单 “ 设备管理 ”
“ 显示 IMEI ”

如何设置别名？

别名是设备的名称，目的是为了更方便用户
查看和记忆相应设备，用户可根据实际情
况随意取名，如：DTU1，Chaoyang 等

如果设备及软件正确配置完毕，mServer 主窗口的终端状态应该显示在线，此时表明设备工作正
常，并且连接 mServer 成功！

设备故障调试

❖ 查看设备工作状态：

通过配置主菜单 “ 设备管理 ” “ 设备状态 ” ，可以显示设备是否连接到无线网络以及设备是
否连接到数据中心

❖ 查看设备拨号信息：

登陆配置界面，出现 login 界面，输入 “ sys ” ，回车，即可显示设备拨号信息，退出此命令请
按 “ Ctrl + C ”

❖ 查看设备连接数据中心的信息：

登陆配置界面，出现 login 界面，输入 “ debug ” ，回车，即可显示设备上线信息，退出此命
令请按 “ Ctrl + C ”

附一： mDevice 未上线 问题解析

如果设备未上线，可能出现问题的地方及解决办法如下：

第一步：检查卡是否可以上网及设备附件是否连接妥当

- ✓ 确认设备所用的上网卡可以用来上网，如果不能，请换卡；
- ✓ 检查 SIM 卡是否正确插入卡槽，未松动；
- ✓ 检查天线是否连接（处于无线信号覆盖中）；

第二步：检查数据中心端网络环境

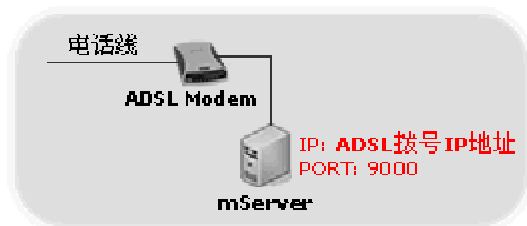
- ✓ 确认数据中心端的网络连接正常，未出现断网情况；
- ✓ 数据中心端如果采用公网+LAN 方式连接，确认做好相关端口映射或地址映射；
- ✓ 运行 mServer 的电脑是否安装防火墙（是否开启了系统防火墙），如果有，请关闭或打开相应协议及端口；

第三步：检查 mDevice 及 mServer 的配置情况

- ✓ 确认 mDevice 配置的数据中心地址为运行 mServer 的电脑的公网 IP 地址；
- ✓ 确认 mDevice 配置的数据中心端口与 mServer “服务设置”的端口号一致，并且在运行 mServer 的电脑上，此端口未被其他程序占用；
- ✓ 确认 mDevice 配置的数据连接协议与 mServer “服务设置”的协议一致；
- ✓ 确认 mDevice 的其他配置项未被误操作所改动，可以先通过恢复出厂设置，再重新配置 mDevice。恢复出厂设置通过配置菜单“高级配置” “恢复出厂设置”；
- ✓ 确认 mServer 中添加的是否是正确的终端 IMEI 号码。

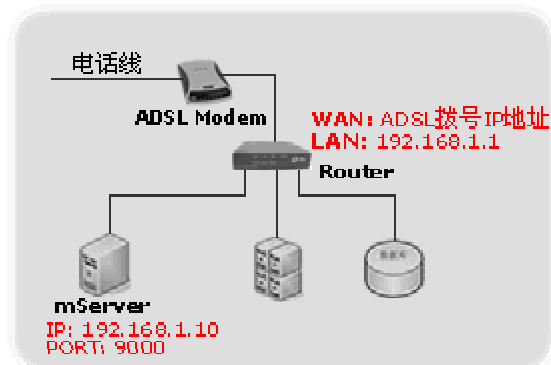
附二：数据中心网络接入

1. 直接 ADSL 接入



此时 mdevice 配置的数据中心 IP 即是 ADSL 拨号的 IP 地址。可通过系统带的 Ipconfig 命令查看此 IP，或通过 <http://www.ip138.com> 获得此 IP

2. ADSL + LAN 接入



此时配置的数据中心地址 IP 路由器为 WAN 口 IP；可通过登陆路由器查看状态或通过 <http://www.ip138.com> 获得此 IP。

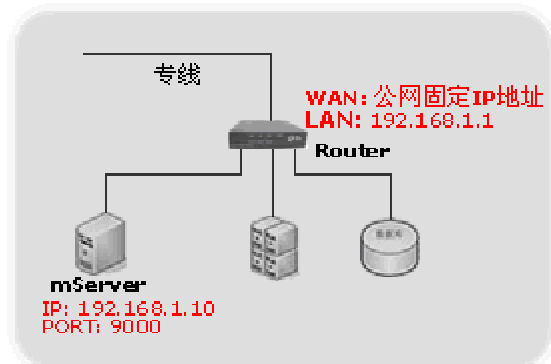
此时 Router 上要设置 TCP 9000 端口的映射或 192.168.1.10 的地址映射，mDevice 才可访问到 mServer。

3. 专线（固定 IP）直接接入



此时 mdevice 配置的数据中心 IP 即是公网固定 IP 地址。可通过系统带的 Ipconfig 命令查看此 IP，或通过 <http://www.ip138.com> 获得此 IP。

4. 专线+LAN 接入



此时配置的数据中心地址 IP 路由器为 WAN 口 IP；可通过登陆路由器查看状态或通过 <http://www.ip138.com> 获得此 IP。

此时 Router 上要设置 TCP 9000 端口的映射或 192.168.1.10 的地址映射，mDevice 才可访问到 mServer。