



ZHC492S 快速入门

目 录

Content

前言.....	3
1.RS485 总线控制.....	3
2.LTE 控制	4
3.添加数据点	5

前言

接线：电脑通过 USB 转 RS485 连接 ZHC492C。

联网：在断电状态下插入 SIM 卡。

供电：ZHC492S 工作电压为 DC9~36V。

设备状态说明

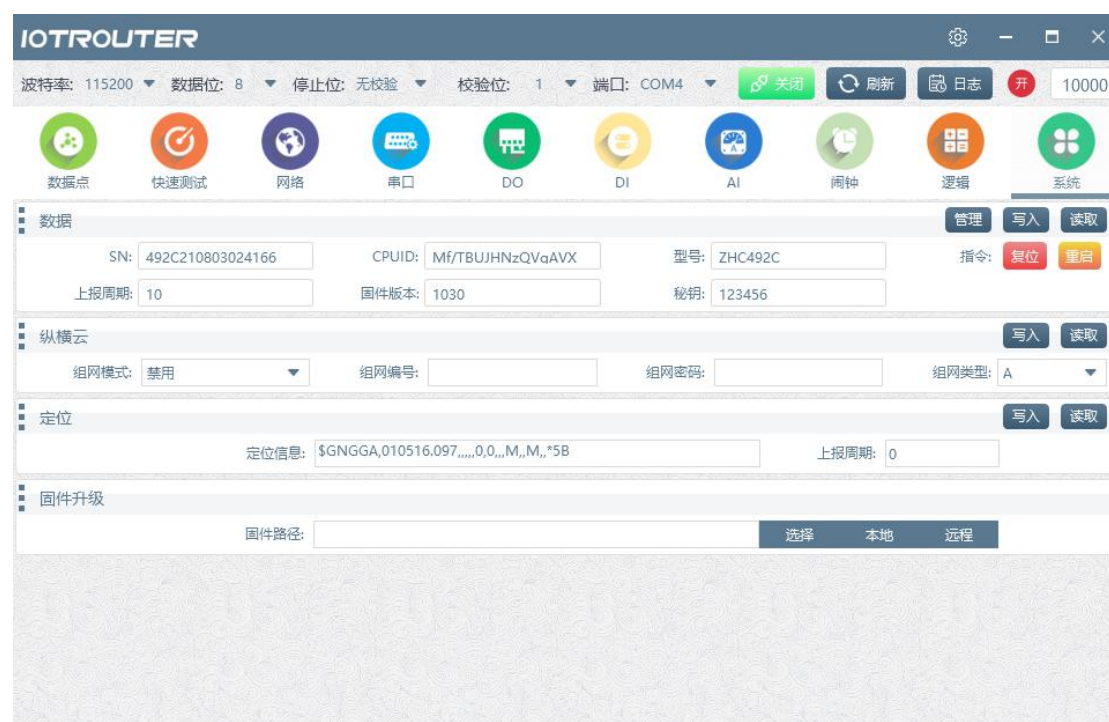
数据点采集模式：ZHC492S 串口主要用作数据采集。当“采集点”数量不为 0 时，串口连续进行数据采集，用户可通过 4G 网络与设备进行 JSON 协议交互，但无法通过串口与设备进行 JSON 协议交互。此模式下，按住复位键 1s，待“WORK”、“RECV”“SEND”指示灯同频快速闪烁时，设备切换到配置模式，此时用户可通过串口与设备进行 JSON 协议交互。

配置模式：此模式下，“WORK”、“RECV”“SEND”指示灯同频快速闪烁。用户可通过串口、LTE 与设备进行 JSON 协议交互，实现参数配置等。

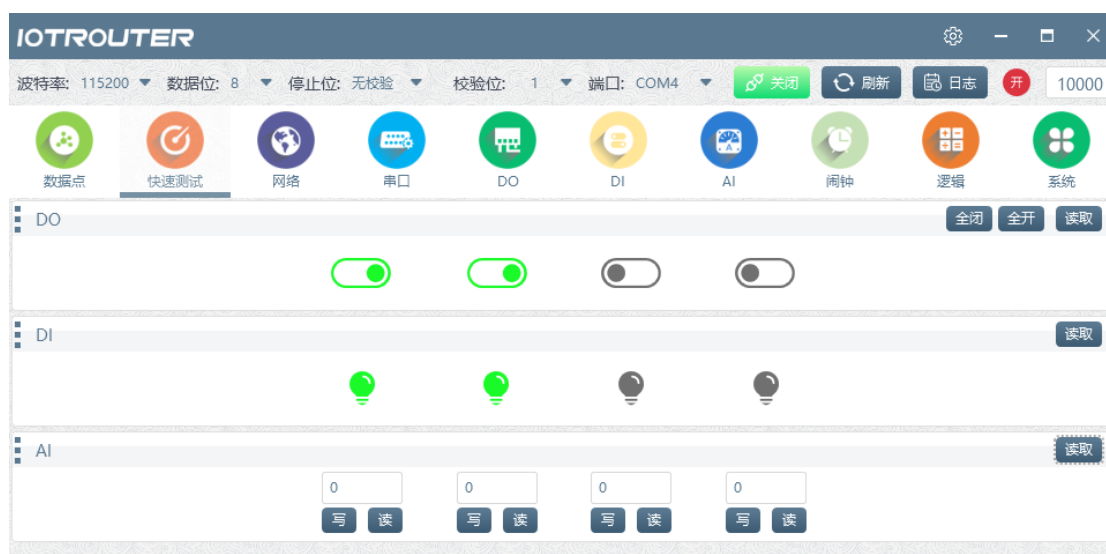
只有在“配置模式”下，才能进行“数据点”的删除。

1.RS485 总线控制

打开“ConfigTool.exe”，选择相应端口打开，即可完成设备的配置读出。



I/O 控制



2.LTE 控制

前提：设备至少有一路连接使用默认配置连接到“纵横云”。

打开“IOTRouter.exe”,填入设备 ID 和密码，打开连接。



弹窗提示“设备已上线”即可通过网络与设备进行通信。

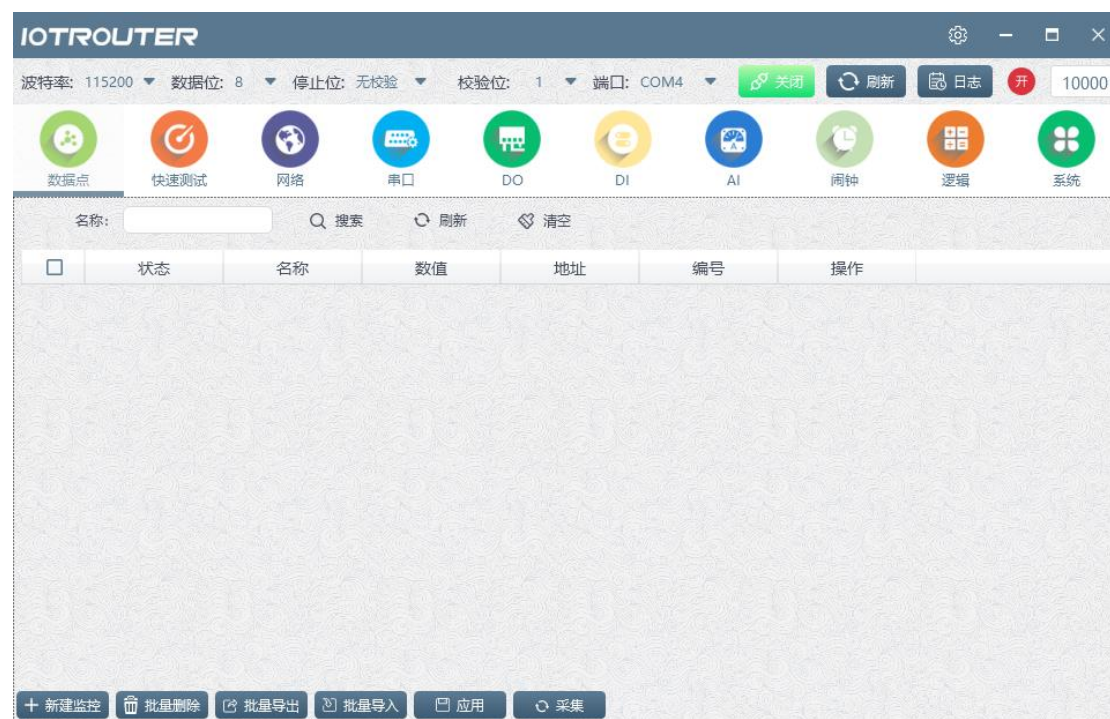


3.添加数据点

确认至少有一路连接使用默认配置。

以采集“ZHC492C”4路AI为例。

step1: 确认设备进入到“配置模式”（“WORK”、“RECV”“SEND”指示灯同频快速闪烁）。打开“ConfigTool.exe”，使用串口连接设备。



step2: 点击“新建监控”

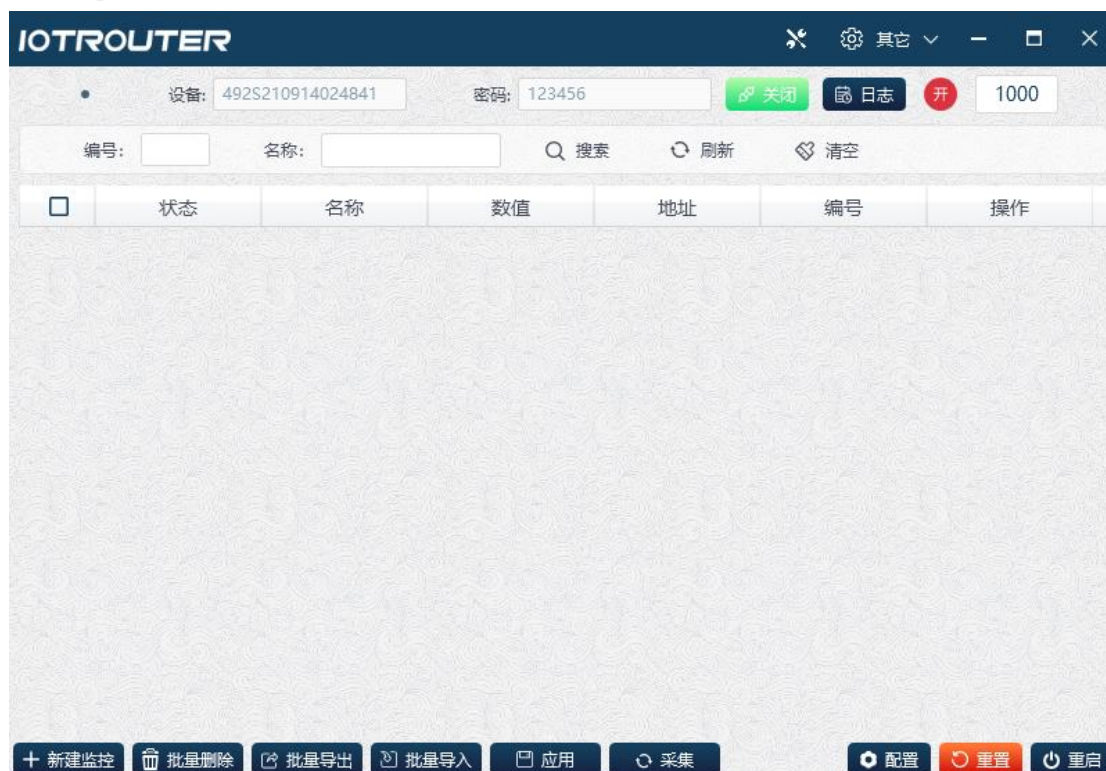
step3: 如下图填入信息，并点击，最多可添加 10 个数据点位



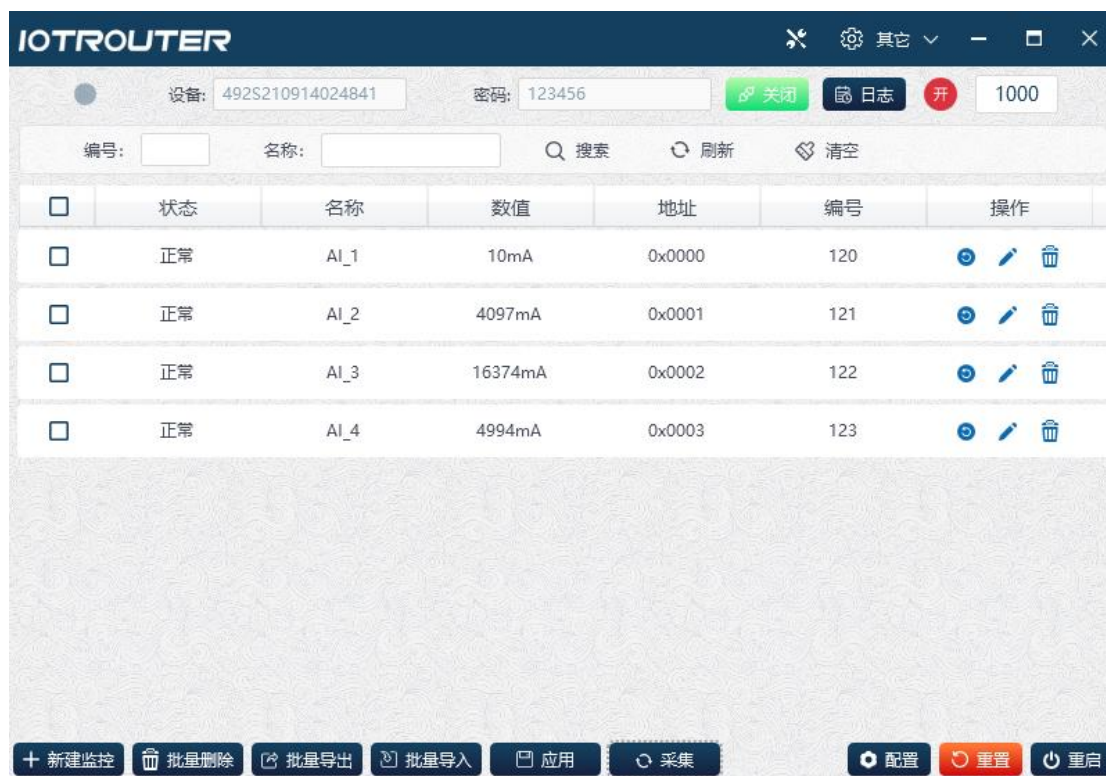
step4: 重启设备



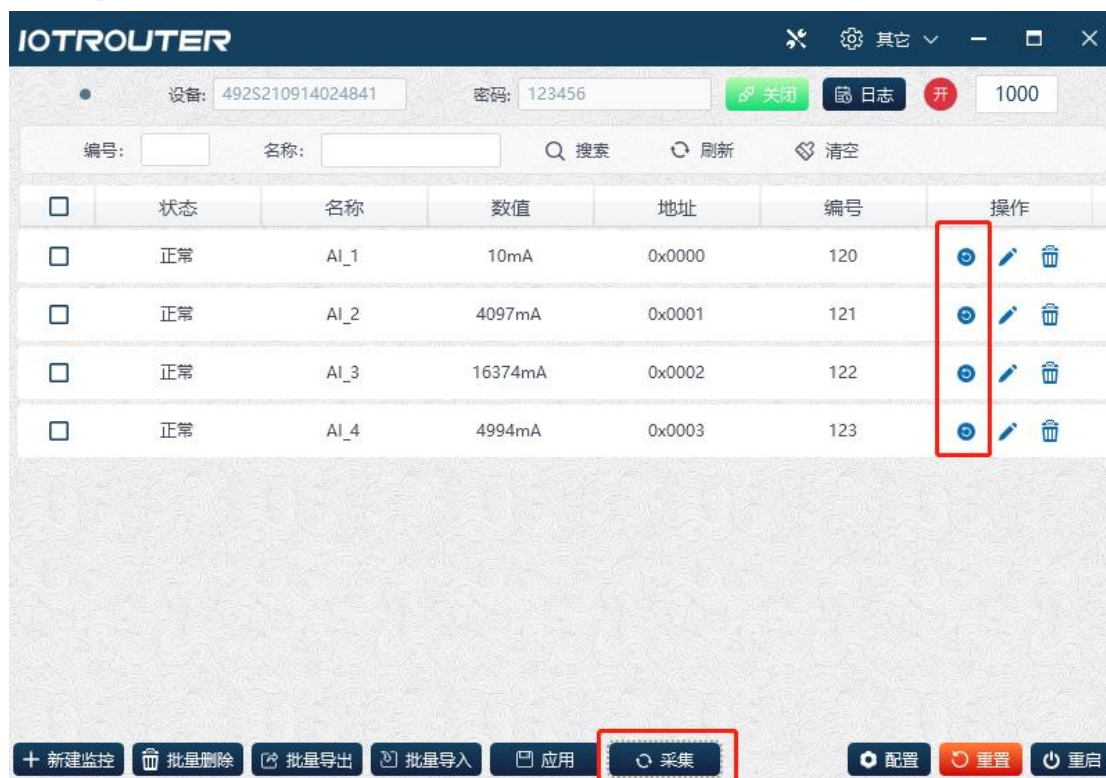
step5: 打开“IOTRouter.exe”,填入设备 ID 和密码, 打开连接。



step6: 点击“刷新”,由于 LTE 网络的不确定性, 若“日志”窗口显示无回复, 则多点击几次。



step7: 用户可以直接获取单个点位的数据，也可获取全部点位的数据



step8: 设备也可主动上报点位数据



用户对接自己的服务器，需要修改目的 IP 和端口，同时对接《ZHC492S_JSON_应用指导》。

