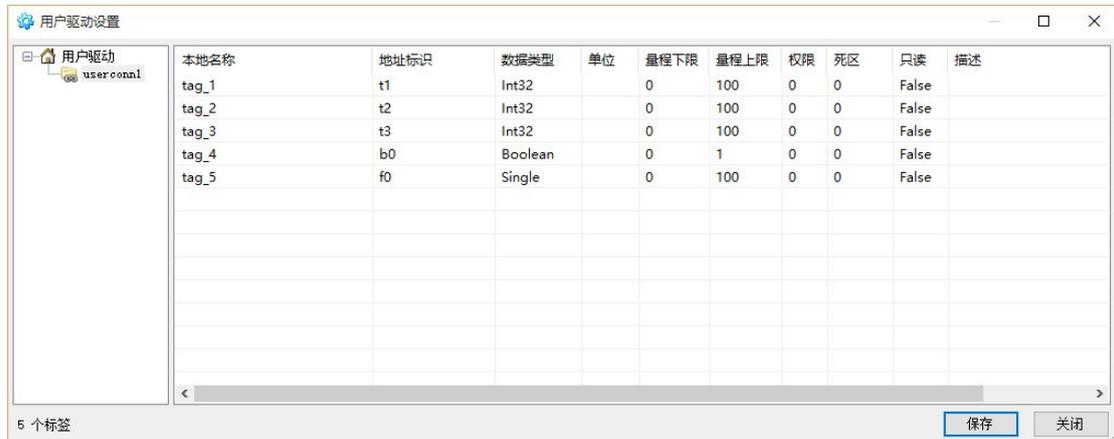


用户驱动配置使用手册

用户驱动的作用是提供 1 个简单的使用 json 格式的 TCP 通讯协议，组态软件侧是 TCP 客户端，可以方便和其他系统或用户程序交换数据，实现通讯驱动功能。

配置：



设置用户侧软件的 TCP 服务通讯端口，通讯建立后组态软件根据超时设置判断通讯异常，因此用户侧软件必须保证在超时时间到达前提供数据。

用户侧软件返回的数据为 json 数组格式，使用驱动配置的地址标示标示数据标签名，数据格式如下：

```
[{"n": "t1", "v": "1", "s": 1}, {"n": "t2", "v": "1", "s": 1}]
```

n: 地址标示，字符类型

v: 标签数值，字符类型

s: 标签状态，数值类型，1 好点，2 坏点，0 未初始化

对于 bool 类型，0 表示 False，1 表示 True

每一包通讯数据字节数小于 1024K，编码类型 UTF-8，或者 ASCII（无中文字符）

组态软件写值格式如下：

```
{"packtype":"write","param1":[{"tagname\":"t2","\strvalue\":"1"}]","param2":"","param3":"","param4":"","param5":"","paramcount":1}
```

packtype:字符类型, write 标示写标签值

param1: json 数组, tagname: 文本 标签地址, strvalue: 文本 标签值

对于 bool 类型, strvalue 的值为 “True” 或 “False”

使用 TCP 通讯工具软可以方便的进行通信测试



对于已有的用 C++之类写的通讯软件, 加上 TCP 服务通讯可以方便的实现组态软件驱动。