



电子信息工程学院

移动终端开发技术

广播的最佳实践

讲 师：陈媛媛



1

广播机制简介

2

系统广播

3

自定义广播

4

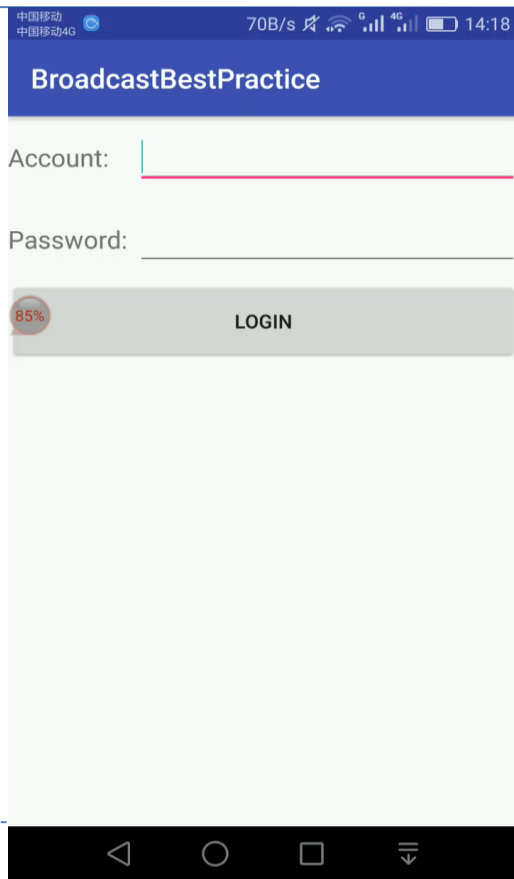
强制下线功能

广播的最佳实践—实现强制下线功能

设计思路：其实实现强制下线功能的思路比较简单，只需要在界面上弹出一个对话框，让用户无法进行任何操作，必须要点击对话框中的确定按钮，然后回到登录界面即可。

案例效果图

广播的最佳实践—实现强制下线功能



强制下线功能

用户登录界面输入用户名密码，进入主页，点击按钮，触发事件弹出对话框，点击对话框中的确定按钮，然后回到登录界面。

效果

广播的最佳实践—实现强制下线功能

任务一 设计思路及准备工作

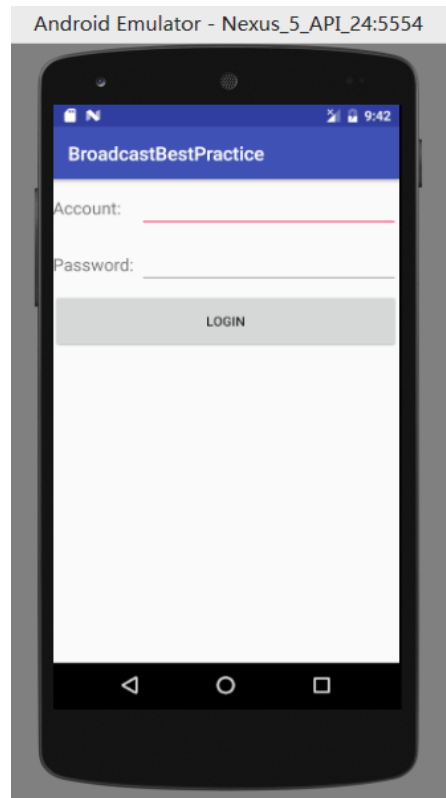
任务二 登录界面的设计

任务三 登录功能的实现

任务四 强制下线功能的实现

登录界面的设计

- 1、LinearLayout布局的使用（布局的嵌套）
- 2、TextView组件的使用
- 3、EditText组件的使用
- 4、Button组件的使用



登录功能的实现

- 1、获取EditText中的内容使用getText()方法；
 - 2、用户名和密码的判断；
 - 3、活动的跳转，Intent的使用
- 启动活动使用 startActivity()方法。

```
Intent intent=new Intent(LoginActivity.this,MainActivity.class);  
startActivity(intent);
```

强制下线功能的实现

广播接收器需要弹出一个对话框来阻塞用户的正常操作，如果创建的使一个静态注册的广播接收器，是没有办法在 `onReceive()` 方法里弹出对话框这样的UI控件的，我们也不可能在每个活动中都去注册一个动态的广播接收器。

如何实现呢？

强制下线功能的实现

思路：自需要在BaseActivity中动态注册一个广播接收器就可以。

只有在栈顶的活动才能收到强制下线的广播，
所以需要重写 `onResume()` 方法。
失去栈顶的位置自动取消广播接收器的注册，
所以需要重写 `onPause()` 方法。



思路：



1

发送系统广播

2

发送自定义广播、标准广播与有序广播

3

强制下线功能的实现
