
Hinet 点表配置工具



湖南华辰智通科技有限公司

2017 年 11 月 07 日

文档版本

版本	时间	修改人	备注
Hinet 点表配置说明书	2017. 11. 29	朱威	

目 录

一 概述.....	1
二 Hinet 点表配置工具 V3.1.....	2
2.1 安装点表工具.....	2
2.2 打开客户端.....	3
2.3 打开点表配置工具.....	3
2.4 配置设备信息.....	4
2.5 配置点表信息.....	5
2.6 下载点表信息.....	6
2.7 查看点表配置情况.....	7
2.8 打开数据通道.....	7
2.9 实时数据展示.....	8

一 概述

点表配置工具是一款针对 Hinet 网关所包含各品牌 PLC 协议的点表配置工具，主要是把 PLC 的点表信息配置进 Hinet 智能网关，通过 Hinet 智能网关采集 PLC 的点表数据，上传至服务器，实现数据采集。

点表配置工具目前分为 2 种，V2.2 版本及 V3.1 版本，针对西门子全系列 PLC 目前主要运用 V3.1 版本，以下主要以 V3.1 版本对 Smart PLC 做一个采集介绍说明书

下载地址：<http://hignton.com/download/> 选择 Hinet 点表采集工具 V3.1 下载



二 Hinet 点表配置工具 V3.1

2.1 安装点表工具

双击安装程序根据提示一直操作直至完成。



2.2 打开客户端

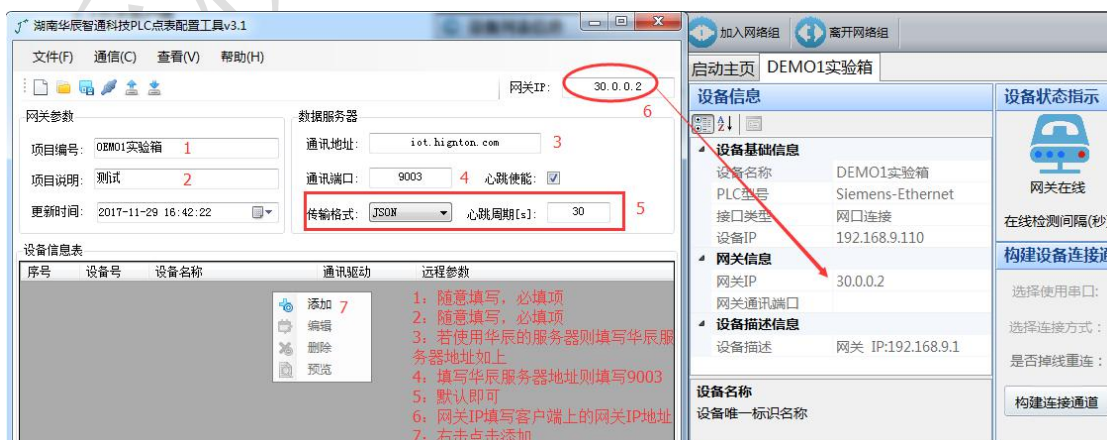
客户端只要网关在线即可，不需要构建通道。



2.2 打开点表配置工具

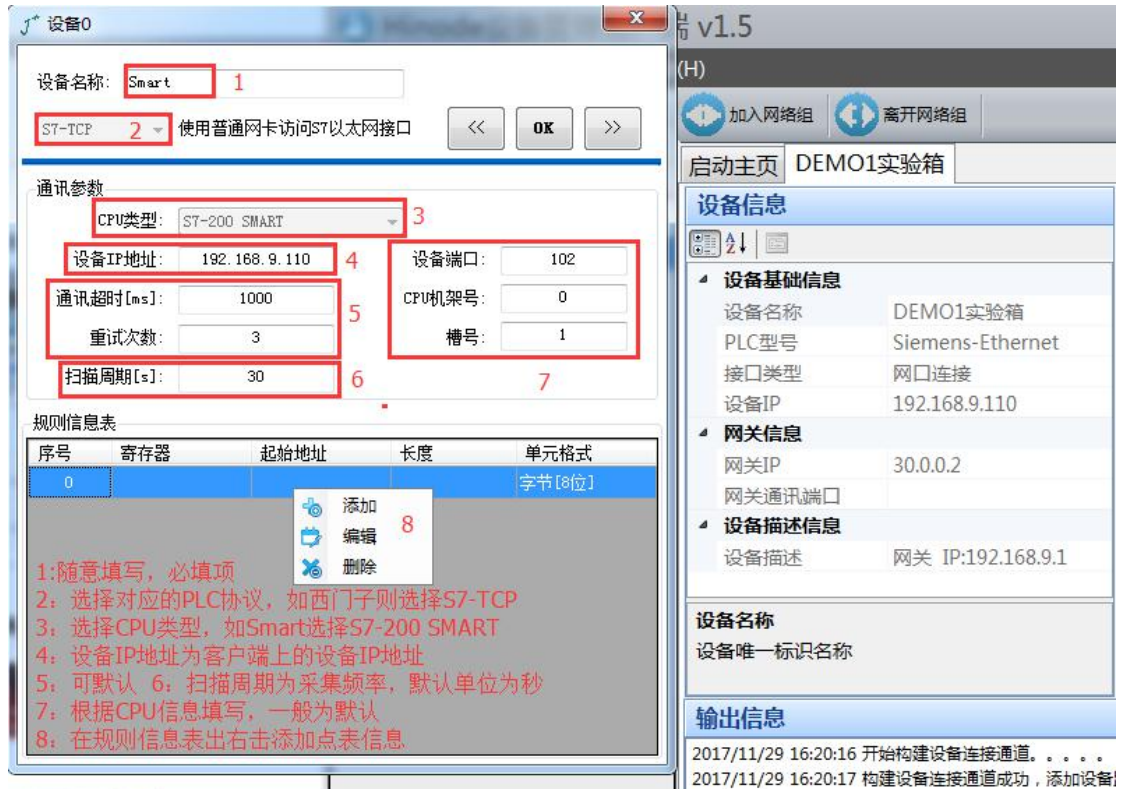


找到快捷方式  双击打开，按照以下 1-7 个步骤进行填写。



2.4 配置设备信息

配置设备信息，注意选择对应协议及 CPU 型号



1: 随意填写，必填项
 2: 选择对应的PLC协议，如西门子则选择S7-TCP
 3: 选择CPU类型，如Smart选择S7-200 SMART
 4: 设备IP地址为客户端上的设备IP地址
 5: 可默认 6: 扫描周期为采集频率，默认单位为秒
 7: 根据CPU信息填写，一般为默认
 8: 在规则信息表上右击添加点表信息

设备信息

设备名称 DEMO1实验箱
 PLC型号 Siemens-Ethernet
 接口类型 网口连接
 设备IP 192.168.9.110
 网关IP 30.0.0.2
 设备描述 网关 IP:192.168.9.1

输出信息

2017/11/29 16:20:16 开始构建设备连接通道。...
 2017/11/29 16:20:17 构建设备连接通道成功，添加设备!

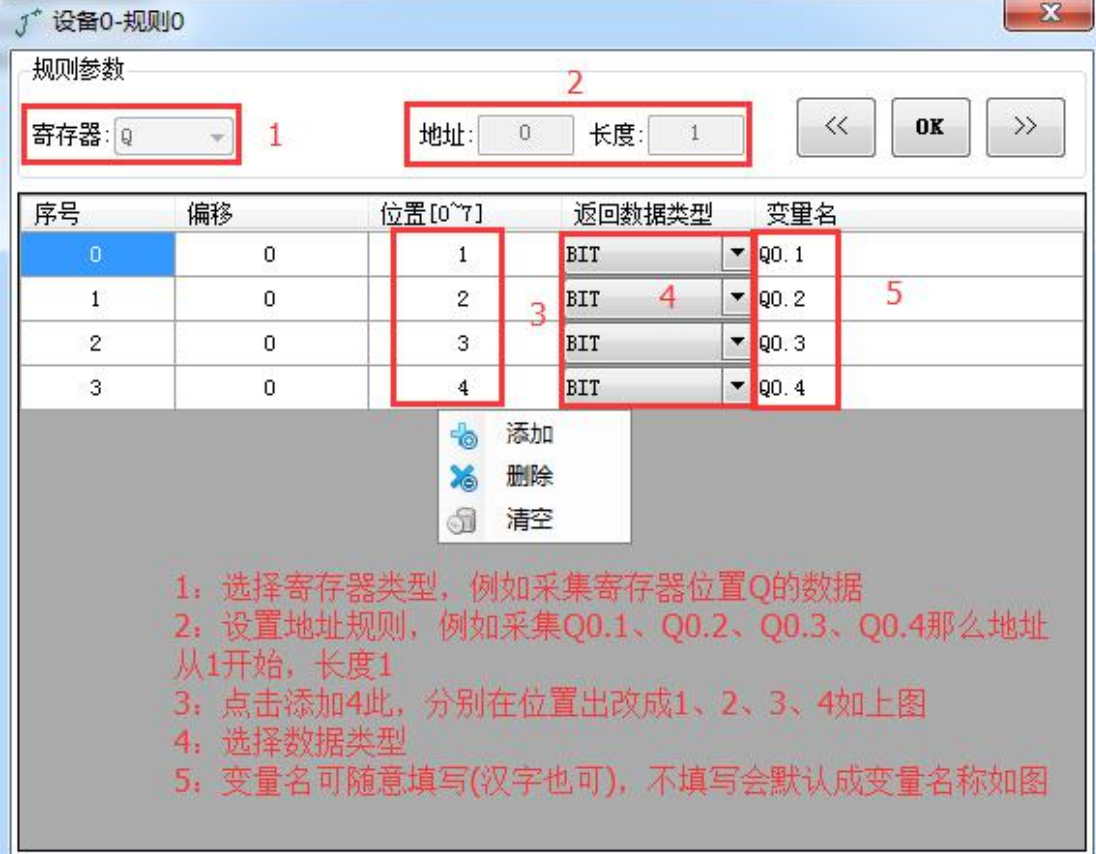
注：配置好设备信息后，双击进入添加的规则信息表进入点表配置界面(规则参数可添加多个如采集 Q0.1、Q0.2、Q0.3、Q0.4 及 V726、V728、V3004)

规则信息表

序号	寄存器	起始地址	长度	单元格式
0	Q	0	1	字节[8位]
1	V	726	4	字节[8位]
2	V	3004	4	字节[8位]

2.5 配置点表信息

点击添加的规则信息表后，进入规则参数设置，



规则参数

寄存器: Q 1 地址: 0 长度: 1 2

序号	偏移	位置[0~7]	返回数据类型	变量名
0	0	1	BIT	Q0.1
1	0	2	BIT	Q0.2
2	0	3	BIT	Q0.3
3	0	4	BIT	Q0.4

3 4 5

添加
删除
清空

1: 选择寄存器类型，例如采集寄存器位置Q的数据
2: 设置地址规则，例如采集Q0.1、Q0.2、Q0.3、Q0.4那么地址从1开始，长度1
3: 点击添加4此，分别在位置出改成1、2、3、4如上图
4: 选择数据类型
5: 变量名可随意填写(汉字也可)，不填写会默认成变量名称如图



规则参数

寄存器: V 1 地址: 726 长度: 4 2

序号	偏移	位置[0~7]	返回数据类型	变量名
0	726	4	WORD	V726
1	728	4	WORD	V728

3



规则参数

寄存器: V 地址: 3004 长度: 4

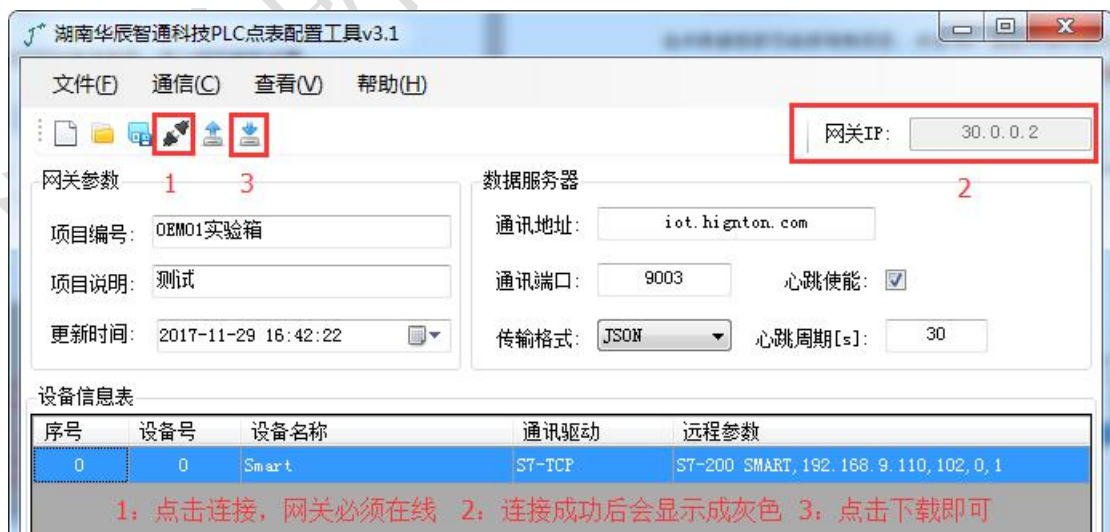
序号	偏移	位置[0~7]	返回数据类型	变量名
0	3004	4	WORD	V3004

2.6 下载点表信息

当点表参数都已经新增完成后，点击 **OK**，返回初始界面如图

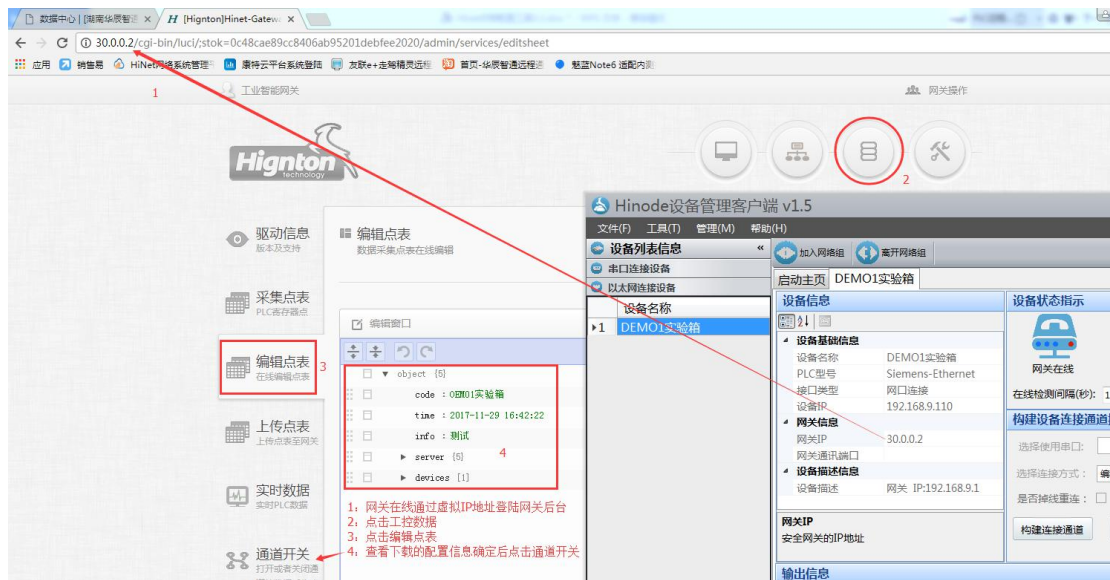


点击连接，确定连接成功后点击下载即可。



2.7 查看点表配置情况

打开客户端，通过虚拟 IP 地址登陆网关后台，查看点表设置



2.8 打开数据采集通道



注:通道打开后,重启网关后点击实时数据则可以看到采集的数据



2.9 实时数据展示

点击实时数据，就可以看到数据的信息了。目前 V3.1 的数据看到的都是整数，需要自己转成实数。如需要看实数，需用 V2.2 版本的采集工具，另外还需要工程人员协助升级网关程序。



实时数据
网关从PLC采集到的实时数据列表

寄存器值	通道9	通道8	通道7	通道6	通道5	通道4	通道3	通道2	通道1	通道0
变量名	值									
Time	2017/11/29 17:14:59									
Q0.0	0									
Q0.1	0									
Q0.2	0									
Q0.3	0									
Q0.4	0									
Q0.5	0									
Q0.6	0									
Q0.7	0									
V726	16787									
V728	16895									
V3004	18191									