

RealTimeChart 使用手册

V1.0

(使用前请阅读注意事项)

注意

使用手册中所出现的说明在出版当时相信是正确的，然而中微公司对于说明书的使用不负任何责任。文中提到的应用目的仅仅是用来说明，中微公司不保证或表示这些没有进一步修改的应用是适当的，也不推荐它的产品使用在会由于故障或其他原因可能会造成人身危害的应用。中微公司产品不授权使用于救生、维生器件等系统中作为元件。中微公司拥有不事先通知而修改产品的权利，对于最新的资讯，请参考我们的网址 <http://www.mcu.com.cn>

目录

1. 基本特性介绍.....	3
2. 控制区域介绍.....	3
2.1 设备控制区域.....	3
2.2 图表控制区域.....	3
2.3 图表显示区域.....	3
2.4 数据显示区域.....	4
2.5 曲线控制区域.....	4
2.6 状态信息区域.....	4
3. 采集数据导出.....	4
4. 个性化配色.....	4

1. 基本特性介绍

1. 传输结构量身订造，不浪费任何一个字节。
2. 自动为下位程序切换被要求的显示界面。
3. 数据可导出，图表可拖动回溯，数据自动记录时间。
4. 传输协议移植方便，导出函数使用简单。

2. 控制区域介绍

打开RealTimeChart软件，界面如下：



2.1 设备控制区域

选择你需要使用的设备传输方式，切换方式：在上方菜单【设备插件 (P)】中选择。

2.2 图表控制区域

1. 时间区域：可以设置显示特定时间区域的曲线。
2. X 轴设置：设置 X 轴的大小，X 轴标签是否隐藏。
3. Y 轴设置：设置 Y 轴的大小。

2.3 图表显示区域

该区域显示上传数据的曲线走势，其中还包含以下快捷功能：

1. 显示指定位置数据：单击曲线显示区域，分割线会显示其单击位置进行数据刷新。

2. 快捷图表控制设置：右击 Y 轴区域，功能与图表控制区域差不多。
3. 图表曲线拖动位置：当设置停止或暂停时，右键拖动曲线显示区域，或者把鼠标放在曲线显示区域。

2.4 数据显示区域

显示画线区域中分割线所有位置的值，其中还包含以下快捷功能：

1. 快捷曲线显示隐藏：右击列表中的对应项目。

2.5 曲线控制区域

可以进行显示或者隐藏对应曲线，超过 20 条将自动变换控制数量。

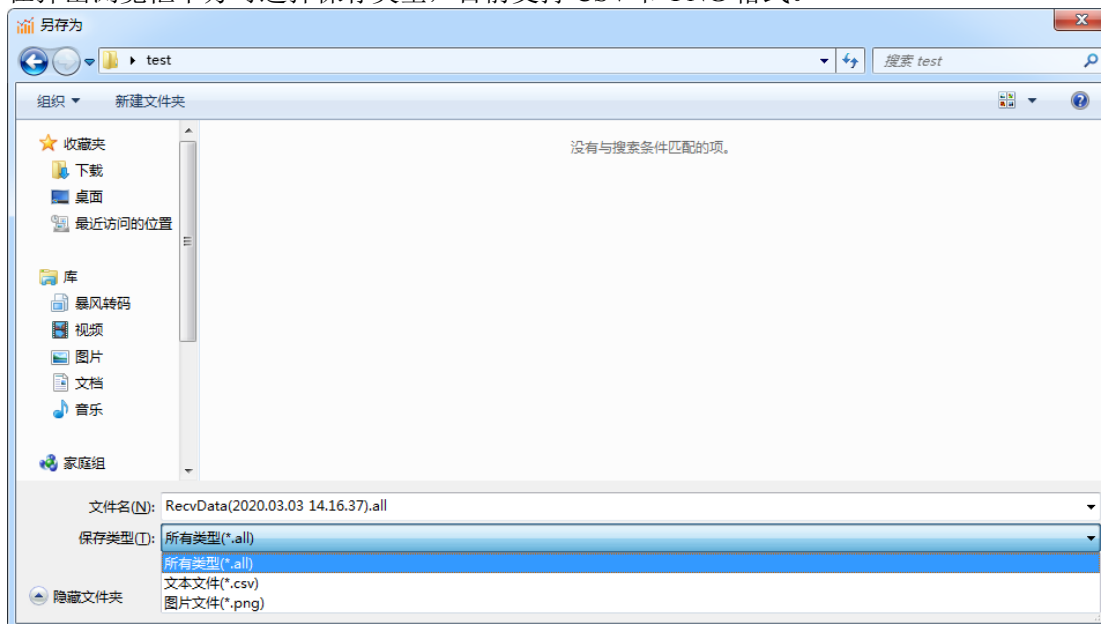
2.6 状态信息区域

从左到右共有 4 个条目，分别有

1. 当前点线处数据的索引以及时间。
2. 设备打开持续时间。
3. 通讯中因接收数据校验不对的计数。
4. 接收到每个分包间隔周期，仅一秒内错误计数增加较少时可参考。

3. 采集数据导出

非工作状态下，即设备关闭状态下，上方菜单，数据显示 -> 导出所有数据
在弹出浏览框下方可选择保存类型，目前支持 CSV 和 PNG 格式。



4. 个性化配色

上方菜单，其他帮助 -> 颜色配置 单击颜色框即可配置个人爱好的颜色

