手表android工程规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | 手表android工程规范 |
| 当前版本： | 1.00 |
| 作 者： | 奚履康 |
| 完成日期： | 2017-03-06 |

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 日期 | 备注 |
| 1.00 | 奚履康 |  | 2017-03-06 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **概述**

本文档旨在规范工程结构，便于单个工程维护多个项目。

1. **工程结构**

工程结构大致如下：

project/

|

|---src/

|---imibaby/

| |

| |---java/

| | |---com.xiaoxun.xun

| | |-----b

| |

| |---res/

| |---AndroidManifest.xml

|

|---main

| |---java/

| | |---com.xiaoxun.xun

| | |-----a

| | |-----b

| |---res/

| |---AndroidManifest.xml

|

|---xun

| |---java/

| | |---com.xiaoxun.xun

| | |-----b

| | |-----c

| |

| |---res/

| |---AndroidManifest.xml

**图 1-1**

说明：imibaby和xun分别代表2个版本，在其下面添加文件必须与main的目录结构相同。可参考文档： [\\mycooui\小寻资料库\software\开发文档\关于一个工程维护多个项目的实施步骤.docx](关于一个工程维护多个项目的实施步骤.docx)

1. **具体规范**
2. 对于各版本的版本号和包名的修改统一在build.gradle中修改。位置：

productFlavors{  
 imibaby {  
 applicationId 'com.imibaby.client'  
 versionCode 77  
 versionName '3.3.2.5754'  
 }  
 xun{  
 applicationId 'com.xiaoxun.xun'  
 versionCode 77  
 versionName '3.3.2.5754'  
 }  
}

1. 对于各个版本中的常量定义，固定放在各个版本目录下的Const文件中，文件中已经已定义了该版本的包名字符串：

public static final String *PACKAGE\_NAME* = "com.xiaoxun.xun";

在定义字符串常量时用包名+字符串的格式防止由于定义冲突带来的问题。

1. 对于添加代码文件，如果各版本通用的只需放在main目录结构内，如果各版本不同则需要分别以同样的路径放在各个版本目录下（参看Const的放置路径）。
2. 编译版本时，需切换至对应的Build Variants。
3. 版本目录下的代码文件不应存在于在main目录下，否则编译会报重复定义的错误。

<-----------------------------------完------------------------------------->