# Android自定开发规范

### ·基本规范：

·在允许函数重载的语言中，所有重载都应该执行相似的函数。

·在变量名中使用互补对，如min/max、begin/end和open/close。

·初始化方法，命名以init开头，例：initView

·按钮点击方法，命名以to开头，例：toLogin

·设置方法，命名以set开头，例：setData

·具有返回值的获取方法，命名以get开头，例：getData

·通过异步加载数据的方法，命名以load开头，例：loadData

·布尔变量名应该含有is或has，或具有逻辑意义的单词，如：fileIsFound，hasSDcard

·常量命名全部为大写单词，单词之间用下划线分开.如：public final static int PAGE\_SIZE = 20;

·在eclipse中使用Ctrl+shift+F格式化代码。

·文字大小的单位统一用sp，控件大小的单位统一用dp。

·应用中的字符串统一在strings.xml中定义，然后在代码和布局文件中引用。

·颜色值统一在colors.xml中定义，然后在代码和布局文件中引用。（不要用系统的颜色）

### ·包命名：

Activity类与fragment类统一放在com.icecream.ui包下

service类统一放在com.icecream.service包下

adapter类统一放在com.icecream.adapter包下

工具类及SQLite方法统一放在com.icecream.util包下

接口实现类统一放在com.icecream.implement包下

JavaBean对象统一放在com.icecream.bean包下

自定义的View类统一放在com.icecream.view包下

### 布局文件layout命名

统一以 组件类型\_功能 的格式命名，如：

activity\_功能，为Activity的命名格式

fragment\_功能，为Fragment的命名格式

dialog\_功能，为Dialog的命名格式

item\_list\_功能，为ListView的item命名格式

item\_grid\_功能，为GridView的item命名格式

header\_list\_功能，为ListView的HeaderView命名格式

footer\_list\_功能，为ListView的FooterView命名格式

### 控件引用字符串Strings的命名

类型\_功能，如：

页面标题，命名格式为：title\_页面

按钮文字，命名格式为：btn\_按钮事件

标签文字，命名格式为：label\_标签文字

选项卡文字，命名格式为：tab\_选项卡文字

消息框文字，命名格式为：toast\_消息

编辑框的提示文字，命名格式为：hint\_提示信息

图片的描述文字，命名格式为：desc\_图片文字

对话框的文字，命名格式为：dialog\_文字

menu的item文字，命名格式为：action\_文字

### colors的命名

前缀\_控件(范围)，控件和范围选一个。

背景颜色，添加bg前缀

文本颜色，添加text前缀

分割线颜色，添加div前缀

区分状态时，默认状态的颜色，添加normal后缀

区分状态时，按下时的颜色，添加pressed后缀

区分状态时，选中时的颜色，添加selected后缀

区分状态时，不可用时的颜色，添加disable后缀

### drawable的命名

前缀\_控件(范围)

图标类，添加ic前缀

背景类，添加bg前缀

分隔类，添加div前缀

默认类，添加def前缀

区分状态时，默认状态，添加normal后缀

区分状态时，按下时的状态，添加pressed后缀

区分状态时，选中时的状态，添加selected后缀

区分状态时，不可用时的状态，添加disable后缀

多种状态的，添加selector后缀（一般为ListView的selector或按钮的selector）

### 动画文件命名

动画类型\_动画方向,如：

fade\_in，淡入

fade\_out，淡出

push\_down\_in，从下方推入

push\_down\_out，从下方推出

slide\_in\_from\_top，从头部滑动进入

zoom\_enter，变形进入

shrink\_to\_middle，中间缩小

### Android基本控件变量命名：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TextView | txt\_ +描述 | DatePicker | dtPk\_+描述 |
| Button | btn\_+描述 | TimePicker | tmPk\_+描述 |
| ImageButton | imgBtn\_+描述 | ToggleButton | tglBtn\_+描述 |
| ImageView | img\_+描述 | EditText | edt\_+描述 |
| CheckBox | chk\_+描述 | ProgressBar | progress\_+描述 |
| RadioButton | rdoBtn\_+描述 | SeekBar | skBar\_+描述 |
| AnalogClock | anaClk\_+描述 | AutoCompleteTextView | autoTxt\_+描述 |
| ZoomControls | zmCtrl\_+描述 | WebView | webV\_+描述 |
| Include | ind\_+描述 | RatingBar | ratBar\_+描述 |
| VideoView | vdoV\_+描述 | Gallery | gal\_+描述 |
| Tab | tab\_\_+描述 | ImageSwitcher | imgSwt\_+描述 |
| Spinner | spn\_+描述 | GridView | gV\_+描述 |
| ScrollView | sclV\_+描述 | ListView | listV\_+描述 |
| TextSwitcher | txtSwt\_+描述 | MapView | mapV\_+描述 |
| Chronometer | cmt\_+描述 | ExpandableList | epdLt\_+描述 |
| DigitalClock | dgtClk\_+描述 | MultiAutoCompleteTextView | mlAutoTxt\_+描述 |
| TableLayout | table\_+描述 | TableRow | row\_+描述 |
| SearchView | sechV\_+描述 | RadioGroup | rGroup\_描述 |
| LinearLayout | llayout\_+描述 | RelativeLayout | rlayout\_+描述 |
| TabHost | host\_描述 | TabWidget | widget\_+描述 |

### 注释规范：

**. 文件头注释**

文件顶部统一添加版权声明，声明的格式如下：

/\*\*

\* Copyright (c) 2016.icecream作者 Inc. All rights reserved.

\*/

**类和接口注释**

类和接口统一添加javadoc注释，格式如下：

/\*\*

\* 类或接口的描述信息

\*

\* @author ${作者}

\* @date ${时间}

\*/

**方法注释**

下面几种方法，都必须添加javadoc注释，说明该方法的用途和参数说明，以及返回值的说明。

接口中定义的所有方法

抽象类中自定义的抽象方法

抽象父类的自定义公用方法

工具类的公用方法

/\*\*

\* 登录

\*

\* @param loginName 登录名

\* @param password 密码

\* @param listener 回调监听器

\*/

public void login(String loginName, String password, ActionCallbackListener<Void> listener);

**变量和常量注释**

下面几种情况下的常量和变量，都要添加注释说明，优先采用右侧//来注释，若注释说明太长则在上方添加注释。

接口中定义的所有常量

公有类的公有常量

枚举类定义的所有枚举常量

实体类的所有属性变量

public static final int TYPE\_CASH = 1; // 现金券

public static final int TYPE\_DEBIT = 2; // 抵扣券

public static final int TYPE\_DISCOUNT = 3; // 折扣券

private int id; // 券id

private String name; // 券名称

private String introduce; // 券简介

### 注：

数据库表用list<JavaBean>的形式储存，javabean对象中的可见属性需要有对应get和set方法.

程序默认图标：





**Create At：2016年9月20日**

**Update At：2017年4月7日**

**Author：魏亚帅**

**E-mail：**[**subcakewei@outlook.com**](mailto:subcakewei@outlook.com)

**GitHub：**[**github.com/weiyashuai123**](https://github.com/weiyashuai123)