

## 移动互联软件应用赛项第一次模拟测试（2019 年 11 月 12 日）

请根据所学知识及通过查找资料完成以下任务：

1、以 自己姓名全拼 建立项目名称，如：Yinzhuangyue

2、该项目主要包含以下三个界面（引导界面、登录界面、功能主页），对应的功能文件命名分别为：Yindao.java、DengluActivity.java、MainActivity.java，其他文件名可自定义，符合相关命名规范

3、主要实现以下功能：

（1）引导界面包含背景的设置、TextView 动态显示 10 秒倒计时，ProgressBar 进度条动态更新进度。（具体界面参考图 1），时间截止后自动跳转至登录界面。

（2）登录界面如图 2 所示，根据所提供素材完成对应布局。点击登录按钮实现界面跳转，跳转至功能界面。

（3）功能界面如图 3 所示，包含一个 TextView 及一个 ListView 控件，此处图 片及 word、Excel、Ppt 所对应的信息指定 **必须**用 ListView 来进行显示，需自定义适配器。

“大家好,我是...”数据内容必须利用 Json 解析以下数据后的结果进行调用实现,不能单独赋值实现。

```
String jsonData="{[' name':Word,' other':大家好,我是 Word!},{' name':Excel,' other':大家好,我是 Excel!!},{' name':Ppt,' other':大家好,我是 Ppt!}]}"
```

参考代码如下：

```
mData = new LinkedList<Animal>();
JSONArray jsonArray = new JSONArray(json);
for (int i = 0; i < jsonArray.length(); i++) {
    jsonObject = jsonArray.getJSONObject(i);    //
    String name = jsonObject.getString("name");    //
    String other = jsonObject.getString("other");
    //接下来该干嘛干嘛
    mData.add(new Animal(name, other, img[i]));    //此处为利用解析时候的数据
}
animalAdapter = new AnimalAdapter(mData, mContext);    //创建适配器
id_listView_lv_test11s.setAdapter(animalAdapter);    //设置适配器
```



图 1 引导界面



图 2 登录界面

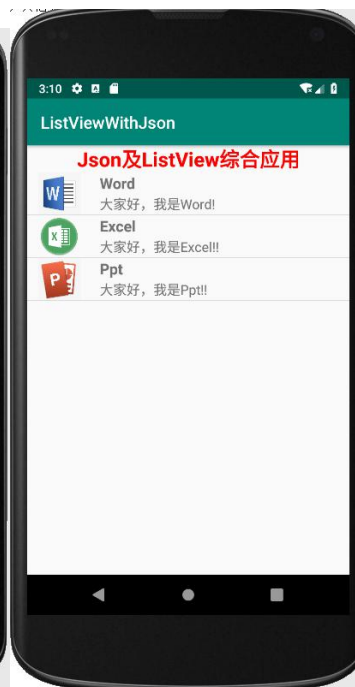


图 3 功能主页

拓展功能：默认登录账号及密码均为：111，输入其他不能登录跳转