
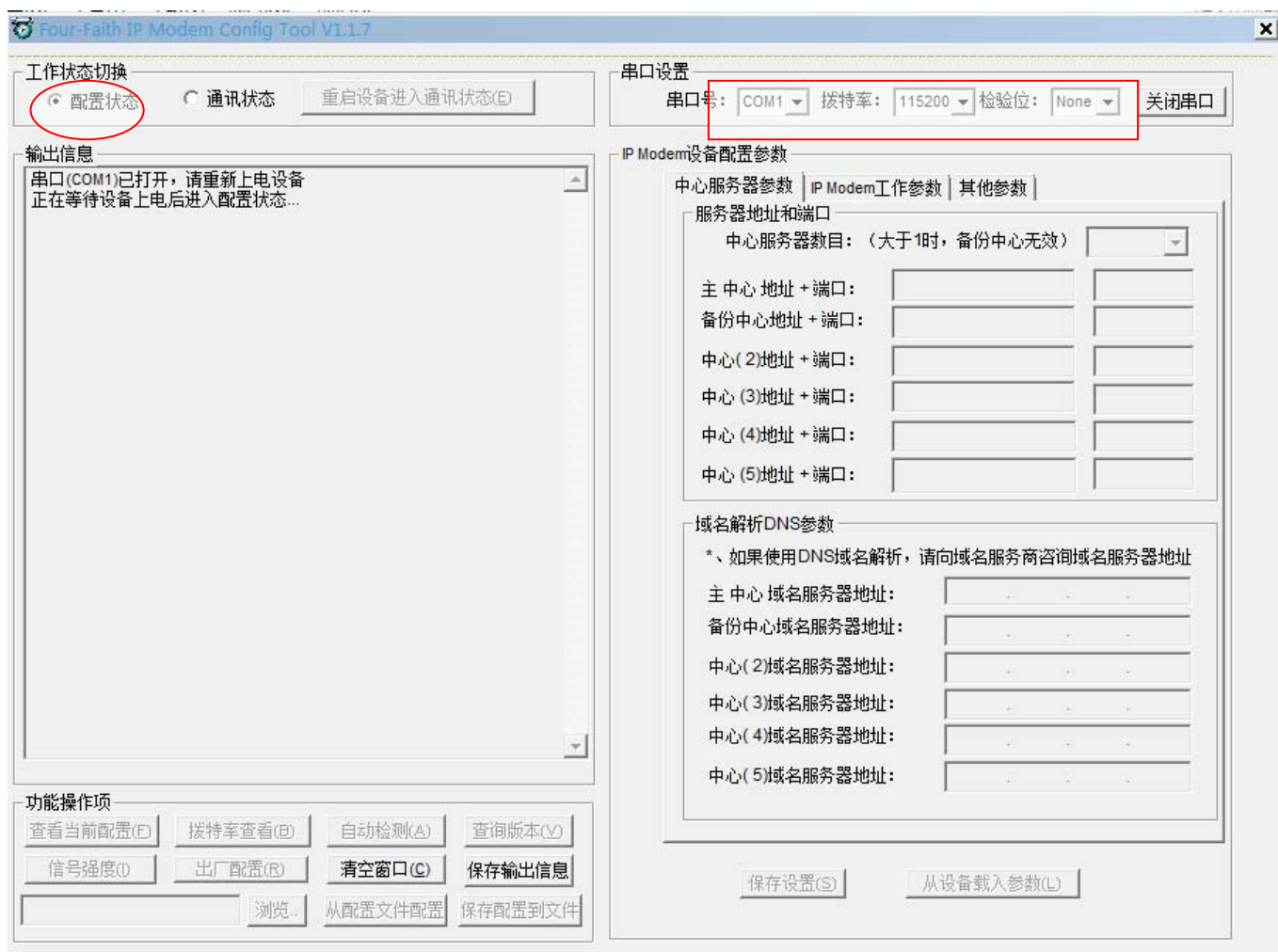


IP MODEM 简易设置指南

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 Config Tool V1.1.7 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



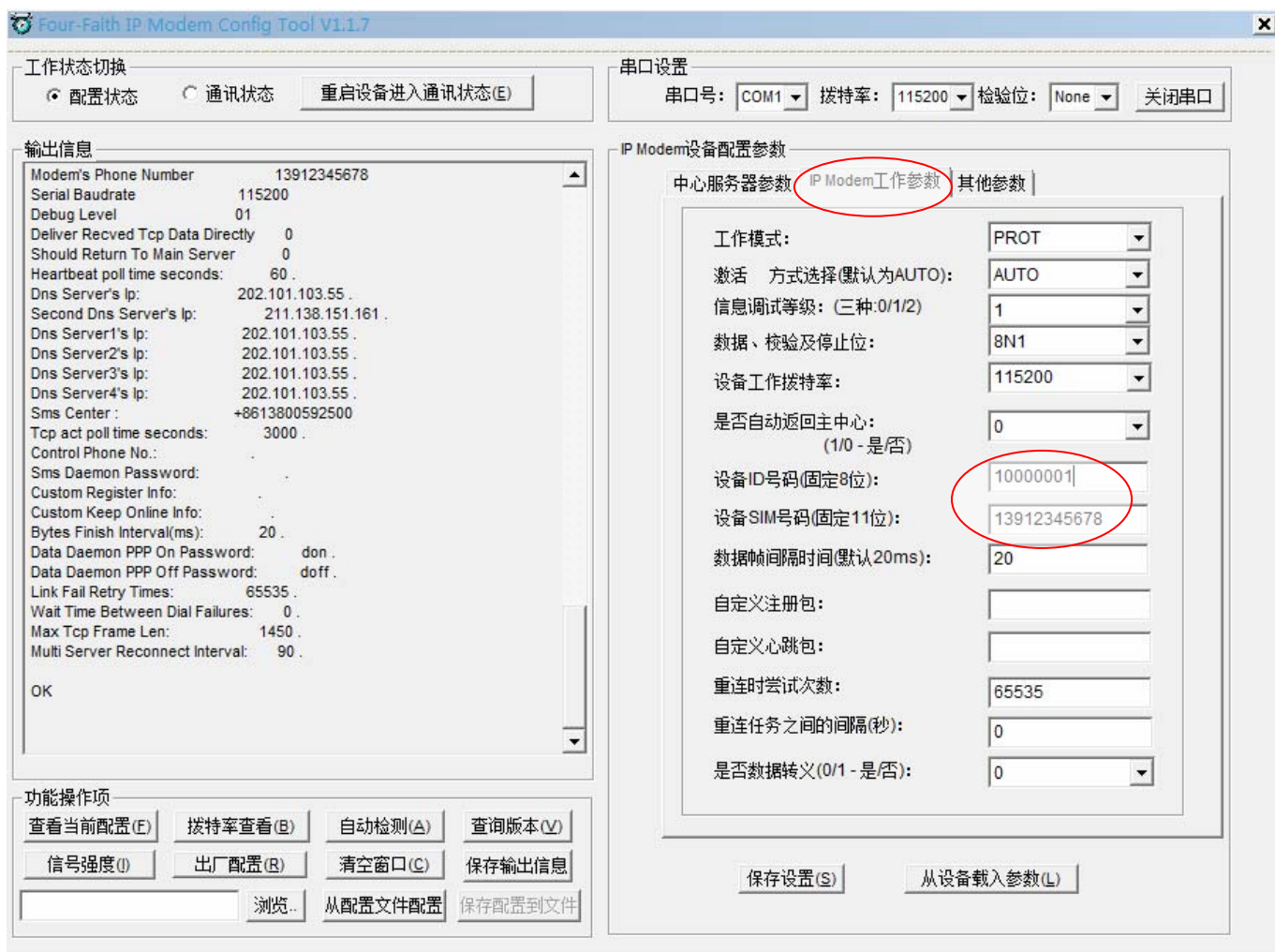
1. 中心服务器数目设置：当中心数目为 1 时，主中心和备份中心有效。当中心数目大于 1 时备份中心无效，同时中心 2~5 可根据中心数目的调整进行生效（如：中心数目设为 3，有效中心为主中心、中心 2 和中心 3，中心数目不同以此类推）。

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

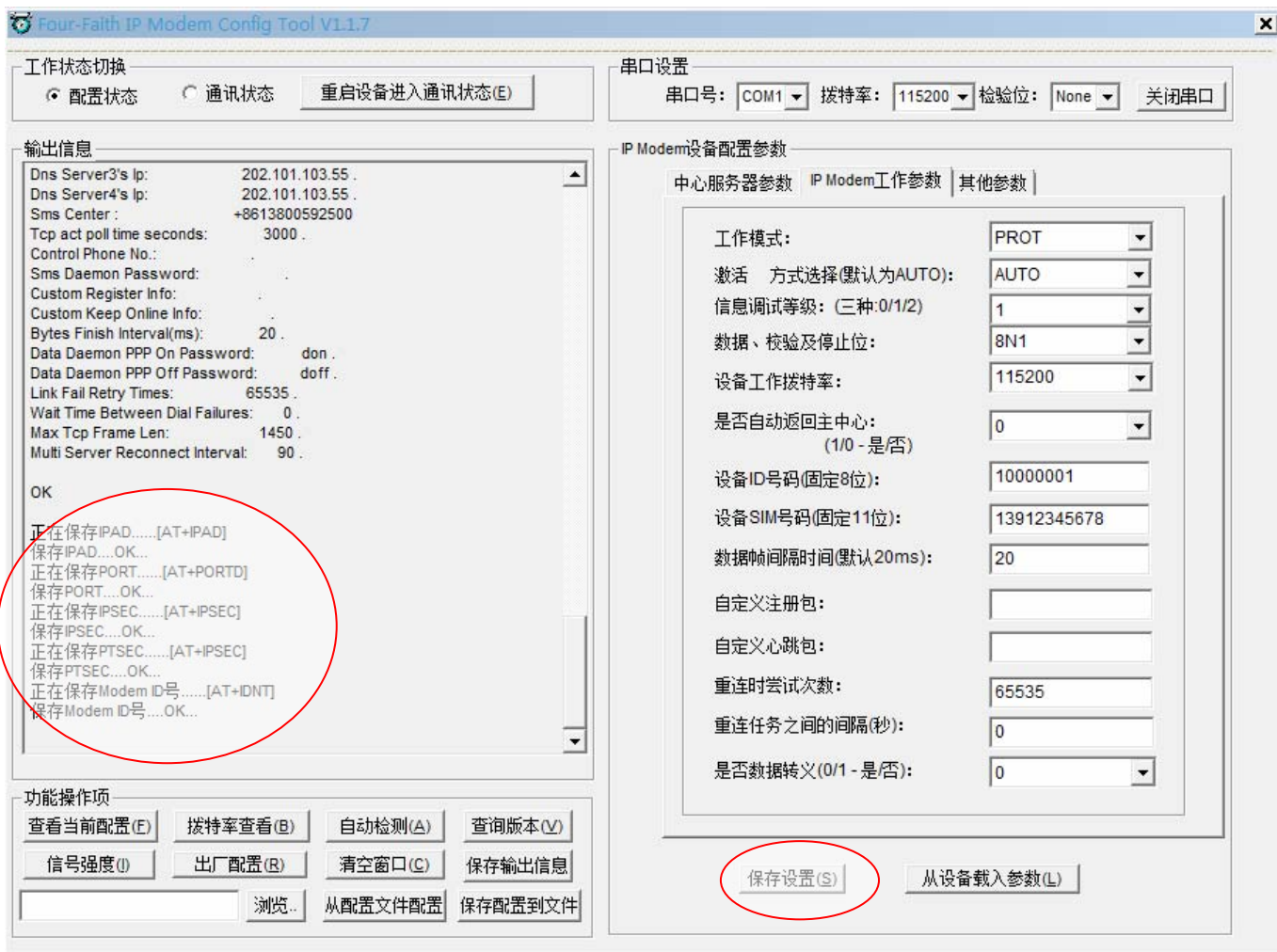


1. **设备 ID 号码的设置**: 设备 ID 号是一个 IP MODEM 一个 ID 号, 是唯一的, 是为了中心能识别哪台下位机的主要办法 (可任意设置八位: 如 10000001、10000002 等)

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	2008
备份中心地址 + 端口:	luowy.vicp.net	2008
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

保存设置(S)

以上设置完成后点击

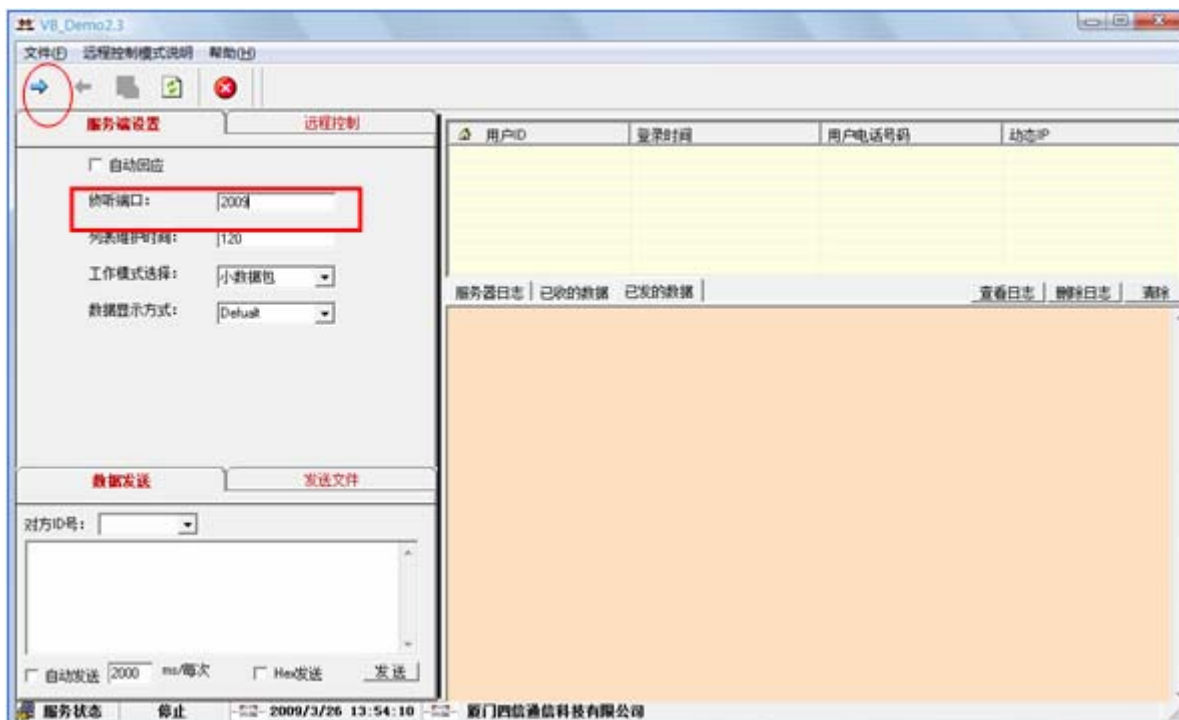
注: 在运行中心软件时同时要运行动态域名解析服务商客户端, 如(花生壳客户端):



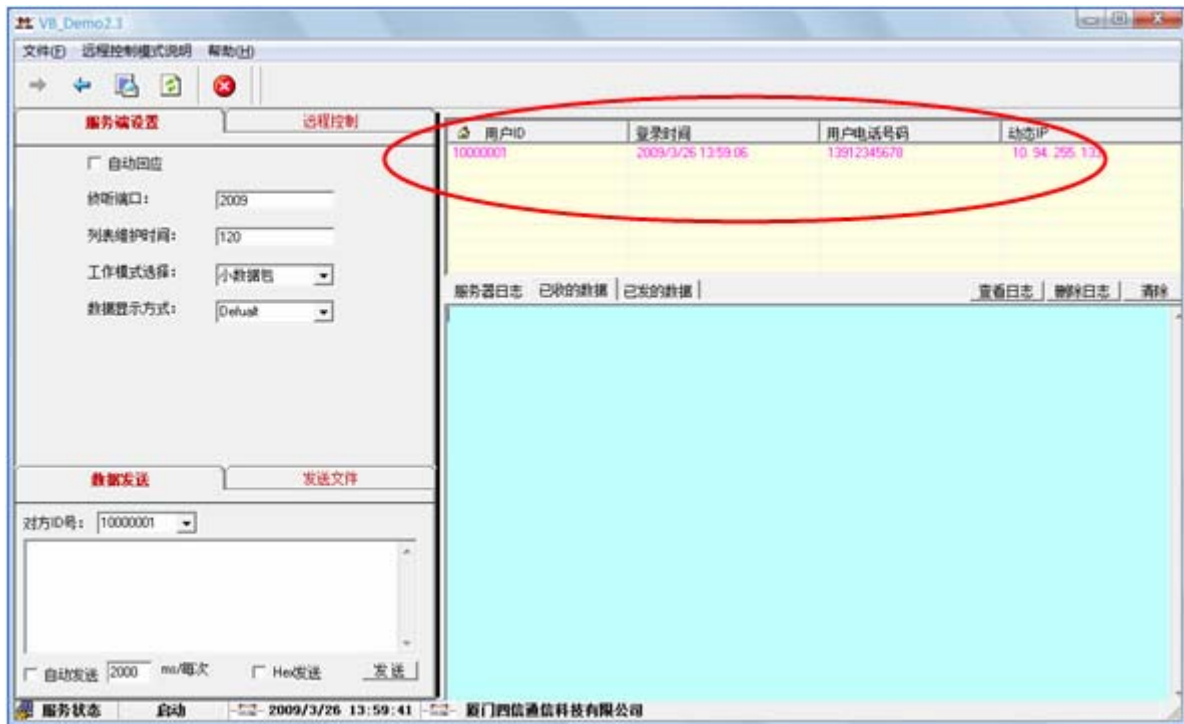
附件 2

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