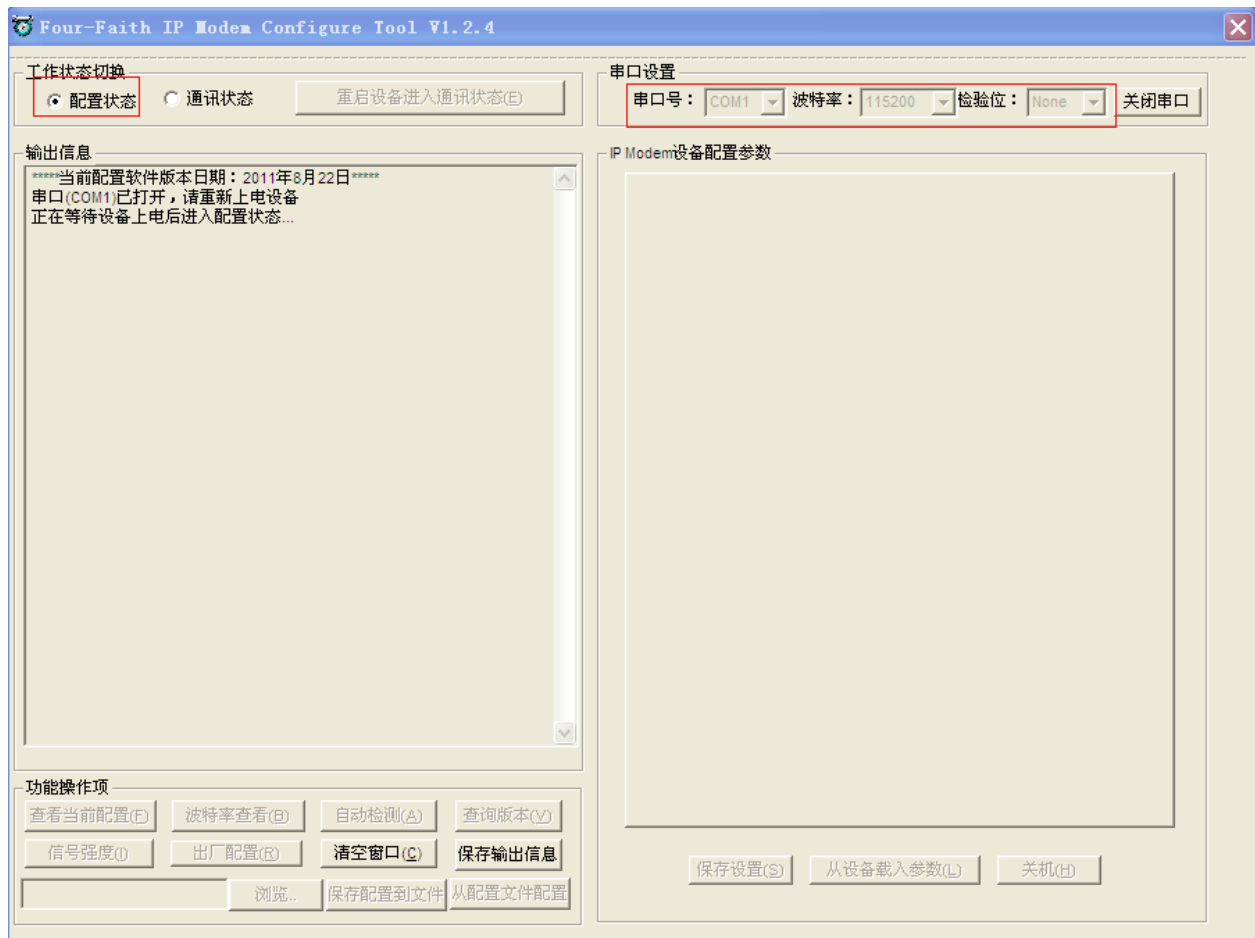


IP MODEM 简易设置指南

为方便客户能够快捷、简易地对 IP MODEM 进行设置,并能完成搭建中心和下位机进行通信的过程,请参考以下简易设置说明:

因建立 IP MODEM 和中心链路的基本条件是在 IP MODEM 设置中设置中心的 IP 地址和端口即可通信,故在此只作重点的 IP 地址和端口的相应设置,其它详细设置根据用户不同的需求请参考《IP MODEM 使用说明手册》。

一、运行 **Four-Faith IP Modem Configure Tool V1.2.4** 软件, 见下图:



1. 工作状态切换到“配置状态”
2. 选择 PC 机所工作的 COM 口, 波特率为出厂 115200, 无校验。
3. 用本公司随带的串口线对 IP MODEM 和电脑进行连接, 连接完成后对 IP MODEM 进行上电。

二、IP MODEM 上电后状态, 上电后自动会出现以下信息:

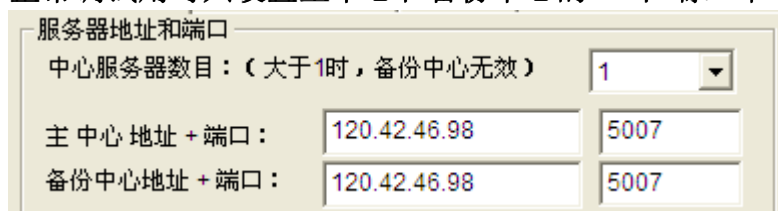
在“过程日志信息”框中会装载出厂默认的 IP MODEM 参数信息



当信息框出现装载信息成功后，开始对 IP MODEM 进行相应的参数设置

三、 设置中心服务器的中心数目、IP 地址及端口号

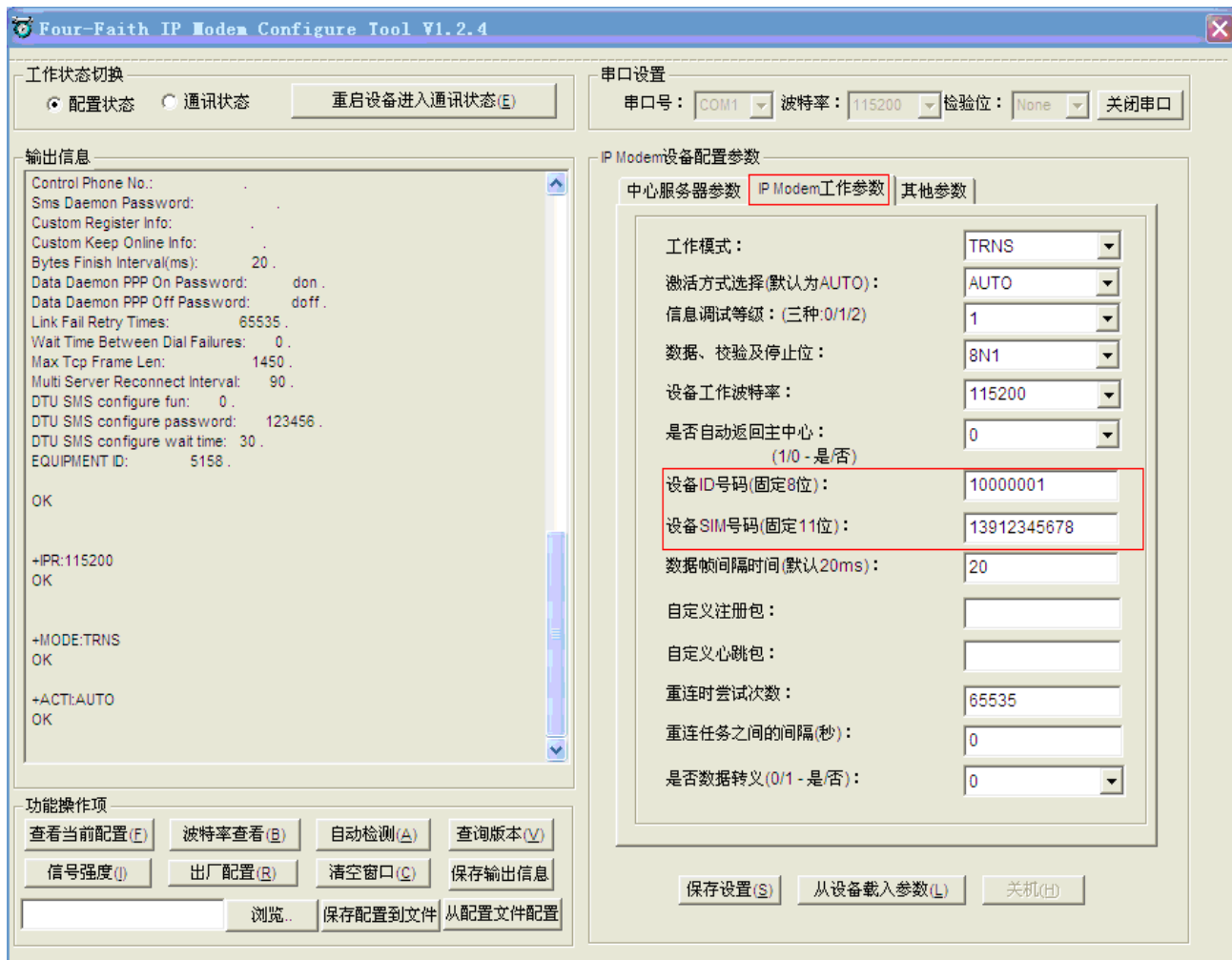
正常调试用时只设置主中心和备份中心的 IP 和端口即可通信



- 1. 中心服务器数目设置:** 当中心数目为 1 时，主中心和备份中心有效。当中心数目大于 1 时备份中心无效，同时中心 2~5 可根据中心数目的调整进行生效（如：中心数目设为 3，有效中心为主中心、中心 2 和中心 3，中心数目不同以此类推）。
- 2. 中心 IP 地址设置:** 在主中心和备份中心地址中设置能访问的中心公网 IP。（如没有备份中心时要和主中心设置一样的 IP 地址）
- 3. 中心端口设置:** 在主中心和备份中心端口中设置外网能访问到的有效的端口

注意: 当运行中心端软件的 PC 机侦听相应的端口后不能被公网直接访问时，则需要在连接 PC 机的路由器上映射相应的端口到这台 PC 机上。

四、 设置 IP MODEM 工作参数的 ID 号和 SIM 卡号



1. **设备 ID 号码的设置：**设备 ID 号是一个 IP MODEM 一个 ID 号，是唯一的，是为了中心能识别哪台下位机的主要办法（可任意设置八位：如 10000001、10000002 等）
2. **设备 SIM 卡号码的设置：**直接设置 IP MODEM 工作时的 SIM 卡号（如：13612345678）

五、 以上设置已基本完成简易的设置，其它项如无特别要求的可为默认，最后点

击左下角的 。同时在右边信息框中会提示设置成功，如下图：



以上设置基本完成通信链路需求，运行中心软件和 IP MODEM 即可通信。

附件 1

中心 IP 用动态域名方式的设置方法

中心 IP 用动态域名方式的设置方法和上述设置步骤一样，不同点是只要在 IP 设置栏中直接填入有效的动态域名和加填一项 DNS 解析服务商地址即可；同时需在中心端运行动态域名客户端。如下图：

IP Modem设备配置参数

中心服务器参数 | IP Modem工作参数 | 其他参数

服务器地址和端口

中心服务器数目：（大于1时，备份中心无效） 1

主 中心 地址 + 端口： luowy.vicp.net 5007

备份中心地址 + 端口： luowy.vicp.net 5007

中心 (2) 地址 + 端口： 166.111.8.238 23

中心 (3) 地址 + 端口： 166.111.8.238 23

中心 (4) 地址 + 端口： 166.111.8.238 23

中心 (5) 地址 + 端口： 166.111.8.238 23

域名解析DNS参数

如果使用DNS域名解析，请向域名服务商咨询域名服务器地址

主 中 心 域名服务器地址： 202 . 101 . 103 . 55

备份中心域名服务器地址： 211 . 138 . 151 . 161

中心 (2) 域名服务器地址： 202 . 101 . 103 . 55

中心 (3) 域名服务器地址： 202 . 101 . 103 . 55

中心 (4) 域名服务器地址： 202 . 101 . 103 . 55

中心 (5) 域名服务器地址： 202 . 101 . 103 . 55

填入有效的动态域名

填入有效的域名服务商 DNS

以上设置完成后点击 **保存设置(S)** 后保存

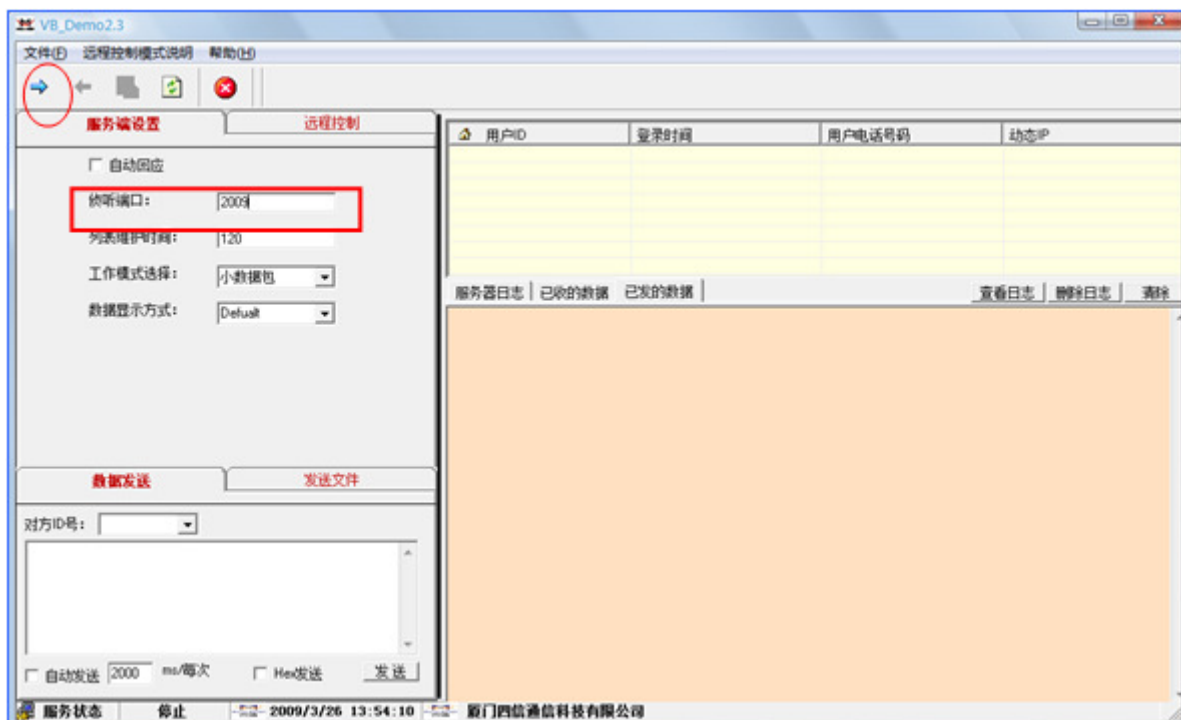
注：在运行中心软件时同时要运行动态域名解析服务商客户端，如（花生壳客户端）：



附件 2

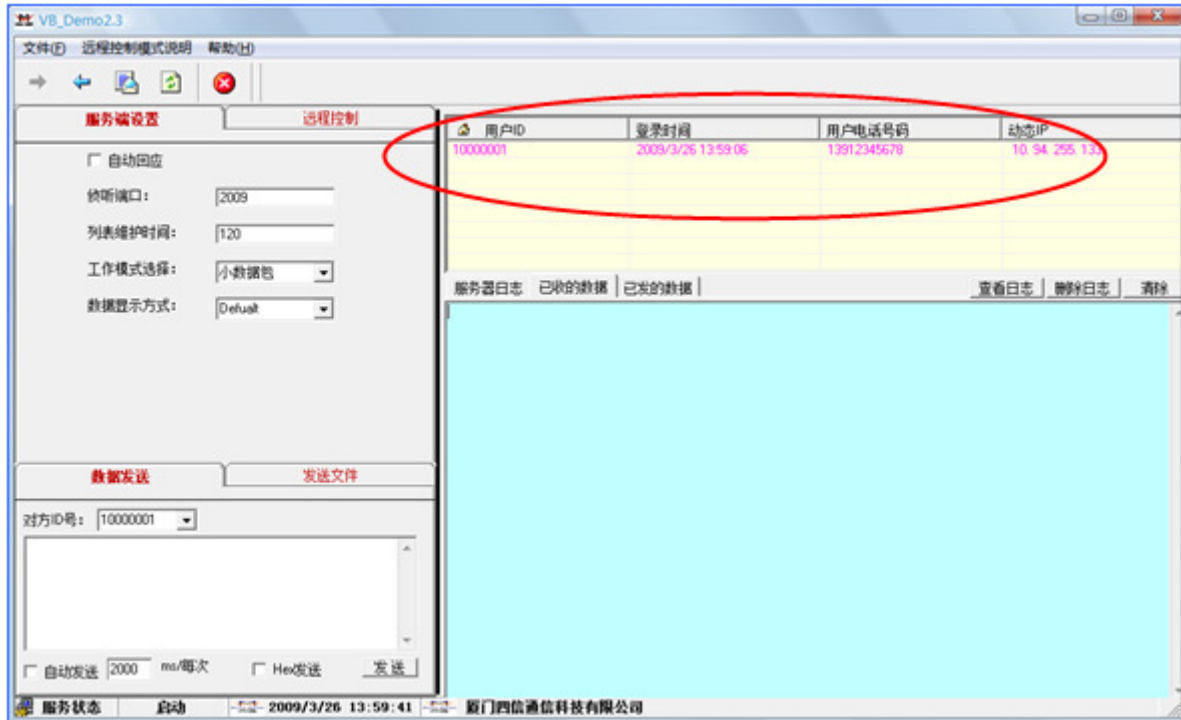
设置好的 IP MODEM 和中心连接

运行中心软件“VB-Demo2.3” 如下图：



1. 在中心软件“侦听端口”处填入设置好的有效端口，如“2009”

2. 点击左上角的绿色箭头，启动软件进行侦听
3. IP MODEM 装上天线，插上已办理好的数据 SIM 卡，然后给 IP MODEM 上电，此时 IP MODEM 开始拨号连接
4. 当中心软件侦听成功后，会显示出侦听到的相关信息（如：下位机的 ID 号、登陆时间及 SIM 卡号等）如下图：



以上过程通信链路建立成功，可双向互发数据进行测试