**文件浏览器控件使用说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 操作 | 版本 | 日期 | 说明 | 编辑 |
| 《文本浏览器控件使用说明》 | 创建中 | V1.0 | 2019-01-17 | 第一次编辑完成，正式发布。 | lyh |
| 《文本浏览器控件使用说明》 | 修订 | V1.1 | 2020-08-17 | 补充本空间中所有属性详解 | qjj |

**【目录】**

**一、**[**文件浏览器控件-概述**](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6#yi)

**二、**[**文件浏览器控件-简单使用**](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6#er)

**三、**[**文件浏览器控件-属性详解**](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6#san)

3.1、[控件属性描述](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sanyi" \t "_self)

3.2、[控件属性编辑](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "saner" \t "_self)

      3.2.1、[编辑属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "saneryi" \t "_self)

      3.2.2、[读属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sanerer" \t "_self)

      3.2.3、[写属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sanersan" \t "_self)

3.3 、[属性详解](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansan" \t "_self)

      3.3.1、[x，y属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanyi" \t "_self)

      3.3.2、[w，h属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansaner" \t "_self)

      3.3.3、[style属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansan" \t "_self)

      3.3.4、[txt属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansi" \t "_self)

      3.3.5、[val属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanwu" \t "_self)

      3.3.6、[pco属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanliu" \t "_self)

      3.3.7、[bco属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanqi" \t "_self)

      3.3.8、[pco2属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanba" \t "_self)

      3.3.9、[bco2属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanjiu" \t "_self)

      3.3.10、[pic属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshi" \t "_self)

      3.3.11、[picc属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshiyi" \t "_self)

      3.3.12、[font属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshier" \t "_self)

      3.3.13、[left属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshisan" \t "_self)

      3.3.14、[ch属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshisi" \t "_self)

      3.3.15、[sta属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshiwu" \t "_self)

      3.3.16、[time属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshiliu" \t "_self)

      3.3.17、[first属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshiqi" \t "_self)

      3.3.18、[effect属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshiba" \t "_self)

      3.3.19、[aph属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanshijiu" \t "_self)

      3.3.20、[drag属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershi" \t "_self)

      3.3.21、[vscope属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershiyi" \t "_self)

      3.3.22、[objname属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershier" \t "_self)

      3.3.23、[id属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershisan" \t "_self)

      3.3.24、[type属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershisi" \t "_self)

      3.3.25、[disup属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershiwu" \t "_self)

      3.3.26、[borderc属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershiliu" \t "_self)

      3.3.27、[borderw属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershiqi" \t "_self)

      3.3.28、[dir属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershiba" \t "_self)

      3.3.29、[filter属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansanershijiu" \t "_self)

      3.3.30、[qty属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshi" \t "_self)

      3.3.31、[dis属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshiyi" \t "_self)

      3.3.32、[spax,spay属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshier" \t "_self)

      3.3.33、[maxval\_y属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshisan" \t "_self)

      3.3.34、[val\_y属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshisi" \t "_self)

      3.3.35、[psta属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshiwu" \t "_self)

      3.3.36、[pic1属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshiliu" \t "_self)

      3.3.37、[pic2属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshiqi" \t "_self)

      3.3.38、[vvs2属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshiba" \t "_self)

      3.3.39、[buffsize属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansanshijiu" \t "_self)

      3.3.40、[fwarning属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansishi" \t "_self)

      3.3.41、[style属性](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "sansansishiyi" \t "_self)

**四、**[**文件浏览器控件-方法说明**](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6#si)

4.1、[up方法](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "siyi" \t "_self)

**五、**[**文件浏览器控件-使用详解**](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6#wuyi)

5.1、[在页](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "wuyi" \t "_self)[面上新建文件浏览器控件](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6#wuyi)

5.2、[文件浏览器控件外观调整](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "wuer" \t "_self)

5.3、[运行中改变文件浏览器控件选中的文件](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "wusan" \t "_self)

5.4、[运行中改变文件浏览器控件背景颜色](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "wusi" \t "_self)

5.5、[文件浏览器控件加载特效设置](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "wuwu" \t "_self)

5.6、[文件浏览器控件移动特效使用](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "wuliu" \t "_self)

5.7、[文件浏览器控件实战使用](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "wuqi" \t "_self)

**一、文件浏览器控件-概述**

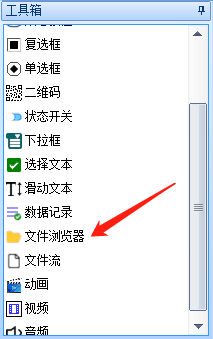
1.1、文件浏览器控件是串口屏诸多功能控件里面的其中一个。

1.2、用于在串口屏上显示SD卡文件信息。

1.3、在《USART HMI》软件左侧工具箱里面（如下图所示）。

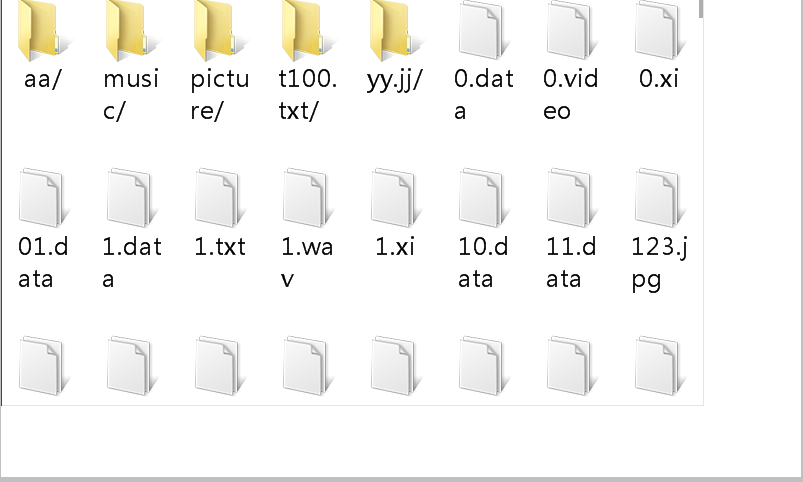
注 仅x系列支持

     电脑是有虚拟sd卡文件夹 可以在电脑模拟和调试好之后 再下载屏上仿真。（存放路径：菜单栏—文件—虚拟sd卡文件夹）



**二、文件浏览器控件-简单使用**

用文件浏览器控件，做自己的第一个显示工程（如下图所示）。



▲一个纯色页面使用<文件浏览器控件>显示sd卡文件信息

**三、文件浏览器控件-属性详解**

串口屏所有控件操作的实质都是对属性的修改。文件浏览器控件具有的属性如下表所示。



**3.1、控件属性描述**

      如下图所示，当鼠标选中对应属性时，会在属性窗口的最下方出现该属性的详细描述信息。



**3.2、控件属性编辑**

 3.2.1、编辑属性

      用户可以随时调整、编辑列表中的属性参数。

      注意：type和id属性由开发环境指定，用户不可修改。id可通过软件左上角置顶置底间接修改。

 3.2.2、读属性

      如上图所示的控件属性列表，可以在设备运行中随时读取。

      sys0=fbrowser0.id        将文本控件t0的id号赋值给sys0变量

      t0.x+=10             将控件在屏幕上的位置向右移动10个像素点。

      prints t0.txt,0       将t0的文本内容从串口发送出去。

      注意：objname属性不可以读取。比如在事件代码中写"t0.txt=t0.objname"编译将报错。

 3.2.3、写属性

      所有绿色控件可以在运行中实时修改。

      注意：因产品系列不同，属性的写权限也不完全相同。比如X系列可以在运行该过程中修改x，y属性。但是T0,K0系列不能在运行过程中修改x，y属性！

**3.3 、属性详解**

 3.3.1、x，y属性

      x，y属性描述控件在屏幕上的像素坐标位置。以屏幕左上角为像素坐标原点(x=0,y=0)。

      T0,K0系列产品，x，y属性只能从：0–最大分辨率。不能超出屏幕显示区域。

      X系列产品，x，y属性可以超出屏幕坐标范围(-6000~+6000)，但是超出屏幕将被裁减，不会显示出来。

      技巧：如果想做一个控件，但是不想让用户看到，触摸到。可以把该控件放在屏幕显示区域以外。开发人员使用的时候，使用[click](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86#click)指令，

或者绑定[用户IO](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86#cfgpio)

  3.3.2、w，h属性

       w，h属性描述控件在屏幕上宽度和高度（像素大小为单位）。

      T0,K0系列产品，w，h属性只能从：0–最大分辨率。不能超出屏幕显示区域。

      X系列产品，x+w，y+h的值可以超出屏幕坐标范围，但是超出屏幕将被裁减，不会显示出来。

 3.3.3、style属性

            style属性。显示风格:0-平面;1-边框;2-3D\_Down;3-3D\_Up

                   1.平面——控件在界面显示上是正常的

                   2.边框——控件有边框，可以设置边框粗细，颜色

                   3.3D\_Down——控件在界面显示上是凹进去的

                   4.3D\_Up——控件在界面显示上是凸出来的

 3.3.4、txt属性

           txt属性。当前val值指向的文件名(自动随val值改变,只可获取不可设置)。

 3.3.5、val属性

           val属性。当前选中项序号(每改变一次,txt值将重新赋值为新的val值指向的文件名)。

           例：fbrowser0.val=3 选中文件浏览器第四个文件（先从左往右，再从上到下。起始位为0）

 3.3.6、pco属性

            pco属性。控件的字体颜色属性，RGB565的颜色值。

 3.3.7、bco属性

            bco属性。控件背景色熟悉，RGB565的颜色值。仅当sta=单色时，才存在该属性。

 3.3.8、pco2属性

            pco2属性。选中项字体色，RGB565的颜色值。

 3.3.9、bco2属性

            bco2属性。选中项背景色，RGB565的颜色值。仅当sta=单色时，才存在该属性。

 3.3.10、pic属性

            pic属性。控件背景图片属性，选择控件背景图片的ID号。仅当sta=图片时，才存在该属性。

 3.3.11、picc属性

            picc属性。控件背景切图图片属性，选择控件背景切图图片的ID号。仅当sta=切图时，才存在该属性。

            注意：选择的被切图图片尺寸必须等于对应串口屏的分辨率。否则，可能会导致显示花屏！

 3.3.12、font属性

            font属性。控件的字库属性。选择控件字库的ID号。

             注：调用字库如果没有要显示的字，将会不显示。

 3.3.13、left属性

            left属性。是否显进度条:0-不显示;1-操作时显示;2-持续显示。

 3.3.14、ch属性

            ch属性。滑动惯性力度(0-32,0为无惯性)。

 3.3.15、sta属性

            sta属性。背景填充方式属性。目前支持4中背景方式：

            1、切图——从指定与串口屏分辨率相同的全屏图片上，自动切取控件窗口区域的图片内容作为控件背景。

            2、单色——用户指定单一的RGB565颜色值作为控件背景。

            3，图片——用户指定一张图片作为控件的背景。

            4，透明——即无背景，以透明的方式直接在控件区域写字符信息，仅x系列支持。

 3.3.16、time属性

            time属性。控件特效执行时间属性。仅X系列支持，且effect设置不为0以后才存在该属性。

            当设置了控件的加载特效以后，控件在time的时间内，以设置的特效方式飞到控件所在屏幕的坐标位置。

 3.3.17、first属性

            first属性。控件加载特效的优先级属性。仅X系列支持，且effect设置不为0以后才存在该属性。

            first可设置的值为0-100。支持多个有特效的控件为同一级别优先级。同一优先级的控件，将在同时被加载到屏幕上显示。

            不同优先级的优先级中，将根据设置值从大到小依次完成加载。

 3.3.18、effect属性

            effect属性。控件加载特效属性。目前一共支持9种效果。仅X系列支持该属性。

            0-立即加载;1-上边飞入;2-下边飞入;3-左边飞入;4-右边飞入;5-左上角飞入;6-右上角飞入;7-左下角飞入;8-右下角飞入

 3.3.19、aph属性

            aph属性。控件半透明属性。仅X系列支持。

            aph可设置的值范围为0-127 。为0时控件将全透明(效果为不显示)，为127时全显示(没有半透明效果);

 3.3.20、drag属性

            drag属性。控件运行过程中是否支持拖动属性。仅X系列支持。

 3.3.21、vscope属性

            vscope属性。控件内存占用属性。控件支持私有和全局属性。

            当设置为全局时，控件分配的内存在所有页面都可以访问。离开当前页面后，控件属性数据也不会丢失。缺点是，占用系统总内存。

 3.3.22、objname属性

            objname属性。控件名称属性。该属性在运行中不能获取。

 3.3.23、id属性

            id属性。控件id是每个控件在当前页面的唯一标识号。由系统分配，不可修改。可通过软件左上角置顶置底间接修改。

 3.3.24、type属性

            type属性。控件类型属性。由系统分别固定数据，比如文件浏览器控件属性为65。

 3.3.25、disup属性

               disup属性。产生拖动后是否禁用弹起事件:0-否;1-是。默认为否，即拖动的时候是会触发弹起事件。仅当drag=是时，才存在该属性。

 3.3.26、borderc属性

            borderc属性。边框颜色属性。RGB565的颜色值。仅当style=边框时，才存在该属性。

 3.3.27、borderw属性

            borderw属性。边框粗细属性。最大值:255。仅当style=边框时，才存在该属性。

 3.3.28、dir属性

            dir属性。需要遍历的目录路径(每设置一次将重新刷新一次文件列表)。

 3.3.29、filter属性

            filter属性。文件名关键字过滤(多个关键字使用|分隔,如:"\*.txt|\*.data")。

 3.3.30、qty属性

            qty属性。遍历结果中的文件总数。

 3.3.31、dis属性

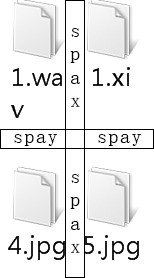
            dis属性。文件名显示行数。

 3.3.32、spax,spay属性

spax属性：文件名显示横向间距(最小0,最大255)

spay属性：文件名显示纵向间距

屏幕上显示文件与文件之间的距离。单位：像素点。



 3.3.33、maxval\_y属性

            dis属性。最大纵向滑动值(运行中根据字符内容自动改变,只可读取不可设置)。

 3.3.34、val\_y属性

            dis属性。当前纵向滑动值(最小0,最大maxval\_y)。

 3.3.35、psta属性

            psta属性。是否支持子文件夹:0-否;1-是。

 3.3.36、pic1属性

            pic1属性。文件夹图标。仅当psta=1，存在该属性。

 3.3.37、pic2属性

            pic2属性。默认文件图标。

 3.3.38、vvs2属性

            vvs2属性。自定义文件图标(类型/图片ID,如:"\*.txt/2\*.data/3")。

 3.3.39、buffsize属性

            buffsize属性。储存遍历结果所使用的缓冲区大小(用于储存遍历出来的所有文件名,推荐32000)。

 3.3.40、fwarning属性

            fwarning属性。编译时是否提示非utf-8编码警告(此属性仅用于编译配置,运行中不可访问不可读取):0-不提示;1-提示。

 3.3.41、style属性

            style属性。显示风格:0-平面;1-边框;2-3D\_Down;3-3D\_Up。仅当sta=单色时，才存在该属性。

                   1.平面——控件在界面显示上是正常的

                   2.边框——控件有边框，可以设置边框粗细，颜色

                   3.3D\_Down——控件在界面显示上是凹进去的

                   4.3D\_Up——控件在界面显示上是凸出来的

**四、文件浏览器控件-方法说明**

**4.1**、**up方法**

int up() 此方法不需要参数

例：fbrowser0.up()。跳转到上一级目录(成功返回1,失败返回0)

注：上一级目录是指打开文件夹后。

**五、文件浏览器控件-使用详解**

**5.1**、**在页面上新建文件浏览器控件**

|  |  |
| --- | --- |
| image.png | 图片5.png |
| 1、打开一个新的空白界面▲ | 2、点击左侧<工具箱>里面的<文件浏览器>按钮，当前页面出现一个文件浏览器▲ |

注：文件浏览器在调试界面显示的文件和文件夹。 存放位置：软件菜单栏→文件→虚拟sd卡文件夹

       在屏幕存放位置为：sd卡

**5.2、文件浏览器控件外观调整**

**参考文本控件**

5.2.1调整位置和尺寸

将文本控件移显示区中心位置，并调大到能放下。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I.新添加上“文本控件”预览 | II.摆放到指定位置并调整到需要尺寸预览 | III.操作说明 |
| image.png | image.png | ▷移动位置：鼠标选中控件，拖到需要摆放的位置。  ▷调整大小：鼠标指针选中控件的任意一条边，或任意一个角，拖动即可调整大小。  其他方法：如果不想使用鼠标，也可以通过修改属性列表中的“x、y坐标”来调整位置，修改属性列表中的“宽度和高度”来调整大小。 |

5.2.2背景单色填充

文本控件背景显示指定的“单一颜色”，（例：显示蓝色）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I.显示预览 | II.属性设置 | III.操作说明 |
| image.png | image.png image.png image.png | ▷鼠标单击选中控件；  ▷拉动属性列表滑块 → 找到背景色属性“左图①所示”→ 点击颜色选择框“左图②所示”→ 点击选择更多“左图③所示”，软件弹出配色对话框，点击蓝色“左图④所示”→ 点击确定“左图⑤所示”。即完成此文本控件的背景色修改成蓝色。  其他：控件单色背景填充时还能设置边框效果，根据属性列表里面，相应的属性项进行设置。  注：         当颜色被使用过后，下次点击选择颜色的时候，使用过的颜色会直接出现在“选择颜色”的下拉选项中。         控件属性如果不清楚怎么使用，请查阅“认识控件中的【[控件属性讲解](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:1.%E8%AE%A4%E8%AF%86%E6%8E%A7%E4%BB%B6" \l "san" \t "_self)】” |

5.2.3背景图片填充

文本控件背景显示指定的“一张图片”。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I.显示预览 | II.属性设置 | III.操作说明 |
| image.png | image.pngimage.png  image.pngimage.png | ▷鼠标单击选中控件；  ▷拉动属性列表滑块 → 找到背景填充方式属性“左图①所示”→ 点击单色出现下拉框“左图②所示”→ 点击选择图片“左图③所示”。  ▷拉动属性列表滑块 → 找到背景图片选择属性“左图④所示”并点击箭头处 → 点击选择更多“左图⑤所示”，软件弹出图片选择对话框 → 点击我们要添加的图片“左图⑥所示”→ 点击确定“左图⑦所示”。即完成了为控件设置图片填充背景。  其他：如何省掉第⑤、⑥、⑦步？在第④步的地方直接输入图片在资源文件中的ID，图片资源文件怎么用，请查阅【资源文件使用说明】。  注：我们的串口屏支持PNG图片，并完美抗锯齿，图片内容如果不是矩形，请使用PNG格式图片。 |

5.2.4背景切图填充

文本控件背景显示指定的“一张图片中的某一部分”。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I.显示预览 | II.属性设置 | III.操作说明 |
| image.png  ▲文本控件切图填充效果  2.jpg  ▲用于文本控件切图填充的全屏图片 | image.pngimage.png  image.pngimage.png | ▷鼠标单击选中控件；  ▷拉动属性列表滑块 → 找到背景填充方式属性“左图①所示”→ 点击单色出现下拉框“左图②所示”→ 点击选择切图“左图③所示”。  ▷拉动属性列表滑块 → 找到背景图片切图选择属性“左图④所示”并点击箭头处 → 点击选择更多“左图⑤所示”，软件弹出图片选择对话框 → 点击我们要添加的图片“左图⑥所示”→ 点击确定“左图⑦所示”。即完成了为控件设置切图填充背景。  其他：如何省掉第⑤、⑥、⑦步？在第④步的地方直接输入图片在资源文件中的ID，图片资源文件怎么用，请查阅【资源文件使用说明】。  注：控件背景选择切图填充时，用于切图填充的图片必须是全屏图片（即图片分辨率和屏分辨率相同、显示方向相同）。 |

5.2.5背景透明填充

**仅X系列支持**

文本控件背景为透明背景。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I.显示预览 | II.属性设置 | III.操作说明 |
| image.png | image.pngimage.png | ▷鼠标单击选中控件；  ▷拉动属性列表滑块 → 找到背景填充方式属性“左图①所示”→ 点击单色出现下拉框“左图②所示”→ 点击选择透明“左图③所示”。即完成了控件背景透明。  注：控件背景填充方式使用透明填充时，控件只有内容会显示，自己没有背景，控件背后是什么就能看到什么，如左侧显示预览效果。 |

**5.3、运行中改变文件浏览器选中的文件**

5.3.1通过“按下或弹起事件”改变当前页面中文件浏览器控件选中的文件

例(1)：按下当前页面中的按钮，让当前页面中的文件浏览器fbrowser0选中第四个文件。（先从左往右，再从上到下。起始位为0）

按钮“弹起事件 或 按下事件”里面代码如下：

fbrowser0.val=3

代码解释：

 fbrowser0  ：当前页面中，控件名称为 fbrowser0 的文件浏览器控件

 .val ：文件浏览器控件 fbrowser0 属性列表中的其中一个属性，当前选中序号项。

 = ：C语言赋值符号

 3 ：3 为数值

5.3.2通过单片机串口改变当前页面中文件浏览器控件选中的文件

示例(1)：串口发送数据让当前页面中的文件浏览器控件fbrowser0选中第四个文件。（先从左往右，再从上到下。起始位为0）

串口发送数据代码：

Serial.print("fbrowser0.val=3");  
Serial.write(hexEND,3);

代码解释：

 Serial.print();  单片机串口发送字符串函数

 "fbrowser0.val=3"  需要发给屏的C语言字符串命令

 Serial.write();  单片机串口发送16进制函数

 hexEND,3  提前定义好的元素为3个16进制 0xff 的数组

5.3.3通过串口助手改变当前页面中文件浏览器控件选中的文件

示例(1)：串口发送数据让当前页面中的文件浏览器控件fbrowser0选中第四个文件。（先从左往右，再从上到下。起始位为0）

串口助手发送数据代码：

fbrowser0.val=3  
ff ff ff

|  |  |
| --- | --- |
| 串口助手截图 | 操作说明 |
| 图片1.png | ① 选择串口号（选择你电脑连接屏使用的串口号）  ② 设置波特率 |
| 图片3.png图片2.png | ③ 输入字符串指令  ④ 输入16进制结束符 |

**5.4、运行中改变文件浏览器控件背景颜色**

5.4.1通过“按下或弹起事件”改变当前页面中文件浏览器控件的“背景颜色”

例(1)：按下当前页面中的按钮，把当前页面中的文件浏览器控件fbrowser0的背景色改成绿色。

按钮“弹起事件/或按下事件”里面代码如下：

fbrowser0.bco=1024

代码解释：

 fbrowser0  ：当前页面中，控件名称为 fbrowser0 的文件浏览器控件

 .bco ：文件浏览器控件 fbrowser0 属性列表中的其中一个属性，叫控件【背景色】。

 = ：C语言赋值符号

 1024 ：绿色的色码，通过控件属性的背景颜色对应的色码，知道1024是绿色image.png。（如果你想设置的颜色，不清楚色码是多少，可以通过控件属性列表中控件，背景填充查找颜色来获取颜色色码。）

5.4.2通过“按下或弹起事件”改变其他页面中文件浏览器控件的“背景颜色”

例(2)：按下当前页面中的按钮，把其他页面（页面名称叫 set）中的文件浏览器控件背dm景改成绿色。

按钮“弹起事件/或按下事件”里面代码如下：

set.fbrowser0.bco=1024

代码解释：

 set ：页面名称

 .fbrowser0 ：set页面中名字为 fbrowser0 的文件浏览器控件

 .bco ：文件浏览器控件 fbrowser0 属性列表中的其中一个属性，叫控件【背景色】。

 = ：C语言赋值符号

 1024 ：绿色的色码，通过控件属性的背景颜色对应的色码，知道1024是绿色image.png。（如果你想设置的颜色，不清楚色码是多少，可以通过控件属性列表中控件，背景填充查找颜色来获取颜色色码。）

**5.5、文件浏览器控件加载特效设置**

**参考文本控件**

注：此功能目前只有【X3系列 和 X5系列】产品支持。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 加载特效示意图 | 属性设置 | 操作说明 |
| image.png  控件设置加载特效后，当控件所在页面刷新时，控件会按照设置的加载方式呈现出来。  注：由于本页面不支持视频，无法展示动态效果。只能用图文简要说明。不便之处敬请谅解。 | image.png | ▷属性设置方法：  控件加载特效默认是“立即加载”即无特效。  鼠标单击选中控件 → 在属性列表中找到“加载特效”选项（如左图①所示）并点击箭头处，会弹出下来列表（如图②所示），选择一个你想要的的加载方式，即完成控件加载特效设置。  ▷其他：  你可能已经注意到了，“加载特效”这个属性是绿色，也就是说屏在运行时加载特效是允许改变的。加载特效的改变方法和改变文本控件背景色的操作一致，唯一不同的是“属性名称不一样”参数不一样。 |

**5.6、文件浏览器控件移动特效使用**

**参考文本控件**

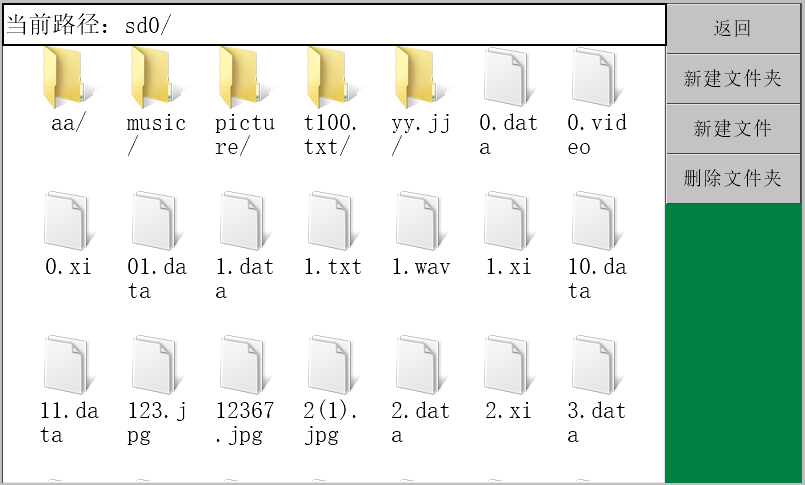
文本控件移动示例：

注：此功能目前只有【X3系列 和 X5系列】产品支持。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 加载特效示意图 | 移动指令 | 操作说明 |
| 过  程  太  炫  酷  无 法 展示  （请自行测试） | ① 可视化移动指令格式：  move obj,starx,stary,endx,endy,first,time  obj：控件名称或控件ID  starx：起始坐标X  stary：起始坐标Y  endx：结束坐标X  endy：结束坐标Y  first：优先级(0-100,数字越大优先级越大)  time：移动时间(单位ms)  , ：分隔符  ② 无过程移动指令格式：  obj.x=x  obj：控件名称  .x：控件X坐标属性  =：赋值符号  x：终点x坐标  obj.y=y  obj：控件名称  .y：控件X坐标属性  =：赋值符号  y：终点y坐标 | ▷ 可视化移动操作说明  ① 将 t0 控件从当前位置可视化移动到t1位置（假设页面上有一个控件叫做 t1），指令如下：  move t0,t0.x,t0.y,t1.x,t1.y,0,300  代码注释：控件t0可视化移动方式，移动到t1的位置，无优先级，移动时间300ms  ② 将 t0 控件从当前位置可视化移动到指定位置（位置：x坐标 200，y坐标 100），指令如下：  move t0,t0.x,t0.y,200,100,0,300  代码注释：控件t0可视化移动方式，移动到x坐标为200，y坐标为100的位置，无优先级，移动时间300ms  ③ 将t0移动到显示区外面去（假如水平移到最右侧外面，以4.3寸屏为例）指令如下：  move t0,t0.x,t0.y,481,t0.y,0,300  代码注释：控件t0可视化移动方式，x坐标位481，y坐标保持现有坐标不变，移动事件300ms。（备注：4.3寸屏的分辨率480X272，当X坐标设置为481时，就会看到控件从当前位置向右移动到屏幕外面去，这个过程耗时300ms）  ！！！注意： 可视化移动模式，最小移动时间限制到150ms，因为时间太短就看不出来移动效果了。  ▷ 无过程移动操作说明  ① 将 t0 控件从当前位置无过程移动到t1位置（假设页面上有一个控件叫做 t1），指令如下：  t0.x=t1.x  t0.y=t1.y  代码注释：把t1的x坐标和y坐标赋值给，t0的x坐标和y坐标。  ② 将 t0 控件从当前位置无过程移动指定位置（位置：x坐标 200，y坐标 100），指令如下：  t0.x=200  t0.y=100  代码注释：给t0的x坐标和y坐标直接赋值。  ③ 将t0无过程移动到显示区外面去（水平右侧外面，以4.3寸屏为例）指令如下：  t0.x=801  代码注释：给t0的x坐标直接赋值，由于y坐标不变，y坐标不用赋值。  特别说明：  控件移动只是移动位置，控件的所有功能不会因为移动而改变，非常方便有运行中移动空加需求的场景使用（例如：密码键盘、操作菜单等等）  控件移出显示区，根据自己需要使用。  另外，如果您只是想不让控件显示出来，可以用隐藏指令，不需要用移动指令。[点击查阅【隐藏指令】的使用](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86" \l "vis" \t "_self)。 |

**5.7、文件浏览器控件实战使用**

通过文件浏览器以及相关指令，控件实现文件系统操作  [点击下载](http://tjcfile.iicp.net:885/USARTHMI/demo_prj/Filebrowser.zip)



素材说明：

文件浏览器显示文件，文件夹。

文件流打开，读取文件显示在相应控件上。

相关方法 [up](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=5.%E6%8E%A7%E4%BB%B6%E8%AF%A6%E8%A7%A3:23.%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E6%8E%A7%E4%BB%B6#siyi)方法

相关指令 [newfile](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86,newfile" \t "_self)指令 [newdir](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86,newdir" \t "_self)指令 [deldir](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86,deldir" \t "_self)指令 [redir](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86,redir" \t "_self)指令 [findflie](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86,findfile" \t "_self)指令 [finddir](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86,finddir" \t "_self)指令 [refile](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86,refile)指令 [redir](http://wiki.tjc1688.com/doku.php?id=6.%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86:1.%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%8C%87%E4%BB%A4%E9%9B%86,redir" \t "_self)指令 这些指令实现文件系统对文件的基本操作。

相关控件 外部图片控件 视频控件

注:视频视频属性from设置外部文件

    电脑是有虚拟sd卡文件夹 可以在电脑模拟和调试好之后 再下载屏上仿真。（存放路径：菜单栏—文件—虚拟sd卡文件夹）

END