

实验二 Button 事件处理

13331388 庄梓嘉

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

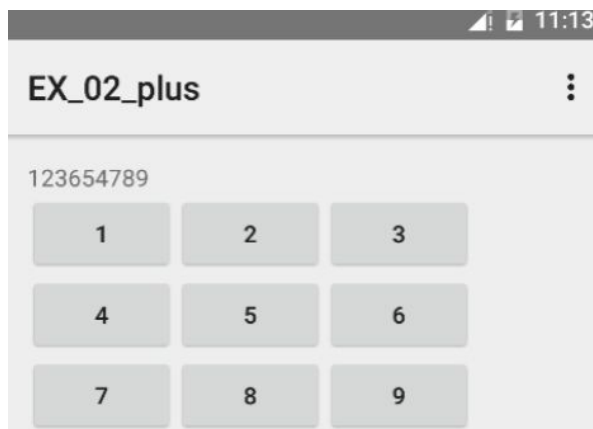
实验内容

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 statel.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。



【拓展项】

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。



实验步骤

- 1.创建两个 EditText，一个 ImageButton，一个 Button 和一个 TextView；设置相关参数；
- 2.定义两个参数记录 EditText 内容，添加 ImageButton 的监听事件，判断用户密码；正确及错误对应事件；
- 3.设置 Button 监听事件，重置各个控件；
- 4.设置 ImageButton 长按监听事件，动态添加 TextView；
- 5.虚拟机测试修改；

拓展项实验步骤

- 1.设置 TextView；
- 2.动态添加九个数字 Button，设置监听事件；
- 3.虚拟机测试修改；

实验结果

Hw2

请输入用户名

请输入密码



重置

扩展项

这是一个动态添加的Textview

Hw2

LeiBusi

.....



重置

扩展项

这是一个动态添加的Textview

Hw2



重置

扩展项

这是一个动态添加的Textview

Hw2

请输入用户名

请输入密码



重置

扩展项

这是一个动态添加的Textview
这是长按添加的TextView
这是长按添加的TextView
这是长按添加的TextView

【拓展项】

18819473389

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1	2	3
4	5	6
7	8	9

实验总结

本次实验难度也不大，主要学会使用 Button 的监听事件，以及动态添加事件即可。按照实验文档可以轻松完成前面实验，拓展项的话需要查阅一些网上教程，也可以比较容易就上手，写出简单的拨号的动态添加事件。