

PLC MOCK

kl-mockplc

模拟plc服务器的程序，可以自定义plc的结构体、变量。
兼容opcua、modbus、三菱MC、k1-TCP(待实现)等协议
并且实现设置变量的心跳、监听值并作出反馈、自增、自减功能
启动服务后能够实时监控和修改所有变量的值

<https://github.com/muyikk/plcMock-software>

一、服务名称

plc模拟程序v1.2.0

二、使用方式

- 1.编辑基础设置 (ip、端口等)
- 2.设置参数列表
- 3.设置参数特性，如：心跳、监听、自增、自减（可选）
- 4.config文件默认保存在软件根目录/config/里

心跳设置

心跳设置

参数名	值1	值2	间隔时间(ms)		
<div>请选择参数名 ^</div> <div>test1</div> <div>test2</div>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	新增	移除

监听设置

参数名	被改变的参数名	被改变的值得
-----	---------	--------

心跳将会在值1和值2之间以间隔时间反复变化

监听设置

监听设置

参数名	参数值	被改变的参数名	被改变的值		
<div>请选择参数名</div>		<div>请选择参数名</div>		新增	移除

当监听到参数名的值变成参数值时，被改变的参数名的值会变为被改变的值

自增设置

自增设置

参数名	自增公差	时间间隔(ms)		
<div>请选择参数名</div>			新增	移除

test1

test2

自减设置

参数名	自减公差	时间间隔(ms)		
<div>请选择参数名</div>			新增	移除

参数名的值会以自增公差，以时间间隔进行递增

自减设置

同自增设置

实时监控



三、编辑config文件（可选）

在config文件夹中，有三个预设config，对应opcua、modbus、三菱，可自行更改

Question

- 1、如果缺少凭证文件privateKey.pem和certificate.pem，会提示报错
可以选择执行重新生成自签名证书和私钥
在软件运行根目录执行以下代码

```
openssl req -x509 -newkey rsa:2048 -keyout privateKey.pem -out certificate.pem -days 365 -nodes
```

(可以一直回车跳过)