ParamMate使用说明

目录

[更新说明 3](#_Toc11892)

[一、 简介 4](#_Toc11063)

# 更新说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 时间 | 备注 |
| V1.0.0 | 满心欢喜 | 20220812 | 初始版本 |

# 简介

ParamMate是一个集调参、示波、图传的多功能调试助手。采取模块化的设计思路将各个功能以控件的形式拼装组合使用，用户可以根据下位机的不同初始化语句来DIY上位机页面组成而无需像传统调试助手一样需要两头配置（配置下位机之后还要再上位机进行相应配置），这样可以大大提升调试效率。

ParamMate采用自定义通信协议，可承载于多种通信方式如：串口、IIC、SPI、UART、USB、CAN、SDIO、WIFI等，这样无需关心具体数据传输是如何实现的只需要将通信数据完整传输到上位机即可。就像计算机网络中应用层无需关心物理层是如何实现传输的。封装好的通信协议栈，用户只需要将数据IO接口配置好，就可以实现调用SDK实现所有功能。

ParamMate最大支持一个32通道调参控件、三个8通道示波控件、两个图传控件。支持读模式、写模式、读写模式调参，支持折线图、样条线图、条形图示波，支持二值化图、灰度图、RGB565彩图等图传。