

1. 请实现以下两个界面，并完成从(a)界面传值跳转到(b)界面的过程。要求是：至少在一个 activity 里面的主要生命周期函数中，用 Log 输出一句测试的话，并对 Log 画面进行截图；对两个 Activity 传值效果进行截图。请注意：密码框使用*隐藏显示。

登录

用户名：

密 码：

☐ 记住账号

登录

(a) 界面

登录成功

用户名： XXX

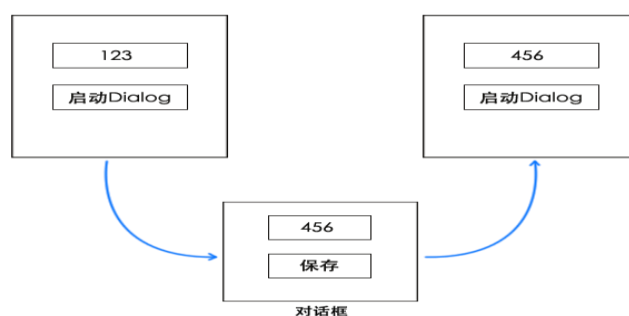
密 码： XXXXXXXX

记住账号： 是

返回

(b) 界面

2. 请编写以下界面，实现启动一个 Dialog，然后将返回值更新在原始界面上。另外，需要在第一个页面的主要生命周期函数中，用 Log 输出一句测试的话。



3. 访问手机通讯录，并用 RecyclerView 显示出来，列表中显示姓名,电话。
4. 在 A Activity 上点击按钮“播放”，发送一条系统全局广播，接收方收到广播

后，开始播放一首歌曲。点击“停止”按钮，发送一条系统全局广播，接收方将停止播放。

5. 请使用 Fragment，界面分成左右结构，左侧是菜单，分别有信息学部，教育学部，经管学部三个菜单项，点击每个菜单项，在内容区可以显示三个学院的介绍。
6. 请设计一个界面，只有一个按钮“产生通知”。每次点击按钮，产生一条通知，显示 hello+数字。数字累加。
7. 访问 http://wthrcdn.etouch.cn/weather_mini?citykey=101010100，获取今天的天气情况，并显示。(注意编码是 UTF-8)
8. （综合题）两个界面。界面 A 有两个按钮。点击“加载”按钮，将通讯录内容读出，放在 SharedPreferences 中，并显示成功。点击显示按钮，跳转到界面 B，将所有的通讯录按照名字顺序显示出来(ListView)。
9. （综合题）界面 A 包含一个按钮和一个文本框。点击按钮启动新线程进行耗时操作(产生一个随机字符串后休眠 10 秒)。此时文本框显示“数据等待中”。新线程完成休眠后，将字符串保存到文件中，并在主界面文本框显示“计算已完成”。同时发送一条通知，点击通知跳到界面 B，然后显示该字符串。
10. （综合题）使用 AsyncTask 来下载以下文件，并定时在界面上显示下载进度，界面设计不限。文件地址：

<http://115.29.231.93:8080/compare/mongodb.tgz>。
11. （综合题）每隔 10 秒，产生一条字符串：hello，系统时间，并将字符串插入到数据库 sqlite 中。在 Activity 界面上设置 3 个按钮，可以启动和

service、停止 Service 和查看数据库记录(RecycleView)。