

# 涂鸦云 MCU 仿真调试助手使用说明

## 1、软件说明

本软件只支持涂鸦云通用串口通讯协议，模拟 MCU 与 WIFI 模块进行通讯。

## 2、软件运行环境说明

本软件需要在装有 Microsoft .NET Framework 4.0 环境的 windows 系统中使用，如您电脑上没有安装此环境，可以直接点击 dotNetFx40\_Full\_x86\_x64.exe 安装。

## 3、软件使用方法

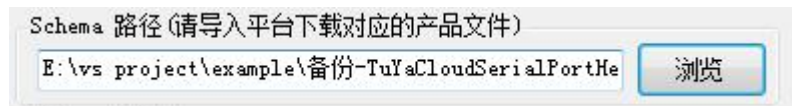
### 3.1 软件界面：



图 3.1.1 软件界面图

### 3.2 使用方法说明

- 1) 加载 schema 文件。Schema 文件必须为符合涂鸦云 DP 命令的.json 文件。



- 2) 设置模块的工作模式。



模块工作模式

☐ MCU与模块配合处理
 ☒ 模块自处理

GPIO设置

LED:  RESET:

3) 串口与 WIFI 模块连接，打开串口。串口通信波特率固定为 9600Bd/s。

端口

串口号:

启动调试

4) 启动调试。

5) 启动调试成功后，软件能接收处理模块发送的相关命令，并且，软件能够主动定时上报相应数据。设置中能设置相应的发送规则来满足不同的需求。

命令上报

DF命令: 
 命令列表:

1 设置温度 24摄氏度  
 2 童锁 0  
 3 档位 2

设置

数据格式

☐ 组合发送
 ☒ 分段发送

间隔时间  ms

数据发送模式

☒ 单次发送
 ☐ 定时发送

定时时间  ms

6)当软件接收到数据，软件自动根据 schema 文件解析数据并显示相应的结果。按”保存”按钮后软件自动将调试信息保存到软件所在路径的 logs.txt 文件中。

