

Modbus 网关发布声明

适用型号：MOD1004-ATOM

MOD1022-ARM

MOD2004-ARM

目 录

版 本 号: Dec 26 2013 (Unicode)	1
一, 新增功能:	1
版 本 号: Jan 25 2014 (Unicode)	2
一, 新增功能:	2
二, 修改功能:	4
版 本 号: Apr 1 2014 (Unicode)	6
一, 新增功能:	6

版本号： Dec 26 2013 (Unicode)

一， 新增功能：

1.此版本是 2.0 版本，相比之前的 1.0 版本，最重要的变化是这个版本支持多国语言切换，用户可以根据自己的操作习惯选择操作语言，如下图 1-1

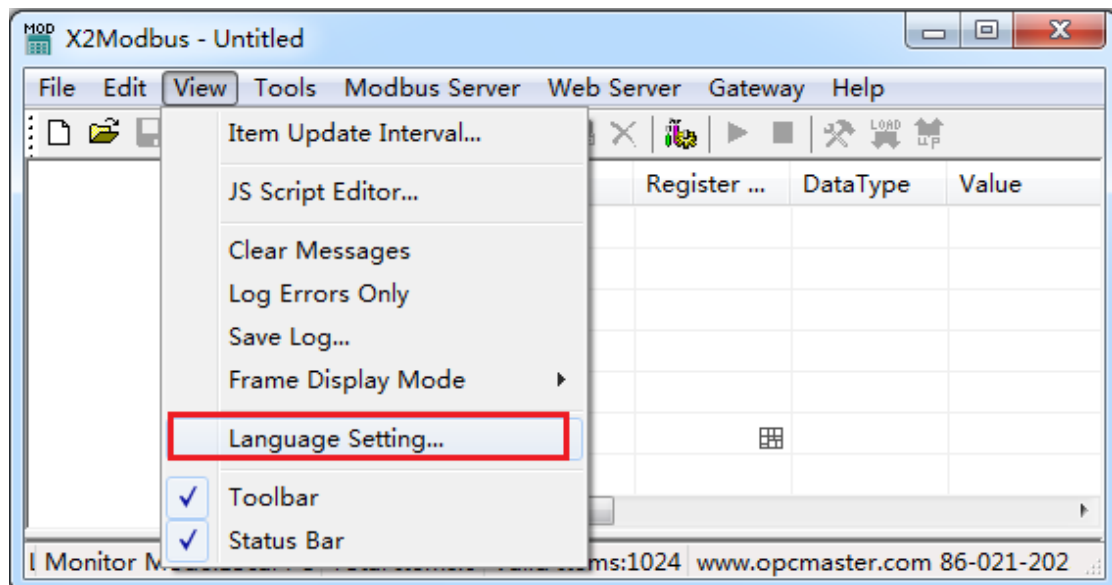


图 1-1 选择操作语言设置

在弹出来的窗口中选择操作语言，如下图 1-2。

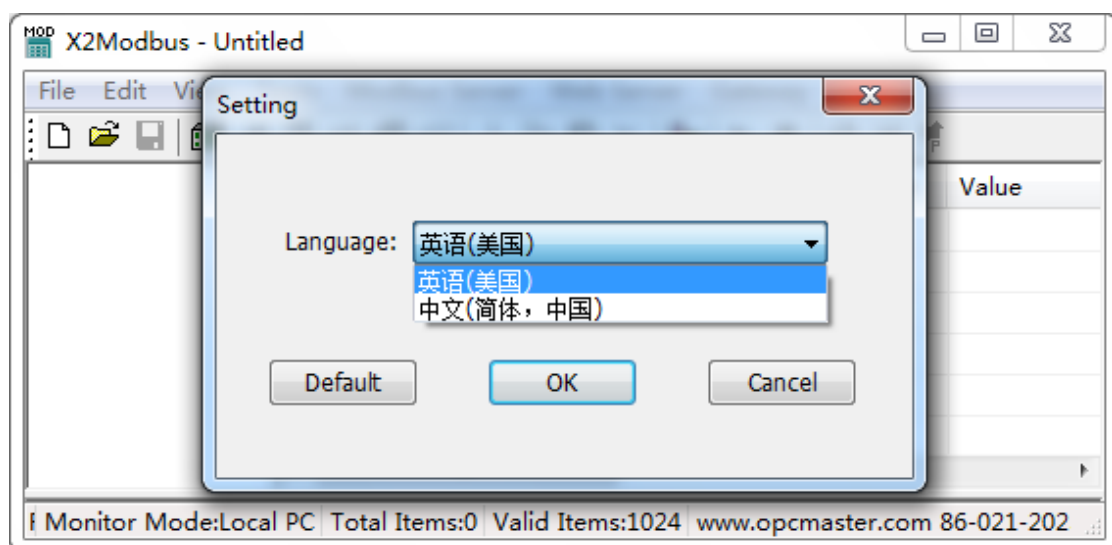



图 1-2 选择操作语言

版 本 号： Jan 25 2014 (Unicode)

一， 新增功能：

1.这个版本新增加了 JS 脚本编辑器，用户可以根据需要进行逻辑控制，在上位机配置界面，点击菜单栏“视图”或者点击快捷工具栏，即可弹出 JS 脚本编辑器，如下图 2-1。详细使用功能请参考 X2Modbus 使用说明书第六章节。

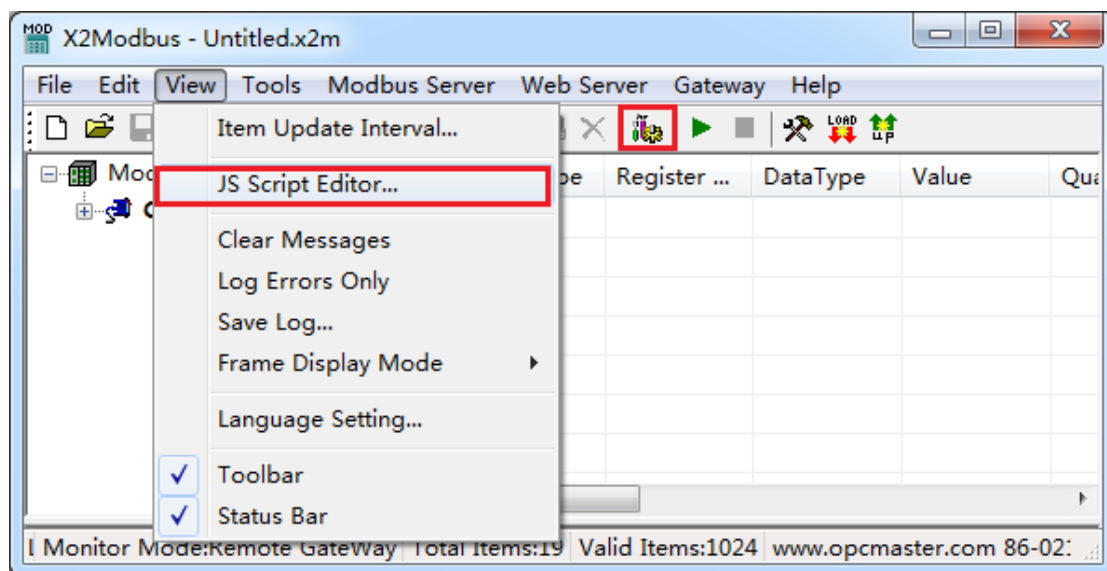


图 2-1 选择 JS 脚本编辑

2.另外新版本新增加了可以从网页下载配置软件和支持用户登录管理，更多详细说明可以参考 X2Modbus 使用说明书第四章。



图 2-2 用户登录界面

注意：用户登录时用户名默认为 admin，密码为 admin123456，在登录成功后用户也可以在用户管理项中添加账户，如下图 2-3。



图 2-3 用户管理

在下载文件界面，用户可以从网关自带的 web 服务器上下载当前工程、网关相关使用说明书以及上位机使用说明书，如下图 2-4。



图 2-4 下载文件界面

二、 修改功能：

1.另外此版本上位机在配置好工程后可以选择“上传”功能，将工程上传到下位机网关中，与之前的上传功能相一致，如下图 2-5。新版本的“下载”是指可以从下位机硬件网关中下载当前的工程。

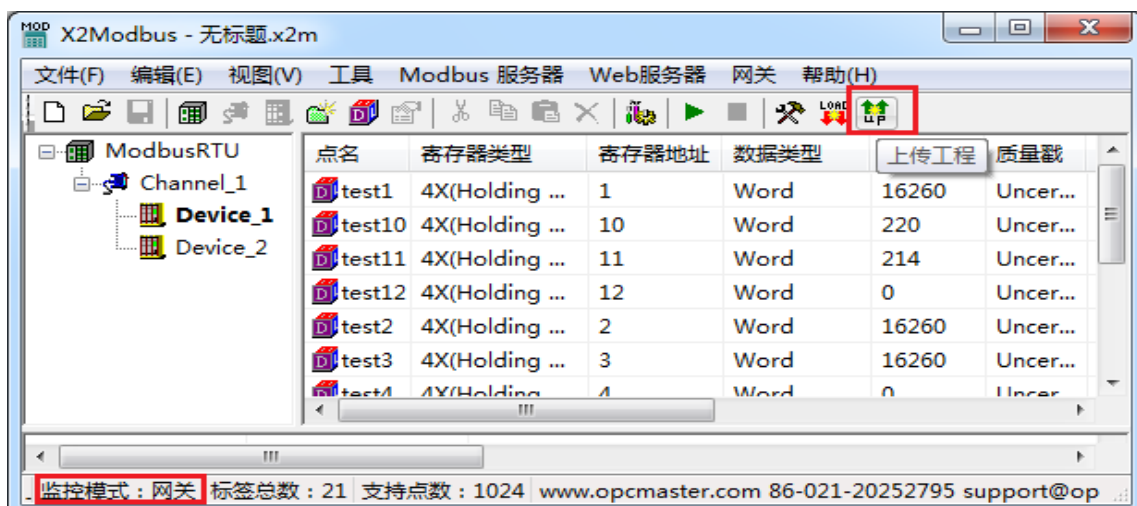


图 2-4 上传工程

2.另外，为了区分 PC 和硬件网关，本软件新增两种模式，即网关模式和本机模式。本机模式是指在 PC 上使用上位机纯软件作为网关，此时脱离下位机硬

件网关，所以这种模式下，不能使用上传与下载功能，也不能查看硬件参数，如下图所示 2-5。网关模式是指和硬件网关配合使用，上位机软件用来配置工程和查看下位机硬件网关实时数据通讯状态，用户可以在上位机软件上设置硬件通讯参数，如下图所示 2-6。

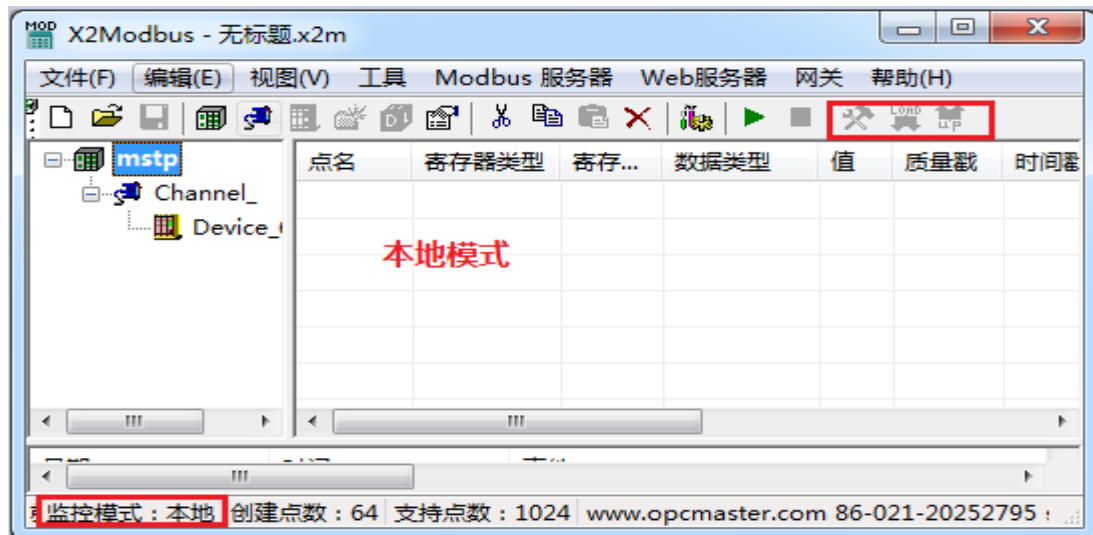


图 2-5 本地模式

双击监控模式即可改变模式。

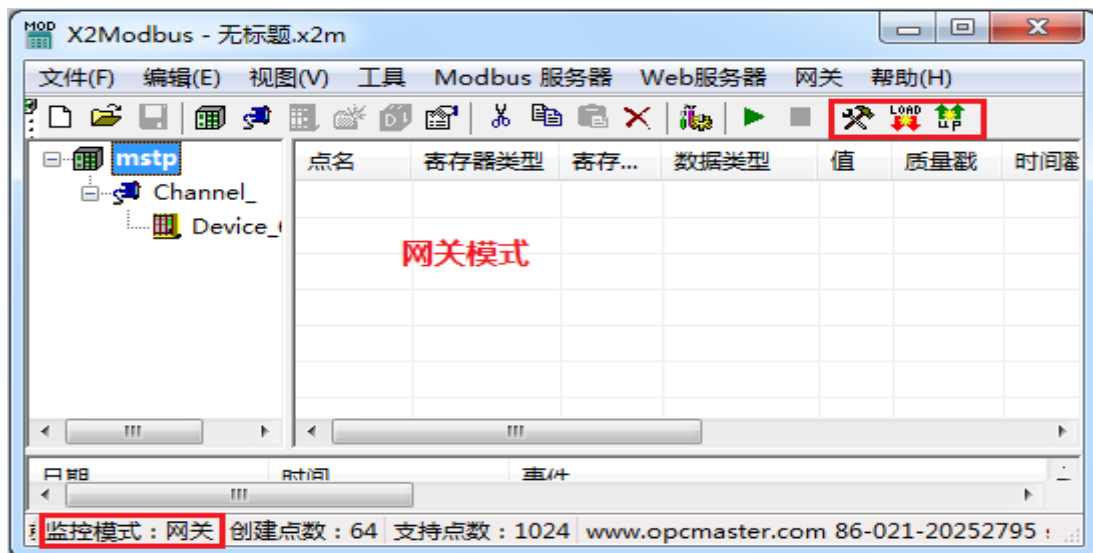


图 2-6 网关模式

版本号： Apr 1 2014 (Unicode)

一， 新增功能：

1.新的版本中，对于每新建一个设备都会自动生成一个内部变量，并且相应的映射到 Modbus 1x 寄存器类型中，此变量用来表示整个设备的通讯状态，当整个设备下所有的 Tag 通讯正常时，通讯状态值为 1，反之当设备下有的 Tag 部分或者全部通讯不正常时，通讯状态值为 0。如果要查看此状态的值请点击菜单栏“视图”选择“内部变量”即可查看该变量。如下图 3-1。

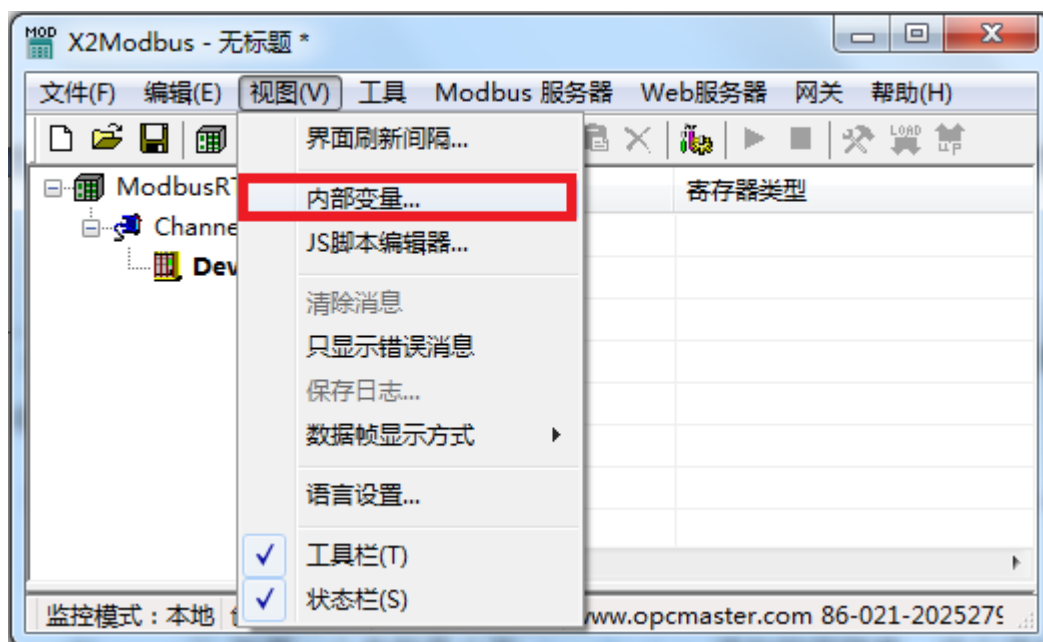


图 3-1 选择内部变量

在弹出来的窗口中，可以看到自动生成的内部变量 BI255 表示“Device1”的状态，如下图 3-2。

ID	点名	数据类型	值	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器地址
1	\$.ModbusRTU.Channel_1.Device_1.CommStatus	Boolean		1X (Input Status)	100

图 3-2 内部变量

2.对于采集端 BACnetIP 和 BACnetMSTP 驱动接口,采集端的寄存器类型(对象类型)新增加了 3 种类型,即 MI, MO, MV, 这三种模拟量对象类型的 Tag 可以映射到转发端的 AI, AO, AV 中去, 如下图 3-3。

采集端

点名:

描述:

数据类型:

寄存器类型:

寄存器地址:

BACnet驱动新增加了MI, MO, MV等3种寄存器类型

线性转换

☐ 启用线性转换

转发端 (Modbus服务器)

寄存器类型:

寄存器地址:

图 3-3 BACnet 采集端增加寄存器类型