F系列列表控件应用V1.0

类别	内容
关键词	F系列 列表
摘 要	

修订历史

版本	日期	原因
V1.0	2021/09/01	创建文档

销售与服务

深圳市恒域威电子有限公司

电 话：0755-29100074

手机：18923790358

Email：hywdz@126.com

网 站：www.hywlcm.com

地 址：深圳市宝安区西乡固戍钜鑫科技产业园E栋5楼

官网零售淘宝店：https://shop257531722.taobao.com/

目 录

1. 适用范围.....1

2. 功能概述.....2

3. 技术实现.....5

1. 适用范围

文档适合F系列串口屏产品。

2.功能概述

2.1 属性窗口

列表控件，用于记录数据、数据表格等。

控件记录用以查看多行数据，多数据可以使用滑条查看列表控件用来对数据记录进行列表展示，并支持滑动切换控件内数据行。如图 2-1 为控件的属性窗口。

⊟ 基本	
名称	Recorder1
ID	1
⊟ 位置	
x坐标	82
y坐标	67
宽度	332
高度	139
⊟ 控件使用说明	
列表控件使用说明	
⊟ 控件设置	
字体	ASC_CHS_18
文字颜色	000000
显示网格	是
网格颜色	9999ff
显示背景	是
背景颜色	ffffff
允许选择	是
选中颜色	0000ff
显示序号	否
图标文件	
⊟ 记录设置	
显示顺序	时间顺序
对齐方式	左对齐
列数目	4
列宽	50;50;50;50;
是否固定行数	是
显示行数	10
最大记录数	1024
单条记录大小	100
是否存储	否
⊟ 操作设置	
手势滑动	是
显示滚动条	不显示

图 2-1 属性窗口

2.2 属性值说明

2.2.1 控件显示设置

1）字体：设置数据记录显示的字体和字体大小。

2）文字颜色：设置字体的显示颜色。

3）显示网格：是否显示网格。

4）网格颜色：设置网格的显示颜色。

5）显示背景：是否显示背景。

6）背景颜色：选择背景的显示颜色。

7）允许选择：是否允许选中数据所在行。是，点击数据所在行颜色改变并发出通知给主机；否，不允许选择。

8）显示序号：第一列是否显示序号，显示序号时，则在实际记录设置过程中，需要将此列考虑进去。

9）图标文件：表格中可是使用图标，选择图标文件后，可以在记录数据中通过$ICON2 指定图标文件的对应帧索引。

2.2.2 记录设置

1）显示顺序：设置数据显示的顺序，可以选择“时间顺序”、“时间逆序”。

2）对齐方式：数据显示的对齐方式，可选择“左对齐”、“居中对齐”、“右对齐”。

3）列数目：每一条记录包含的列数。

4）列宽度：每个列的宽度比例，通过整体求和后，计算每个列的占比。

5）是否固定行数：可以固定列表区域固定行数，当不固定时，可以设置行高。

6）行高：不固定行数时，可设置每个行记录的高度。

7）行数：固定行数时，可以指定控件当前显示区具体的行数。

8）最大记录数：设置最多存储多少条记录，存满后覆盖旧记录。

9）单条记录大小：单条记录的字节大小，最大 256 字节。

10）是否存储，记录数据是否存储到 FLASH（断电保存）。存储地址：每

放置一个数据记录控件，都必须重新设置一次存储地址，避免占用一个存储地址。预留存储空间：预留存储空间=单条记录大小*最大记录数+24。

2.2.3 操作设置

1）手势滑动：是否启动手势滑动，用以控制记录显示。

2）显示滚动条：是否显示滚动条。自动显示滚动条，则根据记录数自动显示垂直滚动条；固定显示滚动条，则不论记录多少，滚动条都显示。

3.技术实现

1）在工程中插入一个数据记录控件，配合按钮控件，发送记录指令，如图3-1 所示。

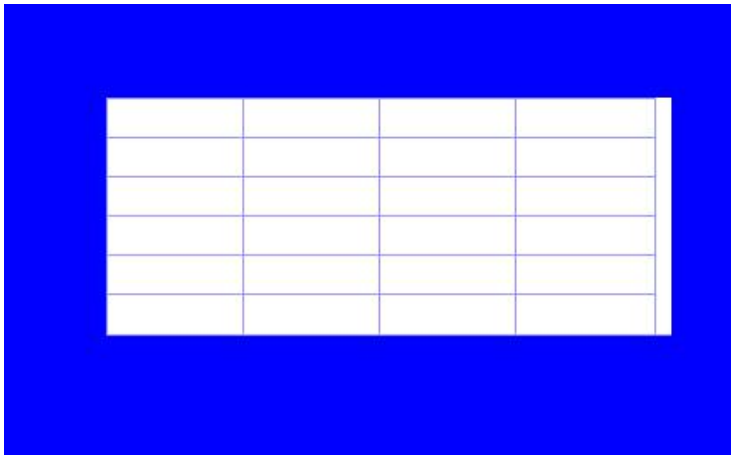


图 3-1 插入控件

2）设置属性窗口：固定行数->否，指定行高：20，如图 3-2 所示。

记录设置	
显示顺序	时间顺序
对齐方式	左对齐
列数目	4
列宽	50;50;50;50;
是否固定行数	否
行高	20

图 3-2 设置属性窗口

3）编译无误，调试->“运行串口屏仿真”进行验证，如图 3-3 所示。

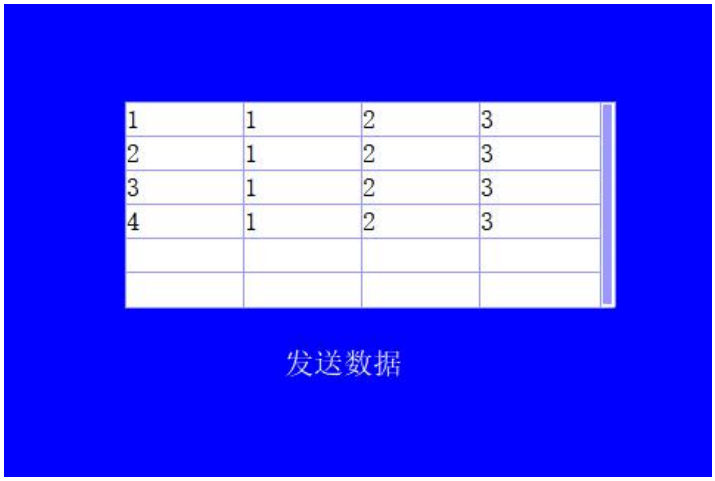


图 3-3 串口屏仿真