

## 安卓项目第一次实验：登录界面

### 布局说明

这里使用到了最复杂的 ConstraintLayout，其中 activity\_main.xml 是主布局文件，由于布局代码很多，因此就不再报告里说明了，仅截部分代码进行说明

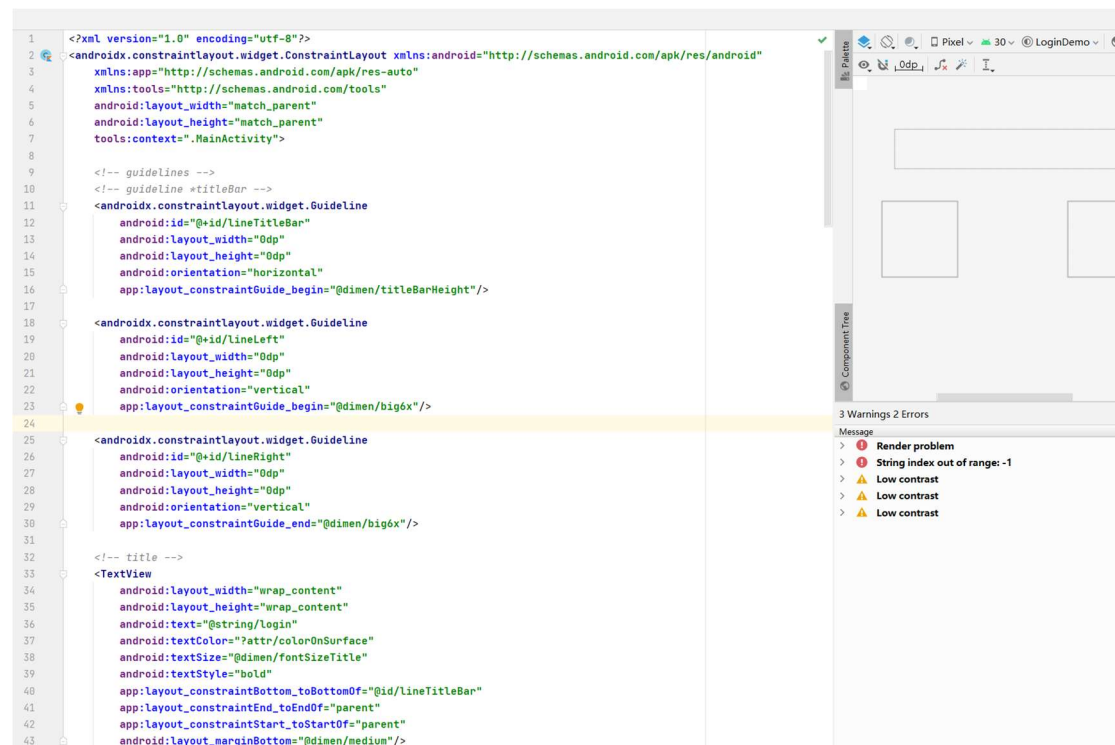


图 1 布局文件

为什么会出现布局预览错误：

Android 静态渲染代码的问题，非项目的错误。

ConstraintLayout 成为约束布局，一般用于构建较为复杂的布局，可以扩展支持 FrameLayout、LinearLayout、FrameLayout 等多种布局，对于登陆界面的布局是非常合适的。

在本次实验中使用到了以下功能

- 1、参考线
- 2、约束布局定位
- 3、布局链

同时，对所有测量值和字符串都使用了参数引用的方式来统一管理。且能同时适配亮色和暗色的主题。



图 2 亮色主题

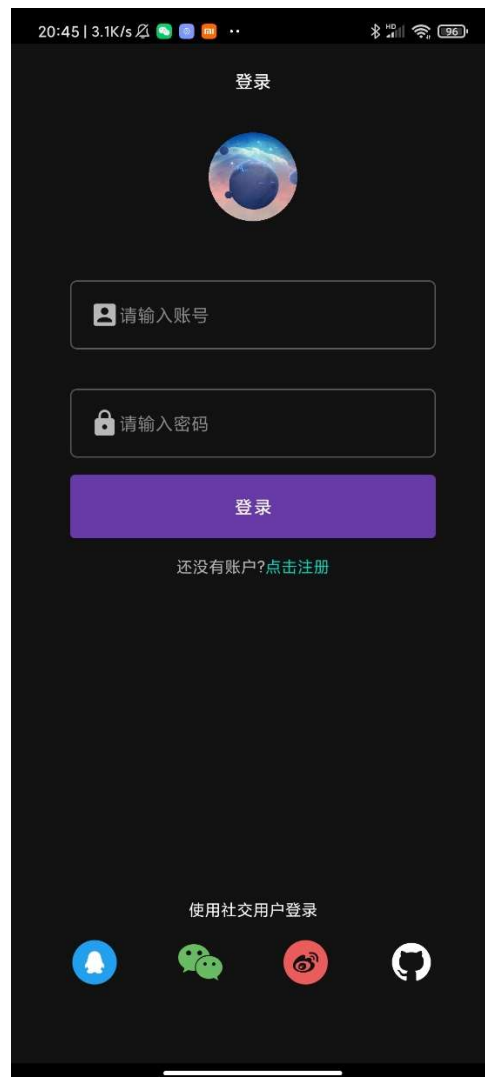


图 3 暗色主题