

Android 开发实验课第二次作业

一、实验目的

- 1、了解 Android 编程基础
- 2、熟悉 Button 控件、ImageButton 控件并且可以对 Button 事件进行相应处理

二、实验内容

制作一个登陆框,要求用户输入账号和密码。点击一个 ImageButton 按钮,在后台判断用户

输入的账号和密码,如果账号是“LeiBusi”并且密码为“Halo3Q”,则将 ImageButton 按

钮的图片换成 State2.png,同时将账号和密码栏隐藏.否则将 ImageButton 按钮的图片换成

state1.png,同时将光标放置于密码栏中,即密码 EditText 获得焦点,并清空已输入密码,

提示“密码错误”

。在 ImageButton 按钮旁边要求有一个重置按钮,点击重置按钮要求所有控件回到初始状态。按钮下面用动态添加的方式添加一个 TextView。长按 ImageButton 也

能动态添加一个 TextView

示例如下:

初始状态:



账号为 LeiBusi 密码为 Halo3Q 时,



账号或密码错误时:



点击重置时:

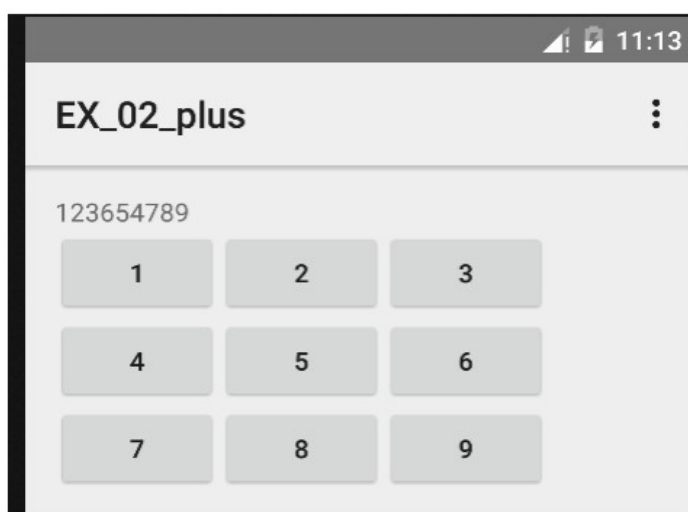


长按图形按钮时:



【扩展项】

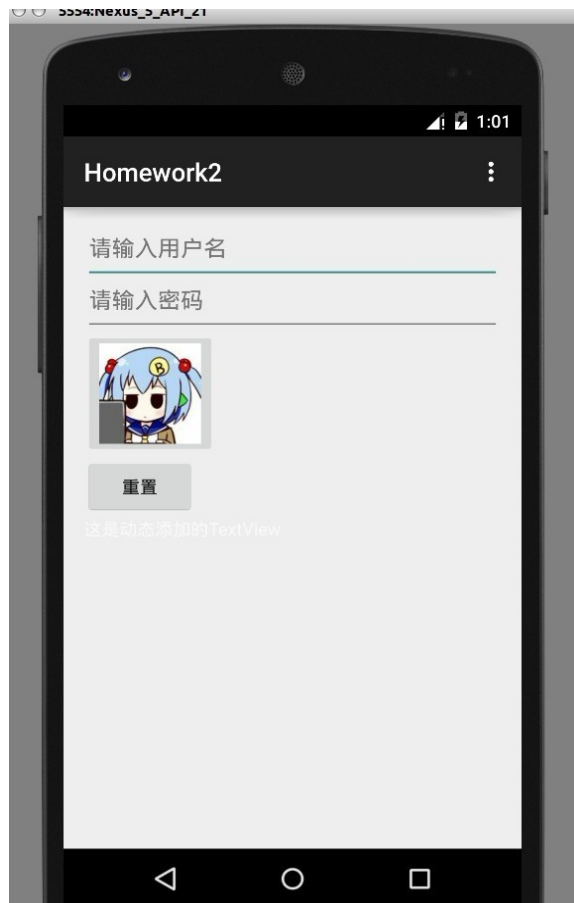
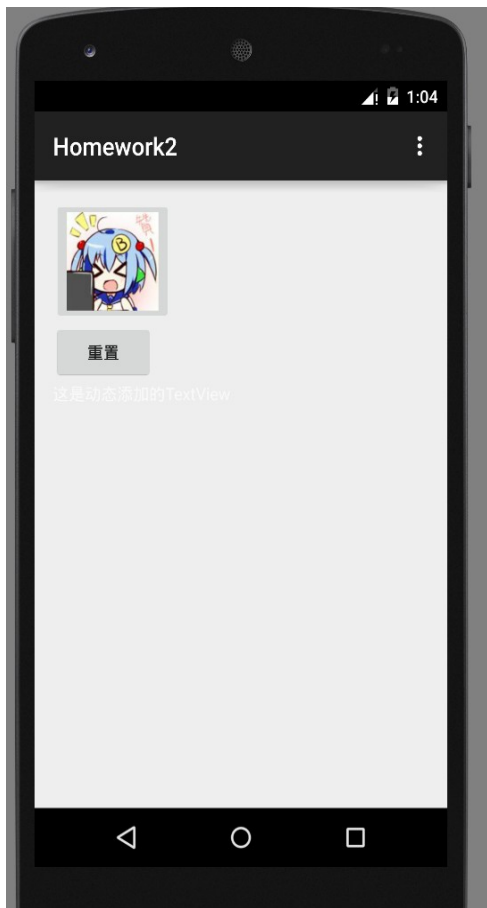
设计如下一个手机拨号界面,要求使用动态添加按钮以及绑定响应函数



三、实验步骤

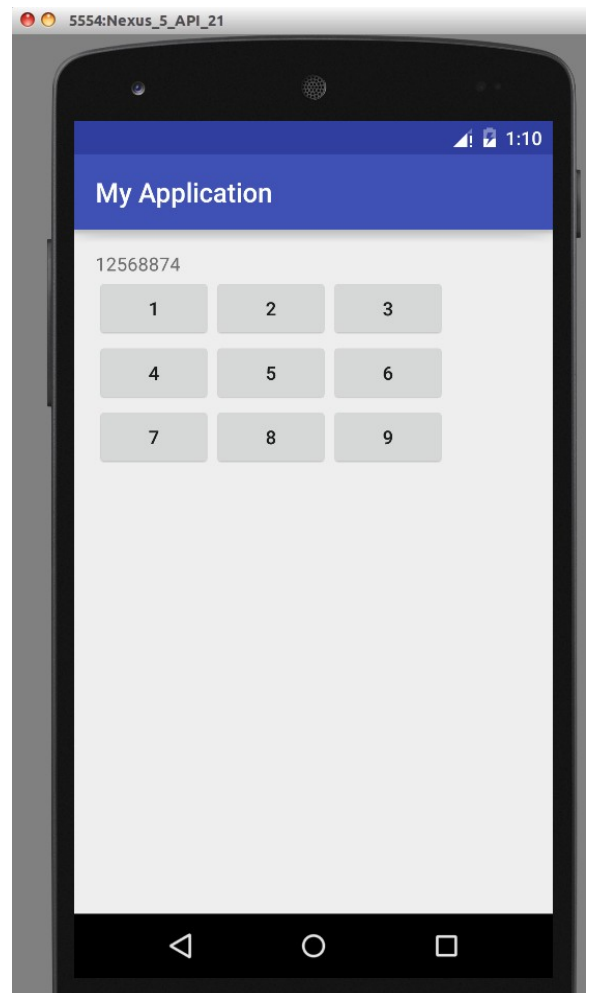
- 1.按实验要求编写静态的 xml 页面，样式为初始状态。
- 2.为 ImageButton 添加点击事件，回调函数中完成密码验证和验证后相应的样式变化。
- 3.为 ImageButton 添加长点击事件，回调函数中完成动态添加 Textview 功能。
- 4.为重置按钮添加点击事件，回调函数中重置页面样式。

四、实验结果





重置效果请看代码运行
附加作业：



五、实验总结

这次实验感觉还是比较简单，主要难点在事件绑定和代码实现布局上。

实验文档大多都有说明了，因此实现起来不算难，可能是和之前学的 web 有相似之处吧，但是需要学习的还有很多，难度也会加大，我也必须笨鸟先飞了。