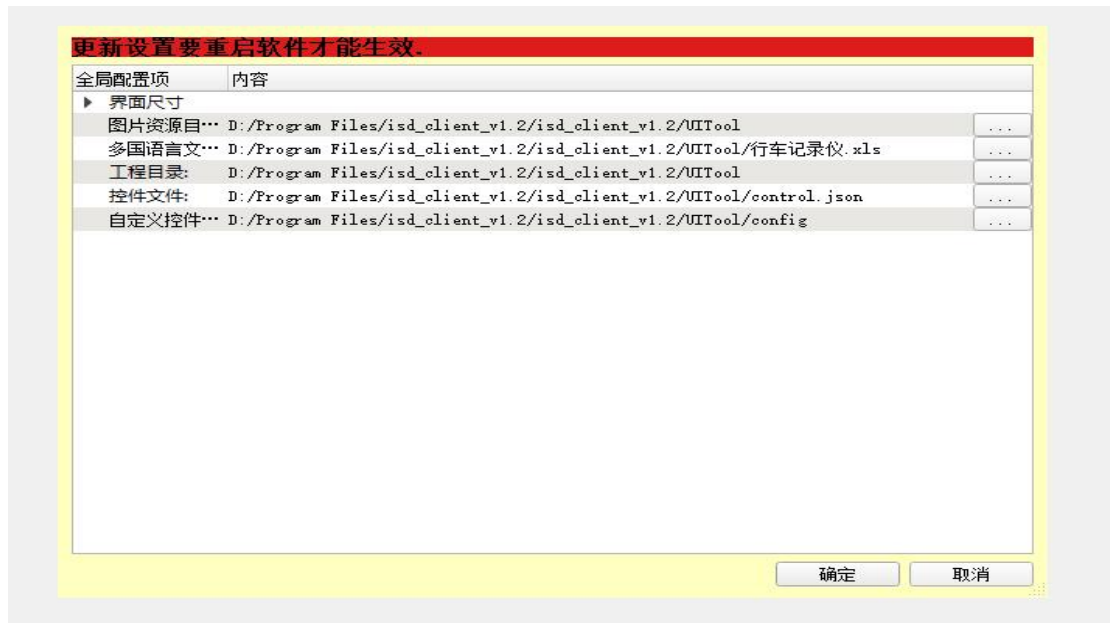


UI 工具使用说明

1: 启动 ui 工具软件，第一次启动需要配置软件，如图

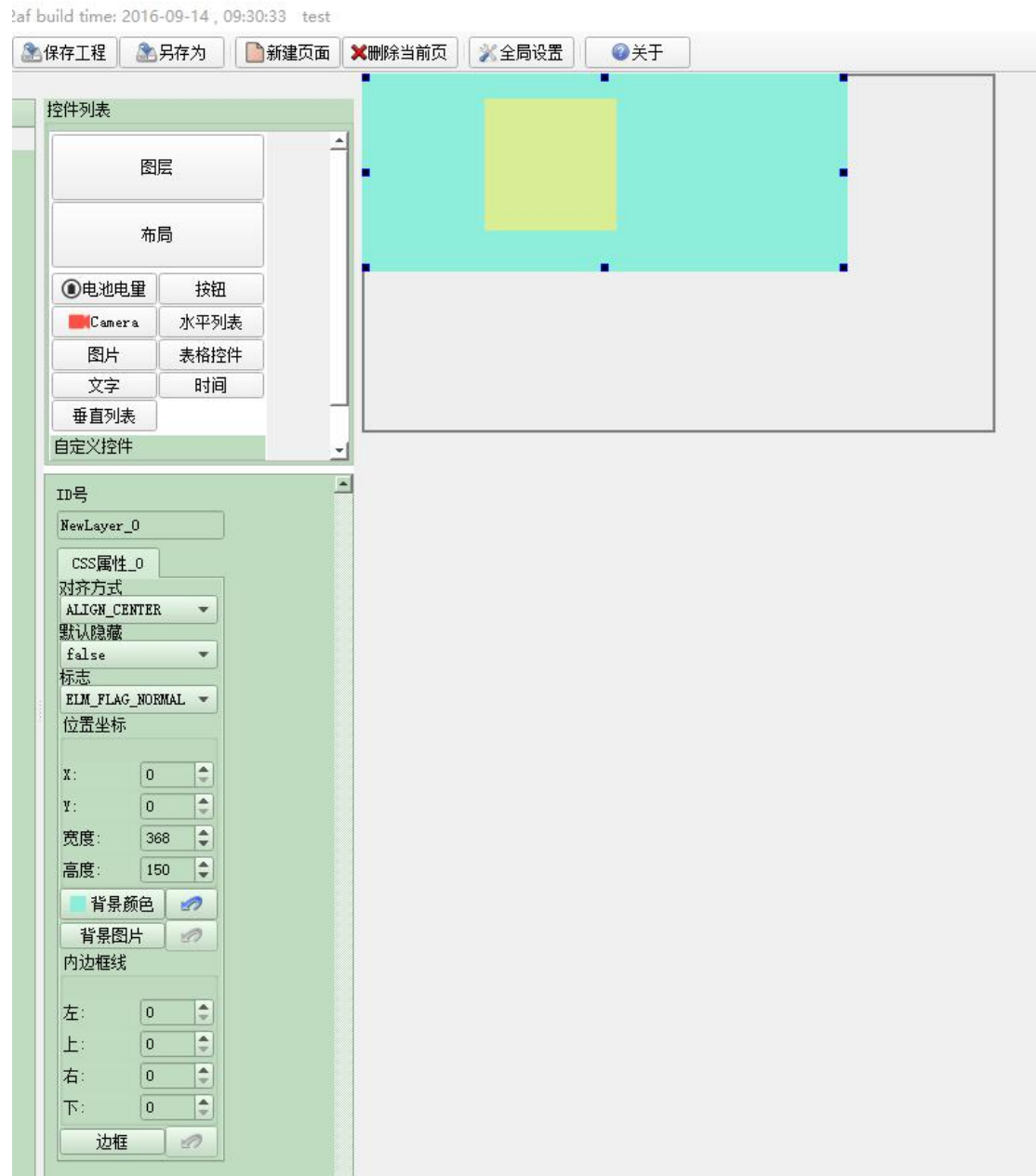


2: 点击新建工程， 配置工程信息，如下图所示



3： 添加标题栏

3.1： 点击“图层”控件，即可创建一个图层， 再点击“布局”控件，即可在图层上创建一个布局， 效果如图所示：



控件属性说明：

ID 号： 全局唯一的 ID 号，工具会生成如下的宏定义：**#define NEWLAYER_0 0X4B3C6B3**
程序中可通过如下函数调用获取次控件的句柄：

图层控件：

```
struct layer *p = (struct layer *)ui_get_element_by_id(NEWLAYER_0);
```

布局控件：

```
struct layout *p = (struct layout *)ui_get_element_by_id(NEWLAYOUT_0);
```

对齐方式：（文字控件有效）

ALIGN_LEFT: 左侧对齐

ALIGN_CENTER: 居中对齐

ALIGN_RIGHT: 右侧对齐

默认隐藏：

false: 默认情况下不隐藏

true: 默认情况隐藏：

如果为 true，则此控件不跟随其父控件自动显示，需要显示此控件可调用如下

函数：`ui_show_element_by_id(id)`


标志：

暂时未使用


坐标：

控件相对于父控件的坐标

背景色：

控件的背景颜色， 如果不需要背景色可点击  清除

背景图片：

控件的背景图片，如果不需要背景图片可点击  清除

边框：

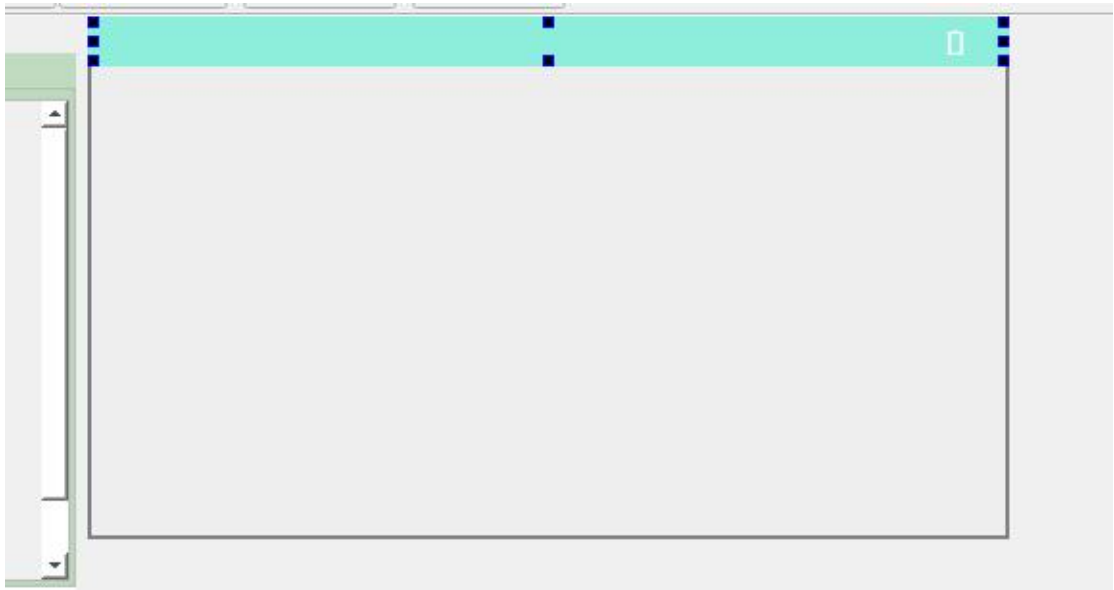
控件的边框大小和颜色

3.2：添加控件

调整图层和布局的大小如下图所示， 并清除布局的背景色。

3.2.1：电池电量

选中布局控件， 点击“电池电量”控件， 调整到合适大小后清除背景色， 效果如图所示：



电量图片列表：

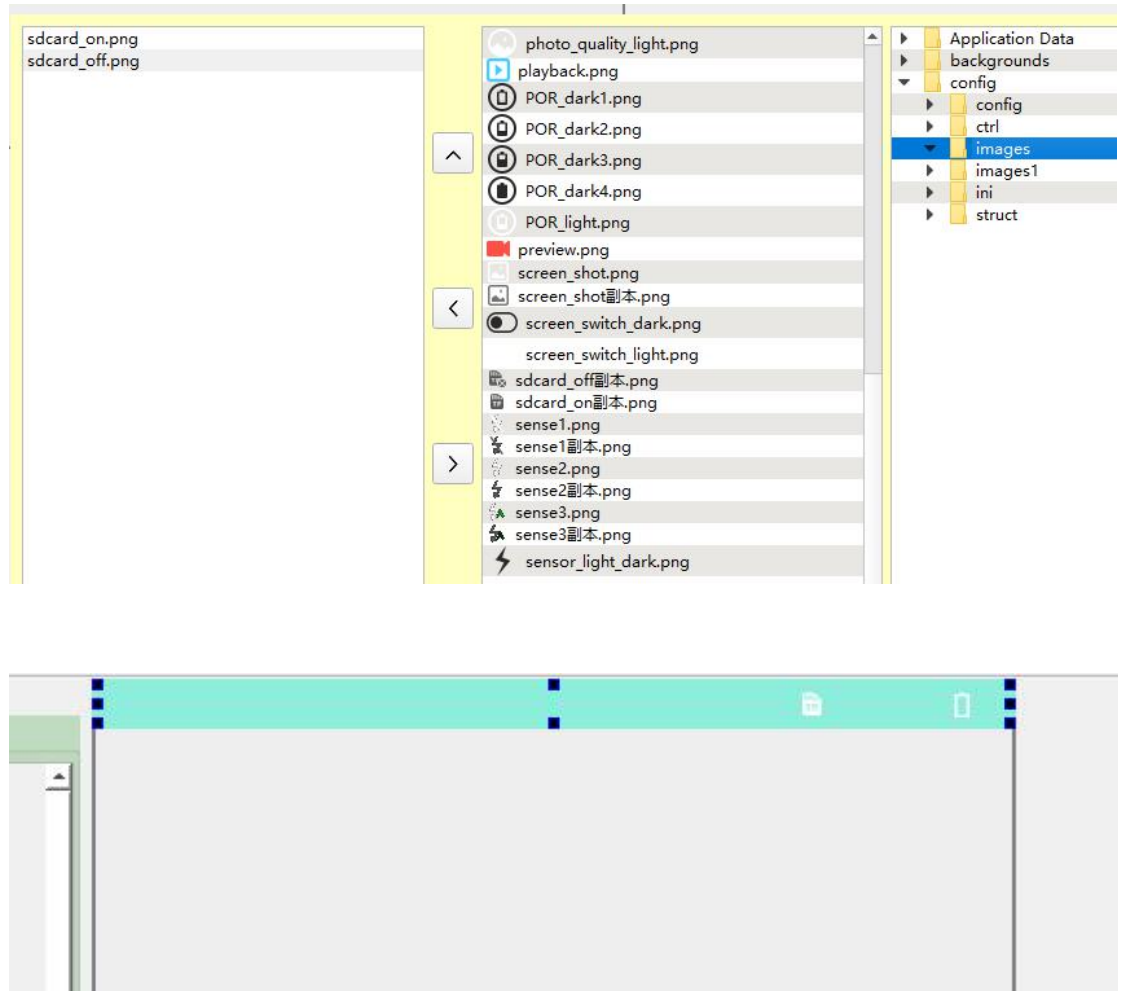
点击可选择电池电量图片列表， 列表要按照电量从 0%-100%的顺序选取

充电图片列表：

充电状态下的图片列表， 如果选择多个图片， 系统将顺序显示

3.2.2: 图片

选中布局， 点击“图片”控件， 点击“图片列表”属性， 选择 sd 卡的状态图片， 调整到合适大小后清除背景色， 效果如图所示：



3.2.3: 时间

选中布局， 点击“时间”控件，将格式改为下图所示：



格式说明： Y 表示年，M 表示月，D 表示日， h 表示时，m 表示分，s 表示秒
其它的字符则不做解析，直接显示

如果系统中有字库文件，则可以不选择图片，如果希望以图片的方式显示时间，则按照从数字 0-9 的顺序选择图片， 分隔符的图片列表也要按照显示的顺序选取

效果如下图所示：



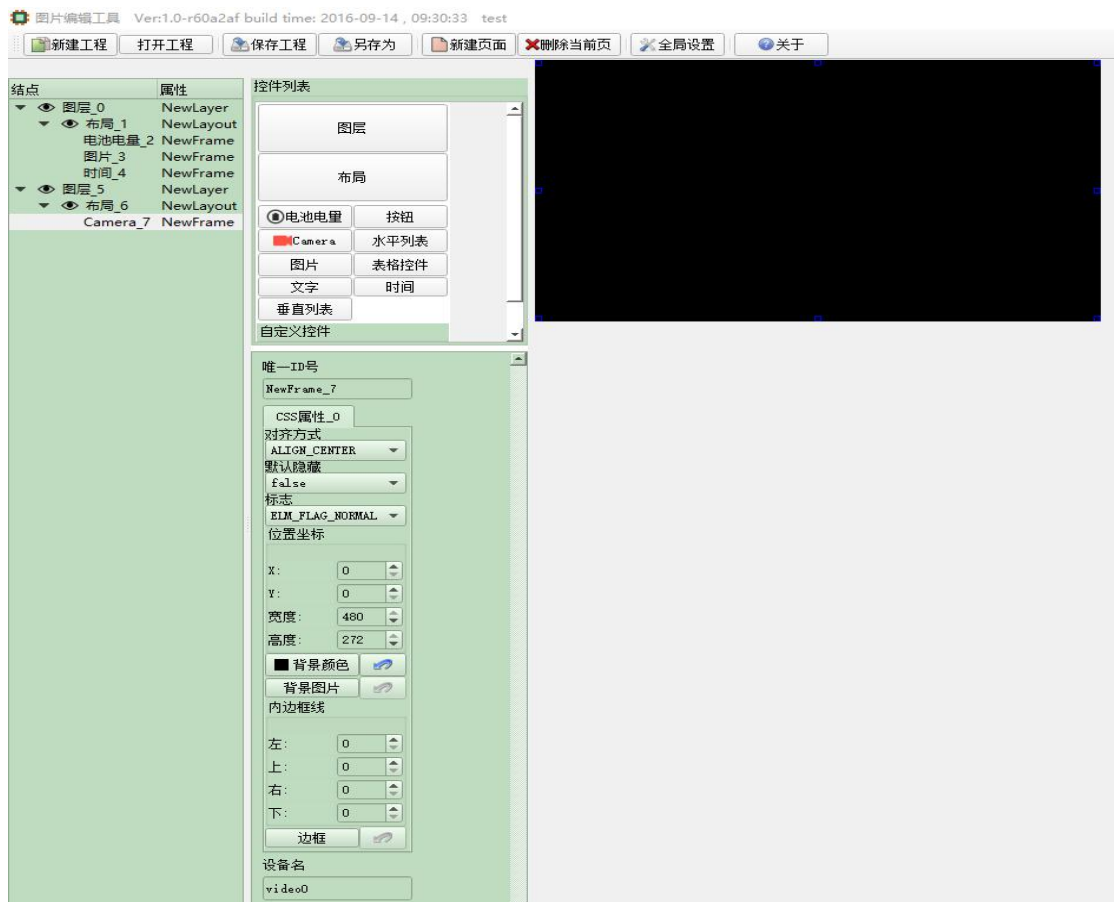
3.2.4: 文字

选中布局， 点击“文字”控件，选中文字控件，点击“文字列表”，选择文字，调整完大小后清除背景色，如下图所示：



4: 添加 camera

- 1, 点击“图层”控件, 添加一个图层, 调整大小为整个屏幕大小, 清除背景色,
 - 2, 点击“布局”控件, 添加一个布局, 调整大小为整个屏幕大小, 清除背景色,
 - 3, 点击“camera”控件, 添加一个 camera, 调整大小为整个屏幕大小
- 效果如图所示:



属性说明:

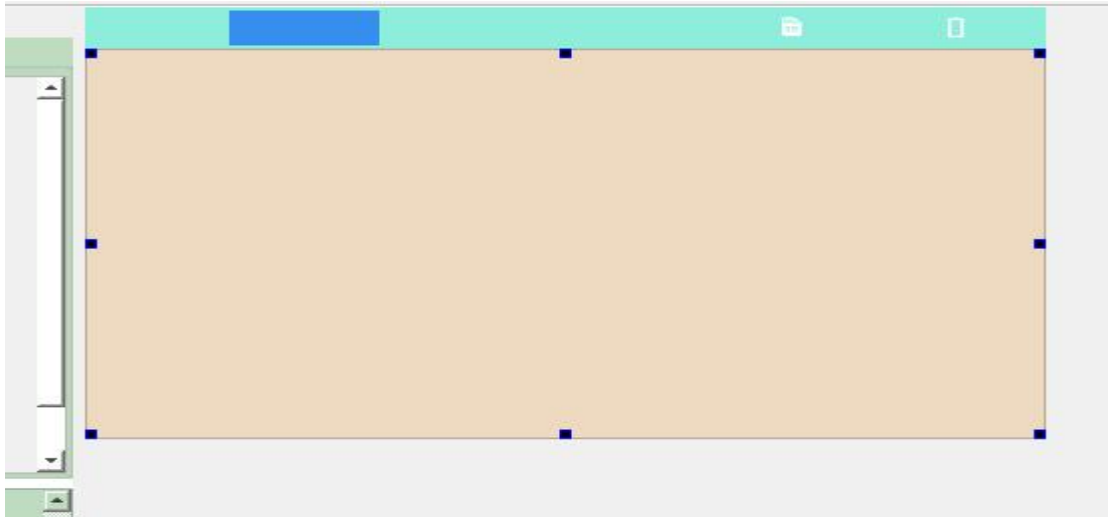
设备名: video0 表示前置摄像头,
video1 表示后置摄像头

为了后续操作更直观, 可选中摄像头所在的图层, 点击右键, 选择“隐藏”, 如图:

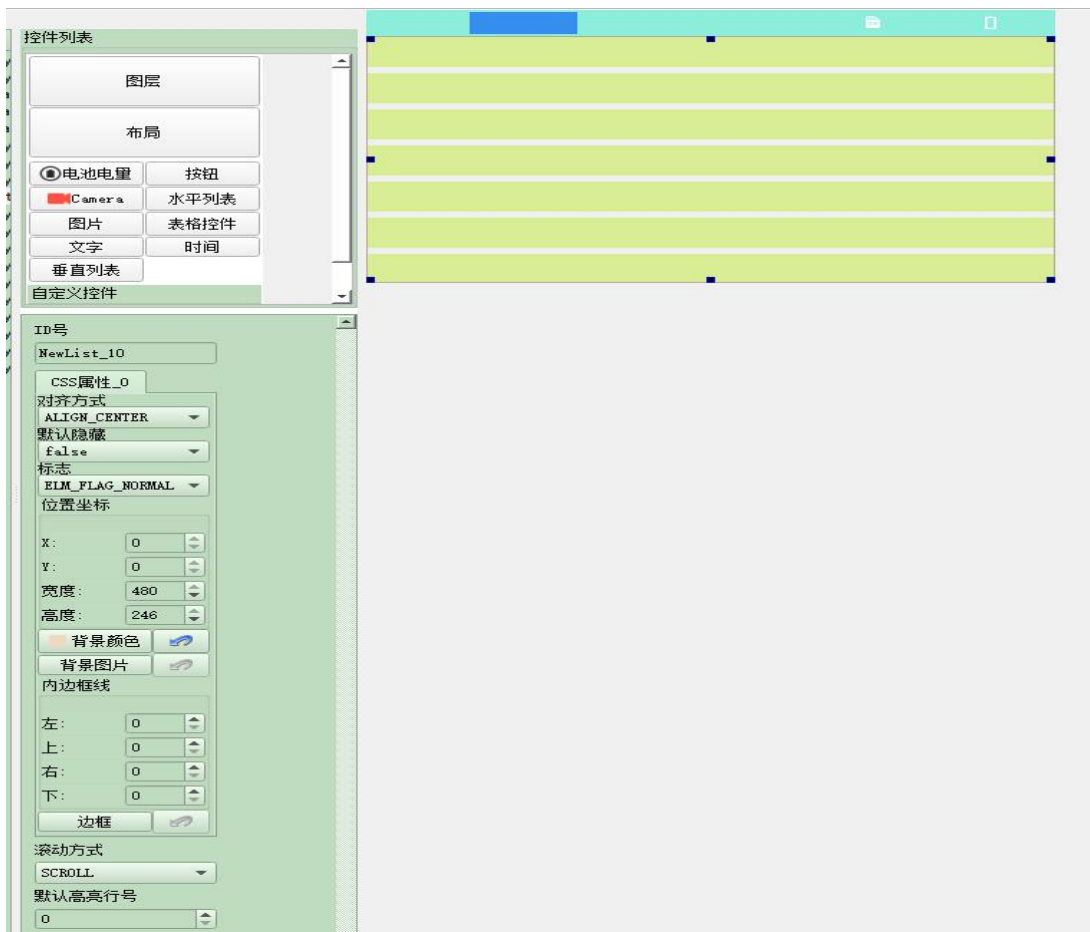


5：添加菜单

同样的方式分别添加图层，布局，和垂直列表控件，调整大小如下图所示，选中图层，将“默认隐藏”属性改为 true。为了方便在程序中控制菜单的显示，这里可以将图层的 ID 号改为 UIID_VIDEO_REC_MENU_MAIN



在列表控件上点击右键， 选择“添加行”，输入 10，效果如下图所示：



属性说明：

滚动方式：

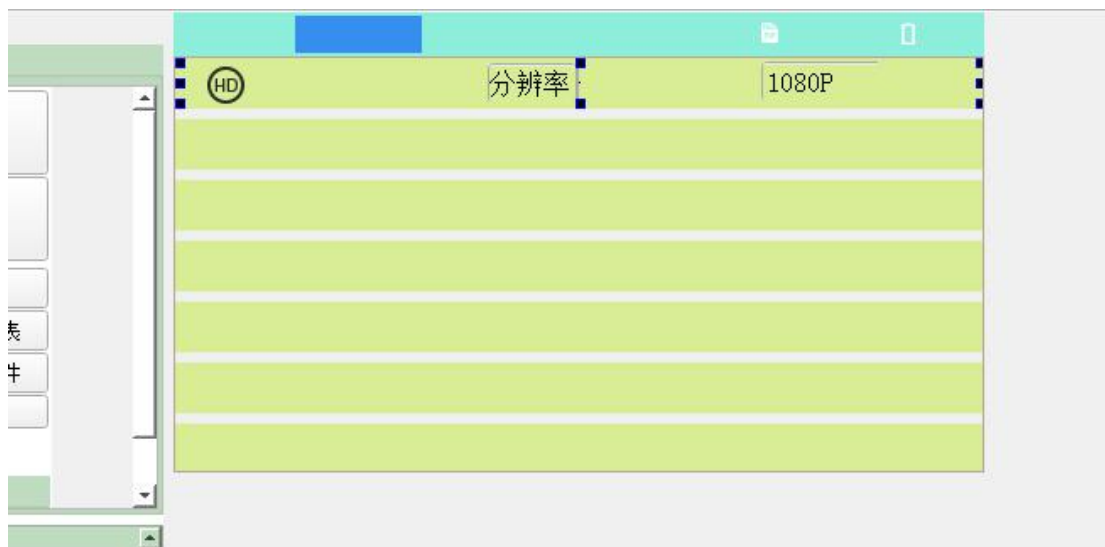
SCROLL：逐一滚动

PAGE：翻页显示

默认高亮行号：控件显示的时候默认高亮的行号，255 表示默认不高亮

5.1:编辑菜单项

选中第一行，点击“图片”控件可添加图片，选择完图片后调整控件大小，清除背景色。同样的方式添加“文字”控件，效果如图：



1. 选中第一行，右键点击“css 属性_0”，选择“复制添加”，即可增加被选中时的 css 样式。
2. 选择“css 属性_1”，修改背景色为红色，设置左右边框大小为 4，边框颜色改为白色，即可实现如图所示的被选中时的效果：



以同样的方式设置剩余的行即可

添加子菜单

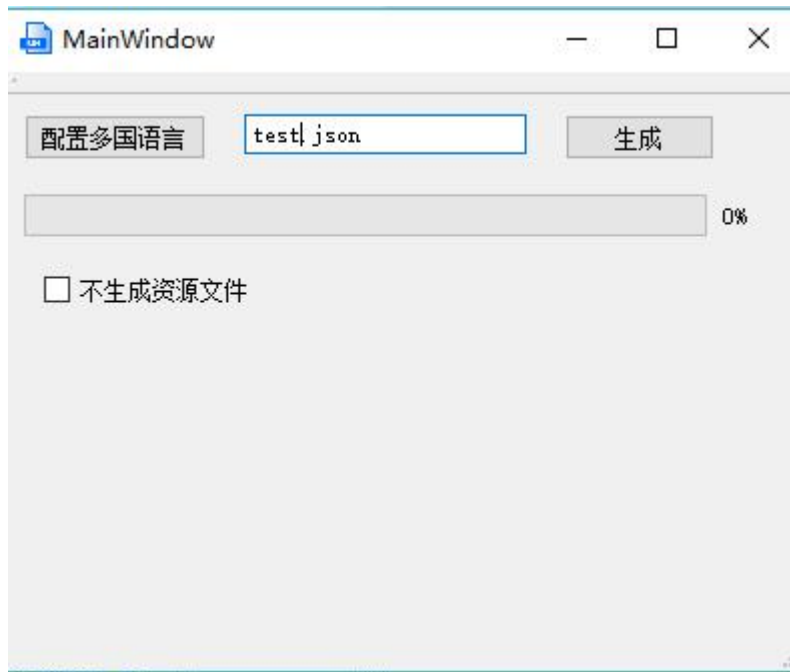
为了方便操作，这里先将布局隐藏。

1. 选中图层，添加新的布局，然后修改背景色。
2. 在布局上添加一个文字控件作为标题
3. 添加“垂直列表”控件，设置行数为 3，调整大小，为每一行添加一个文字控件，最终效果如图：



子菜单不需要跟随父控件自动显示，所以这里要将布局的“默认隐藏”属性改为 true

UI 文件生成工具 QtToolBin.exe



如图所示，选择 UI 绘图工具生成的 json 文件， 点击生成即可：

生成文件说明：

project.bin	UI 界面文件
result.bin	图片文件
result.str	多国语言文件