**HMT\_APP项目注意事项**

1. **分工**

1.**论坛**；杨俊泉、赖思翔

2.**二手市场**：苏湘堡、吴均国、廖旺晖

3.**用户登录及OAuth认证**：杨俊泉

4.**捅奶牛查课、评论：**杨俊泉

5.**个人资料界面：**苏湘堡

6.**顶级界面：**苏湘堡

注意：顶级界面即用户一进入app所看到的界面，现在暂定为类似于微信的三级分页界面，包括：

1. “我”（即个人资料界面）
2. “二手市场”
3. “红满堂”

数据来源：1.捅奶牛🡪天成师兄（微信名：落甜橙）

2.二手市场🡪黄庆光师兄（微信名：Alex）

3.论坛🡪天成师兄

4.捅奶牛评论🡪冼嘉良

5.美工🡪微信名：杨\_Arnold

：

1. **项目要求**

**最小SDK：4.0**

**编译SDK：4.0或以上**

**（注意ActionBar、Activity、Fragment的版本兼容问题，能兼容到4.0以上就行了，尽量少用支持库，即是说不用来自android-Support-v7的ActionBarActivity）**

**开发环境：Android Studio**

**Android手机模拟器：Genymotion**

**现在用到的支持库：①Volley**

**②Gson**

**③android.support.v4**

1. **框架的使用**
2. 解析**JSON**数据格式统一用**Gson**（gson是一种组件库，可以把java对象数据转换成json数据格式）

如何设为引用库：下载**gson.jar**将它直接添加到项目的lib下即可

1. 涉及到下拉刷新的控件时，统一用**android.support.v4.widget.SwipeRefreshLayout**（谷歌官方提供的下拉刷新控件）

如何设为引用库：在Eclipse里右键Import🡪Android Existing Android Code Into WorkPlace🡪选择sdk目录里的extras\android\support\v4（如果没有要去翻墙更新一下支持库），成功导入项目后，将该项目设为你原本项目的依赖库即可

1. 网络通信库：Volley，用Volley完成各种网络请求和即时通讯

如何设为引用库：下载**volley.jar**将它直接添加到项目的lib下即可

或者：

* 1. git clone <https://android.googlesource.com/platform/frameworks/volley>
  2. 将项目导入Eclipse中，然后Export项目为JAVA 🡪JAR File
  3. 后将生成的volley.jar 文件添加到项目下的lib下

**三．命名规范**

**1包名规范**

|  |  |
| --- | --- |
| **包名** | **此包中包含** |
| cn.edu.scau.hometown.activities | 页面用到的Activity类 (activities层级名用户界面层) |
| cn.edu.scau.hometown.base | 页面中每个Activity类共享的可以写成一个i额BaseActivity类 (基础共享的类) |
| cn.edu.scau.hometown.adapter | 页面用到的Adapter类 (适配器的类) |
| cn.edu.scau.hometown.tools | 此包中包含：公共工具方法类（tools模块名） |
| cn.edu.scau.hometown.bean | 此包中包含：元素类 |
| cn.edu.scau.hometown.db | 数据库操作类 |
| cn.edu.scau.hometown.view | 自定义的View类等 |
| cn.edu.scau.hometown.service | Service服务 |
| cn.edu.scau.hometown.broadcast | Broadcast服务 |

**2.类名规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类** | **描述** | **例如** |
| activity 类 | Aty或者Activity为后缀标识 | 欢迎页面类WelcomeAty.或者WelcomeActivity |
| Adapter类 | Adp或者Adapte 为后缀标识 | 新闻详情适配器NewtDetailAdp或则直接  NewDetailAdapter |
| 解析类 | Hlr为后缀标识 | 首页解析类HomePosterHlr |
| 公共方法类 | Tools或Manager为后缀标识 | 线程池管理类：ThreadPoolManager   日志工具类：LogTools |
| 数据库类 | 以DBHelper后缀标识 | 新闻数据库：NewDBHelper |
| Service类 | 以Service为后缀标识 | 时间服务TimeService |
| BroadcastReceive类 | 以Broadcast为后缀标识 | 时间通知TimeBroadcast |
| ContentProvider | 以Provider为后缀标识 |  |
| 直接写的共享基础类 | 以Base开头 | BaseActivity,BaseFragment |

**3.方法名规范**

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **说明** |
| initXX() | 初始化相关方法,使用init为前缀标识，如初始化布局initView() |
| isXX() | checkXX()方法返回值为boolean型的请使用is或check为前缀标识 |
| getXX() | 返回某个值的方法，使用get为前缀标识 |
| processXX() | 对数据进行处理的方法，尽量使用process为前缀标识 |
| displayXX() | 弹出提示框和提示信息，使用display为前缀标识 |
| saveXX() | 与保存数据相关的，使用save为前缀标识 |
| resetXX() | 对数据重组的，使用reset前缀标识 |
| clearXX() | 清除数据相关的 |
| removeXXX() | 清除数据相关的 |
| drawXXX() | 绘制数据或效果相关的，使用draw前缀标识 |

**4.layout中的id命名**

***命名模式为：view缩写\_模块名称\_view的逻辑名称***

|  |  |
| --- | --- |
| **控件** | **缩写** |
| LayoutView | lv |
| RelativeView | rv |
| TextView | tv |
| Button | btn |
| ImageButton | imgBtn |
| ImageView | iv |
| CheckBox | chk |
| RadioButton | rdoBtn |
| analogClock | anaClk |
| DigtalClock | dgtClk |
| DatePicker | dtPk |
| EditText | edtTxt |
| TimePicker | tmPk |
| toggleButton | tglBtn |
| ProgressBar | proBar |
| SeekBar | skBar |
| AutoCompleteTextView | autoTxt |
| ZoomControls | zmCtl |
| VideoView | vdoVi |
| WdbView | webVi |
| RantingBar | ratBar |
| Tab | tab |
| Spinner | spn |
| Chronometer | cmt |
| ScollView | sclVi |
| TextSwitch | txtSwt |
| ImageSwitch | imgSwt |
| listView | lVi 或则lv |
| ExpandableList | epdLt |
| MapView | mapVi |