

配置HBOX

登录“HConfig”输入用户名密码，可以在官网注册 <http://www.huceen.com/>。



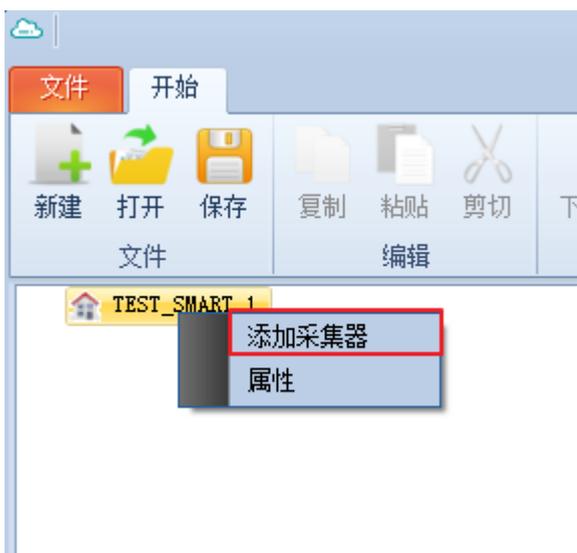
新建一个项目



输入项目名称



选中项目（默认名称为采集器列表）---右键---添加采集器



选中项目（默认名称为采集器列表）---右键---添加采集器

输入信息

HBox 型号：根据实际型号下拉列表中选择；

上传模式：根据实际需求下拉列表中选择；

上传间隔：根据实际需求设置数据上传至云的时间间隔，或者直接勾选“实时上传”；

注意：固件版本、HBox 序列号已经固化在 HBox 内部，联机之后会自动获取上来。



配置RS485口，选中“RS485 (COM1)”---右键---“设置串口参数”



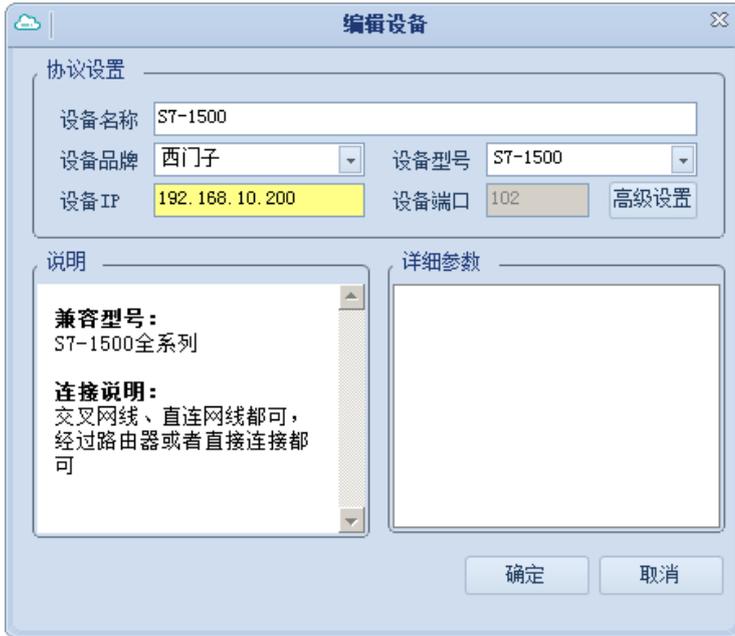
右键单击LAN 选择添加设备，编辑被采集设备的内容；

设备名称：用户自定义；

设备品牌：下拉选择实际设备；

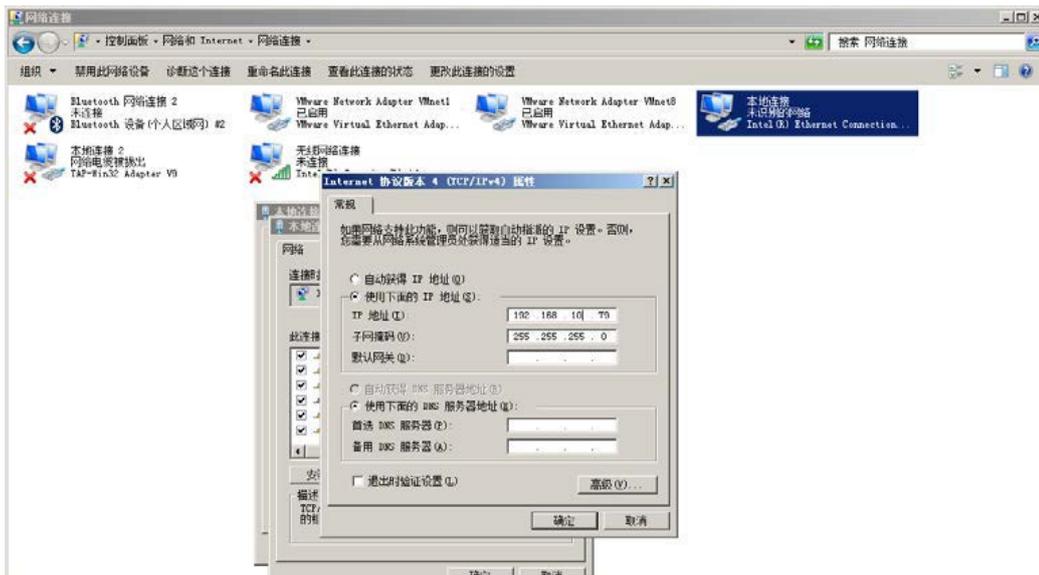
设备型号：下拉选择实际型号；

IP 地址：与被采集设备一致；



HBOX配置完成，需要设置一下网络，然后将配置的信息下载到HBOX中。

设置电脑的 IP 地址为“192.168.10.xxx”（模块默认的 LAN 口 IP 地址为 192.168.10.100）然后连接网线。



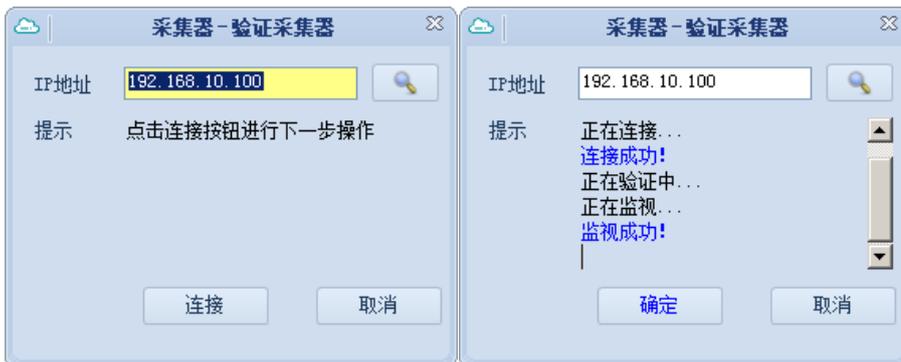
可以先测试一下网络是否通畅（开始—输入“CMD”—输入“ping 192.168.10.100”）



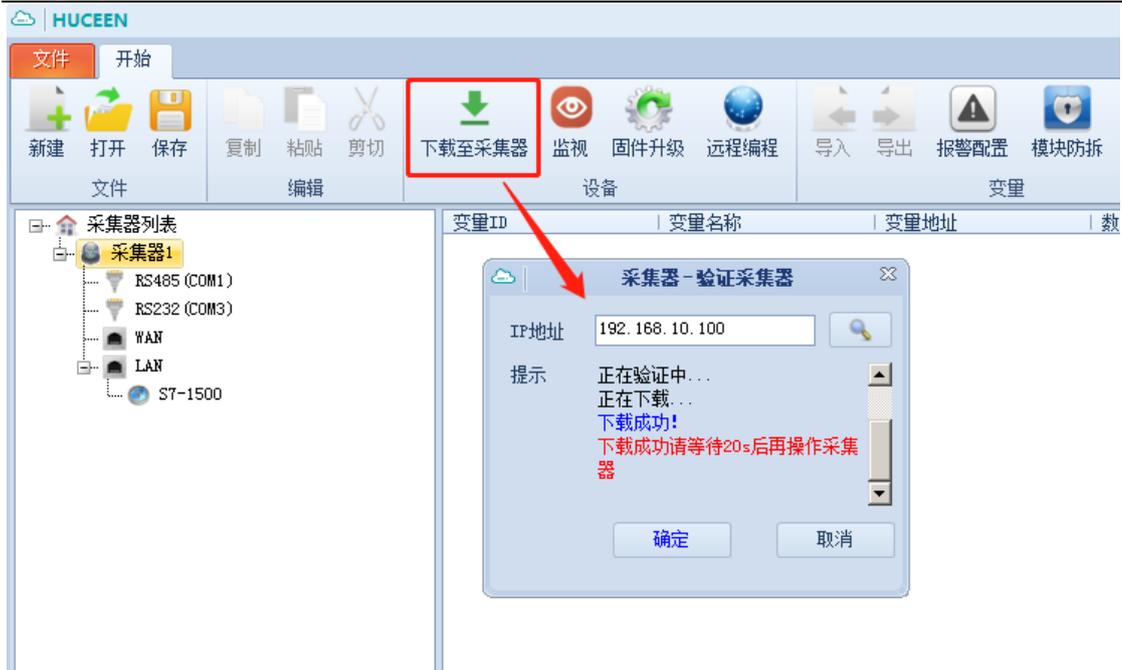
选中“采集器”右键---监视



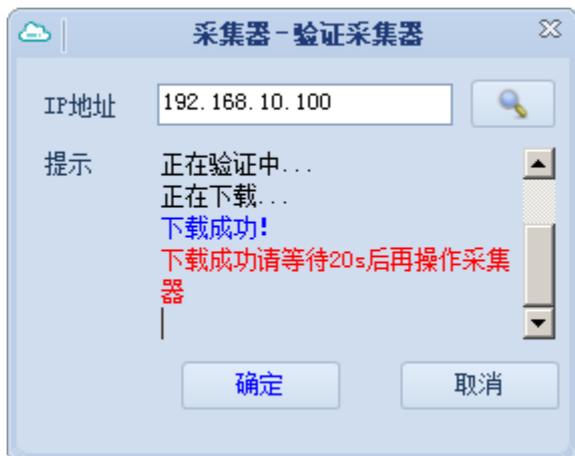
输入模块的 IP 地址（默认为 192.168.10.100），然后点击“连接”；右图为连接成功。



下载配置到采集器（通过 LAN 口下载需要）

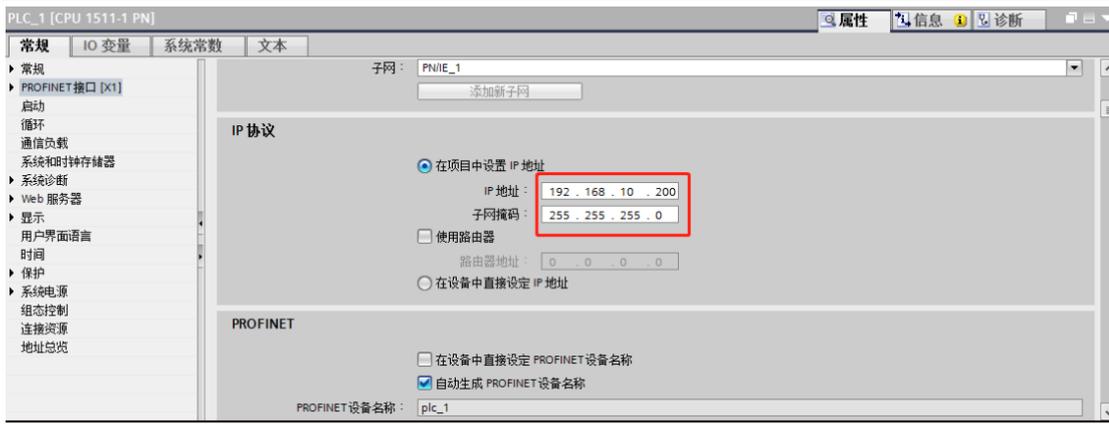


下载成功。



然后将 HBOX 的 WAN 口和 LAN 分别接入路由器和 PLC，配置完成。

修改S7-1500的IP地址需要与HBOX配置的信息一样



上载配置到HCloud

需要将配置电脑连接到广域网，然后点击“上载到云端”



上载成功。



远程连接

建立远程连接



注：在首次连接的时候会提示安装驱动，按照提示安装即可



打开博途软件，点击“下载”或者“在线”在弹出的下载设置界面中，选择“PG/PC 接口”为“TAP-Win32 Adapter V9”，然后键入 PLC 的 IP 地址，然后等待一会，便能搜到 PLC



扩展的下载到设备

组态访问节点属于 "PLC_1"

设备	设备类型	插槽	类型	地址	子网
PLC_1	CPU 1511-1 PN	1 X1	PN/IE	192.168.10.200	PN/IE_1

PG/PC 接口的类型:

PG/PC 接口:

接口/子网的连接:

第一个网关:

选择目标设备:

设备	设备类型	接口类型	地址	目标设备
PLC_1	CPU 1511-1 PN	PN/IE	192.168.10.200	PLC_1
-	-	PN/IE	访问地址	-

搜索到的S7-1500

开始搜索(S)

在线状态信息: 仅显示错误消息

- 正在尝试连接地址 192.168.10.200 处的设备。
- 已地址 192.168.10.200 处的设备建立连接。
- 已地址 192.168.10.200 处的设备建立连接。

下载(L) 取消(C)

在线监控

Totally Integrated Automation PORTAL

任务: 选择

查找和替换

查找:

替换为:

消息

消息	转至	日期	时间
开始下载到设备。	PLC_1	2018/12/20	21:17:01
扫描接口 "RPWin32 Adapter V9" 上的设备已完成。在网络上未找到任何设备。		2018/12/20	21:17:43
下载数据: 成功。		2018/12/20	21:18:55
扫描接口 "RPWin32 Adapter V9" 上的设备已完成。		2018/12/20	21:19:02
扫描接口 "RPWin32 Adapter V9" 上的设备已完成。在网络上未找到任何设备。		2018/12/20	21:19:09
开始下载数据。	PLC_1	2018/12/20	21:19:17
下载数据: 成功。		2018/12/20	21:22:47
开始下载到设备。	PLC_1	2018/12/20	21:23:10
由于操作信息是最新的。因此未下载。		2018/12/20	21:23:48
由于操作信息是最新的。因此未下载。		2018/12/20	21:23:48
操作完成。		2018/12/20	21:23:48
下载完成。请单击 [O]、[E] 或 [D]。		2018/12/20	21:23:49
已通过地址 IP=192.168.10.200 连接到 PLC_1。		2018/12/20	21:23:51

已连接地址 IP=192.168.10.200 连接