

# Android开发规范

## 开发规范

### Android中项目结构搭建规范

\* Android项目结构搭建建议规范关键点\*

- 项目新建

Application Name:有意义的英文名

Project Name:有意义的英文名

Package Name:域名的倒序com.xxx.XxxDemo

- 包名命名和分类

android:versionName="1.0.0.0" 默认为两位，修改为四位便于小版本的升级  
创建包

数据库包:com.moyu.standardDemo.db

自定义view:com.moyu.standardDemo.db

网络相关:com.moyu.standardDemo.net

service:com.moyu.standardDemo.service

常量包:com.moyu.standardDemo.constant 放置一下常量及配置文件

工具类:com.moyu.standardDemo.utils

UI:com.moyu.standardDemo.ui 放置Activity及fragment

广播:com.moyu.standardDemo.receiver

模块:com.moyu.standardDemo.model1 划分模块

base基类:com.moyu.standardDemo.base 创建BaseApplication,BaseActivity

在drawable下添加xml:button\_normal.xml  
在color下添加xml:text\_color.xml (颜色选择器)  
资源国际化:values-zh-rCN  
动画文件夹anim 在此文件夹中可以设置动画  
assets放置注册协议、多媒体 ( 不可超过8M )、字体  
dimens.xml:< dimens name="actionbar\_height" >46dp< /dimens>  
colors.xml:< color name="white">#ffffff< /color>  
strings.xml:< string name="setting">设置< /string>  
布局文件layout中：activity\_main.xml(Activity主界面布局)；  
activity\_setting.xml(Activity设置界面)；fragment\_setting.xml(Fragment设置界面)；  
item\_img.xml;include.head.xml(include包含文件)；dialog\_tips.xml

## Android编码规范

### 代码命名规范关键点

- **代码里相关命名规则和规范**  
包括类名、变量名、常量、方法、参数、控件等。

```
private int myStudent;//小驼峰命名第一个单词首字母小写

public class MainActivity extends Activity{//大驼峰命名各单词首字母大写

public class RegisterActivity extends Activity{

public class LoginFragment extends Fragment{

public class DownloadService extends Service{

private TextView mTvName;//采用小m开头的命名

< TextView android:id="@+id/tv_name"/>

/*
 *初始化绑定控件
 */
private void initView(){
    mTvName=(TextView)findViewById(R.id.tv_name);
}

/*
 *数据绑定
 */
private void initData(){
    mTvName.setText("代码规范");
}
```

## • 注释

### 注释的书写规范和规则

```
/*
 *点击事件
 *@par view
 */
private void clickBtn(View view){
    mTvName.setText("点击了");
}
```

### 布局命名规范关键点

- **资源文件规则和规范**

动画文件名：anim\_rotate.xml;dialog\_bottom\_top.xml;  
颜色：global\_btn\_text\_color.xml  
drawable中：list\_select.xml  
图片资源文件：icon\_back(表示返回图标);bg\_text(背景图标)

- **布局和控制命名规则**

layout中id:rl\_parent;et\_password;tv\_name

## Android性能优化

### 布局优化相关

- **几大布局方式的选择**

线性布局，相对布局

- **布局层级优化**

布局层级越深，解析就越耗时

HeriaiyView查看层级，用< merge>来优化

- **通用资源提取，include标签的使用**

style.xml;顶部的标题栏

### **业务逻辑优化相关**

- **listView相关优化，图片加载优化**

界面的复用，VlewHolder

listView快速滑动时不加载图片，当滑动停止时在加载，可使滑动更流畅

- **数据库优化**

关闭数据库时要关闭游标指针

数据库升级dbVersion

- **网络请求优化**

及时取消请求还有就是避免重复请求

应用程序关闭后要退出网络请求