

物联网云盒子使用流程

◆ 云盒子型号：

Suk-Box-4G 支持 4G 和有线网络发送数据，

Suk-Box-W 支持 wifi 和有线网络发送数据。

Suk-Box 支持有线网络发送数据。

◆ WAN 网口：用于连接网络，也可连接 PC（出厂默认自动获取，无 IP 地址）。

◆ LAN 网口：用于连接设备，也可连接 PC（出厂默认 IP 为 192.168.10.100）。

◆ 复位按键：长按 Reset（复位）按键 5s，数据通讯灯和 2 个信号质量同时快闪 5 次之后停止闪烁，系统成功恢复出厂状态。Lan 口 IP 地址恢复为 192.168.10.100，用户的设置全部被清空。

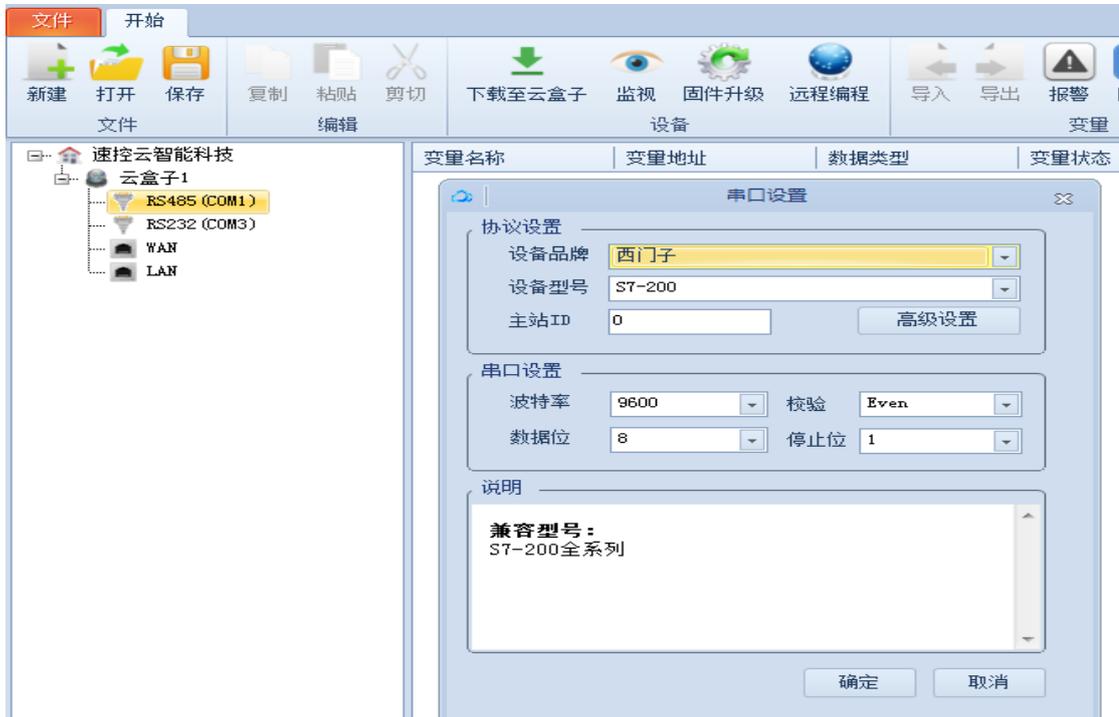
【操作流程】（新手必看）

- 1) 软件下载：到速控云官网 www.sukon.com.cn 下载 SuKConfig 云盒子配置软件；
- 2) 申请账户：到“官网菜单”物联网云平台”中点击“注册账号”；
- 3) 添加项目：登录云平台，项目管理 → 添加项目（使用 QQ/搜狗/UC/360 等浏览器的极速模式登录网站）；
- 4) 软件登录：配置软件安装完成之后，登录账号 → 选择项目；
- 5) 添加云盒子：云盒子名称 → 自定义，云盒子型号 → 根据实际情况选择，固件版本以及云盒子序列号（不用填写），上传模式 → 根据实际情况填写，现有 3 种模式提供：Ethernet、WIFI、4G 三种方式上传数据至云服务器；上传时间间隔：自定义；

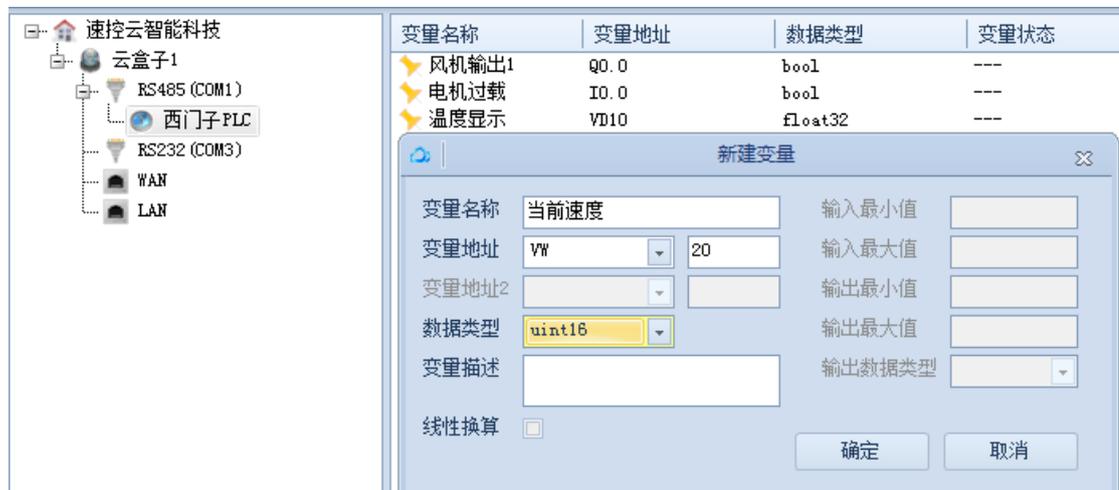
备注 固件版本、云盒子序列号已经固化在云盒子内部，联机之后会自动获取上来。

6) 添加设备：以西门子 PLC 为例，

a) 选择驱动



b) 添加设备



7) 添加变量：软件空白处，单击右键，添加变量；

支持批量添加变量，做好一个简单的模板之后，点击导出，会导出 EXCEL 文件，

在 Excel 编辑完成之后，再点击导入即可完成批量添加变量。

备注：不同的设备设置方式不一致，详情参考《云盒子操作手册》

- 8) 建立通讯：电脑连接物联网云盒子的 Lan 网口，Lan 口默认 IP 为 192.168.10.100；
备注：电脑必须与其保持在同一个网段(电脑 IP 设置 192.168.10.XXX)。
- 9) 下载配置：通讯口参数以及变量配置完成后保存，点击下载至云盒子；
- 10) 监视：下载完成之后，监视数据是否读取成功，变量状态为 good 表示读取设备数据成功，变量状态为 Bad 表示读取设备数据失败，需检查每个设置步骤是否正确；
备注：云盒子与 plc 相应接口必须连接正确。
- 11) 上传配置文件：点击上传至云端，将配置的变量信息、报警等上传至云端。
备注：每次修改变量以及修改云盒子的 IP 地址，都需要重新下载才会生效。下载完成之后物联网云盒子系统会重启，需等待 20s 左右，再与物联网云盒子连接。
- 12) 登录云平台：通过浏览器或者点配置软件的进入平台，即可监控或者云组态操作。

SuKConfig 功能解释说明



框中“设备”：表示上面对应的所有功能都是和云盒子进行交互。

框中“变量”：表示上面对应的所有功能都是和设备变量相关。

框中“平台”：表示上面对应的所有功能都是和云平台进行的交互。

例如 **下载至 PC**，表示把云平台已有的配置文件下载到本地。

上传至云端，将本地的配置文件上传到平台。

进入平台，点击此按钮，可以通过浏览器直接进入平台。

【远程添加变量/协议/IP 地址等】

保证云盒子与云端连接正常，在本地配置软件中修改好配置，点击“上传到云端”按钮，同步到云端，然后通过账户登录云平台点击“项目管理”→“项目配置”→“数据同步”，提示成功之后，物联网云盒子会重启，等待时间 20s~3 分钟，会自动上线。

【远程下载 PLC 程序说明】

(一) 确保云盒子联网正常：

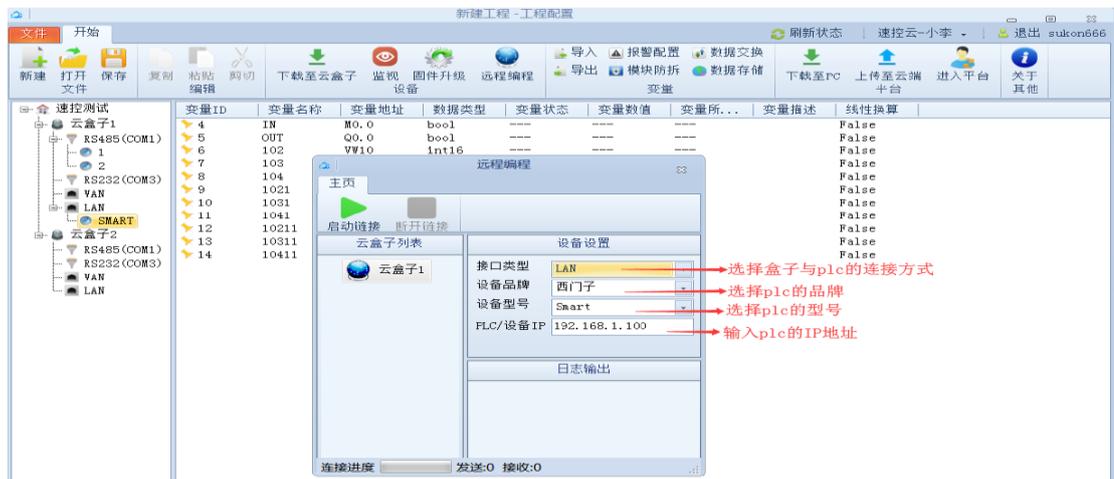
【登陆云平台】 【项目管理】 【项目配置】 【BOX 信息】 实时状态：在线

(二) 确保云盒子与 PLC 通讯正常：

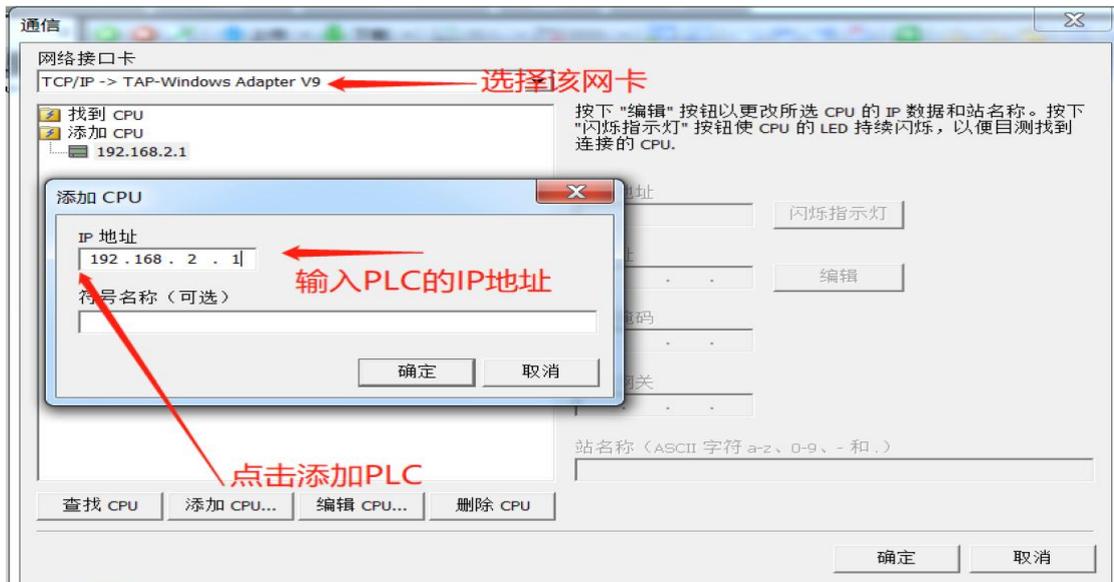
【登陆云平台】 【项目管理】 【项目配置】 【变量信息】 变量状态为绿色且正常

(三) 打开配置软件 Sukconfig (以西门子 smart 为例)

【登陆账户】 点击 【远程编程】 (与 PLC 连接的 LAN 口应为开启路由状态)



然后点【启动链接】。(以防电脑杀毒软件和管理软件拦截导致失败 , 再此之前请关闭)



说明：远程编程过程中，云盒子和 PLC 的数据采集过程会断开。