

Kotlin: 使用 Google 官方代码风格

源文件:

编码使用 UTF-8 编码

文件命名: 如果源文件只包含一个顶级类, 则文件名应为该类的名称 (区分大小写) 加上 .kt 扩展名。否则, 如果源文件包含多个顶级声明, 则应选择一个可描述文件内容的名称 (采用 PascalCase 大小写形式) 并附上 .kt 扩展名。

文件结构:

版权和/或许可标头 (可选)

文件级注解

package 语句

import 语句

顶级声明

(以上部分之间空一行)

格式化:

大括号:

when 分支以及具有不超过一个 else 分支且仅占一行的 if 表达式不需要大括号。

除此以外, 任何 if、for、when 分支、do 和 while 语句及表达式都需要大括号, 即使主体为空或仅包含一个语句也是如此。

对于非空块和类似块的构造, 大括号遵循 Kernighan 和 Ritchie (K&R) 样式 (“埃及括号”):

左大括号前面没有换行符。

左大括号后面有换行符。

右大括号前面有换行符。

仅当右大括号终止语句或者终止函数、构造函数或命名类的主体时, 它后面才有换行符。

例如, 如果大括号后跟 else 或一个英文逗号, 就不应在它后面换行。

空块或类似块的构造必须采用 K&R 样式。

仅当整个表达式适合放在一行时, 用作表达式的 if/else 条件语句才能省略大括号

[Kotlin 样式指南](#) | [Android 开发者](#) | [Android Developers \(google.cn\)](#)

从实践角度而言, *Android studio* 自带默认 kotlin 格式化

命名:

软件包名称:

软件包名称全部为小写字母, 连续的单词直接连接在一起 (没有下划线)。

类型名称:

类名采用 PascalCase 大小写形式编写, 通常是名词或名词短语。例如, Character 或 ImmutableList。接口名称也可以是名词或名词短语 (例如 List), 但有时还可以是形容词或形容词短语 (例如 Readable)。

函数名称:

函数名称采用 camelCase 大小写形式编写, 通常是动词或动词短语。例如, sendMessage 或 stop。

常量名称:

常量名称使用 UPPER_SNAKE_CASE 大小写形式: 全部为大写字母, 单词用下划线分隔。

可组合函数：

带有 `@Composable` 注解且返回 `Unit` 的函数都采用 `PascalCased` 大小写形式并以名词形式命名，就像它们是某种类型。