

JAVA 编码规范

魏水锋

版本历史

版	反本/状态	责任人	起止日期	备注
	V0.1/	魏水锋	06Sep17	创建文档,起草大纲。



目 录

1.	说明	月		1
	1.1	术语		1
2.	源文	と件规范.		1
	2.1	文件名	, 1	1
	2.2	文件编	码	1
	2.3	特殊学	字符	1
		2.3.1	空格	1
		2.3.2	特殊转义字符	1
		2.3.3	非 ASCII 字符	1
3.	源文	C件组织 组	吉构	2
	3.1	许可证	E(LICENSE)或版权声明(COPYRIGHT)	2
	3.2	PACKA	GE 语句	2
	3.3	IMPOR	т语句	2
		3.3.1	禁止通配符 import	2
		3.3.2	不换行	2
		3.3.3	顺序	2
		3.3.4	删除未使用的 import 语句	3
	3.4	类声明]	3
		3.4.1	唯一的顶层类	3
		3.4.2	类成员顺序: 有一定的逻辑顺序即可	3
4.	代和	9格式		3
	4.1	花括号	<u>L</u>	3
		4.1.1	不得省略花括号	3
		4.1.2	非空块中花括号的使用	3
		4.1.3	空代码块中花括号的使用	4
	4.2	块缩进	· 4个空格	4
	4.3	每行只	【写一条语句	4
	4.4	列宽:	120 字符	4

TP-LINK[®]

	4.5	换行.		4
		4.5.1	何处换行	4
		4.5.2	至少用8个以上的空格缩进连续的行	5
	4.6	空白.		5
		4.6.1	空行	5
		4.6.2	空格	6
	4.7	表达式	代 圆括号	6
	4.8	其他说	兑明	7
		4.8.1	枚举类	7
		4.8.2	变量声明	7
		4.8.3	数组	7
		4.8.4	switch 语句	7
		4.8.5	注解(Annotation)	8
		4.8.6	注释	8
		4.8.7	修饰符	8
		4.8.8	数字	8
5.	命名	3		9
	5.1	通用命	6名规范	9
	5.2	特定类	类型命名规范	9
		5.2.1	包命名	9
		5.2.2	类命名	9
		5.2.3	方法命名	9
		5.2.4	常量命名	9
		5.2.5	变量命名	10
		5.2.6	参数命名	10
		5.2.7	局部变量命名	10
		5.2.8	泛型类型变量命名	10
	5.3	驼峰命	6名方式定义	11
6.				
٠.	编程	呈实践		11

TP-LINK®

	6.2	异常捕	i获:不推荐	IGNORE		 12
	6.3	静态成	总员:			 12
	6.4	FINALI	ZER:禁用			 12
7.	JAVA	ADOC				 12
	7.1	格式				 12
	7	7.1.1	通用			 12
	7	7.1.2	段落			 13
	7	7.1.3	@条目相关			 13
	7.2	摘要				 13
	7.3	JAVAD	oc 应该应用	在哪些场合		 13
	7	7.3.1	例外情况:	方法本身已经足够	说明用途	 13
	7	7.3.2	例外情况:	覆盖(Override))	方法	 14

1. 说明

为统一 Java 编码规范,提高可读性,特制定本规范。

本规范只包含最基本的 Java 编码规范,尽可能排除有歧义、操作性不强的规范,也不包含编程实践,编程实践由独立的文档给出。

本规范适用于通用 Java 开发、Java Fx 开发、JEE 开发和 Android 开发。

本规范主要参考Google Java Style。

1.1 术语

除非特别预定,我们适用以下术语:

- 类用于指代所有的类(class)、枚举(enum class)、接口(interface)以及注解(annotation)。
- 注释仅用于指代码行间注释, Javadoc 用于指代文档注释。

2. 源文件规范

2.1 文件名

源文件名必须和它包含的顶层类名保持一致,包括大小写,并以.java 作为后缀名。

2.2 文件编码

所有源文件编码必须是 UTF-8。

2.3 特殊字符

2.3.1 空格

除了换行符之外,ASCII 空格(0x20)是唯一合法的空格字符。这意味着:

- 所有在源代码中(包括字符、字符串)出现的其他空格字符需要转义,例如 Tab 用\t 表示。
- 缩进必须使用空格而不是 Tab。

2.3.2 特殊转义字符

对于有特殊转义表示的字符(\b, \t, \n, \f, \r, \", \', \\) ,禁止使用其它等价转义方式。例如\012 或者\u00a 表示。

2.3.3 非 ASCII 字符

对于非 ASCII 字符,可以使用实际字符(如∞)或者它的 Unicode 转义(如\u221e),取决于哪种写法的可读性更好。

建议: 使用注释有助于增强可读性。



String unitAbbrev = " μ s";	最佳写法,无需注释就可以理解		
String unitAbbrev = "\u03bcs"; // μ s	合法,但是没有必要		
String unitAbbrev = " µ s"; // Greek letter mu, "s"	合法, 但是不容易理解		
return '\ufeff' + content; // byte order mark	很好的写法,用 Unicode 转义标示非打印字符,并有很好的注释		

3. 源文件组织结构

源文件必须按顺序由以下部分组成:

- 1. 许可证(License)或版权声明(Copyright)
- 2. package 语句
- 3. import 语句
- 4. 唯一的顶层类

每两部分之间用一个空行分隔。

3.1 许可证(License)或版权声明(Copyright)

如果文件有许可证(License)或版权声明(Copyright),放在最开头。如果没有的话,此部分可以忽略。

3.2 package 语句

package 语句占据单独一行不换行,允许超出 120 字符列宽限制。

3.3 import 语句

3.3.1 禁止通配符 import

无论是 static 还是非 static imports,均禁止使用通配符 import。

3.3.2 不换行

每条 import 语句占据单独一行不换行,允许超出 120 字符列宽限制。

3.3.3 顺序

import 语句需按照一定的逻辑顺序组织。

可参考以下的组织形式,不强制:

按以下顺序进行分组,每两组之间用一个空行分隔。

- 1. 所有的 static import 语句
- 2. com.tplink import 语句(仅当源文件属于 com.tplink 时适用)
- 3. 第三方包。每个顶层包独立一组,按 ASCII 顺序排列。例如: android, com, junit, org, sun

- 4. java import 语句
- 5. javax import 语句

组内不包含空行,按照所 import 的包名的 ASCII 码顺序排列。

3.3.4 删除未使用的 import 语句

所有未使用的 import 语句应该被删除。

3.4 类声明

3.4.1 唯一的顶层类

每个源文件只允许包含唯一一个顶层类。

以下写法虽然符合 Java 语法,但禁止使用

```
public class A {
}
class B {
}
```

必须把 B 放在一个独立的源文件中

3.4.2 类成员顺序:有一定的逻辑顺序即可

不规定严格的类成员顺序,但需要遵循一定逻辑规律,让阅读者容易理解。例如不建议把新添加的方法一律放在最后,而是应该插入到合适的地方。

3.4.2.1 重载 (0verload) 方法必须放在一起

重载的方法(同名的构造函数或方法)应该按序排列,之间禁止插入其他成员。

4. 代码格式

4.1 花括号

4.1.1 不得省略花括号

在 if、else、for、do 和 while 语句中,即使没有语句或者只有一行,也不得省略花括号。

4.1.2 非空块中花括号的使用

在非空代码块中使用花括号时要遵循 K&R 风格(Kernighan and Ritchie Style):

- 1. 左花括号({)前不能换行,在其后换行。
- 2. 在右花括号(})前要有换行。
- 3. 如果右花括号是一句语句、一个方法、构造函数或非匿名类的结尾,其后需要换行。

```
return new MyClass() { // 左花括号前不能换行,在其后换行 @Override public void method() { if (condition()) {
```

```
try {
    do {
        something();
    } while (!stop()); // do-while 中间的右花括号后
    } catch (ProblemException e) { // try-catch 中间的右花括号后
无需换行

recover();
    } // try-catch 结束,右花括号后需要换行
    } else { // if-else 中间的右花括号后无需换行
        doSomethingElese();
    } // if-else 结束,右花括号后需要换行
}
}; // 匿名类结尾的右花括号后无需换行
```

4.1.3 空代码块中花括号的使用

如果一个代码块是空的,可以直接使用{}。除了 if/else-if/else 和 try/catch/finally 这样的多块语句:

EmptyConstructor() {}

4.2 块缩进: 4 个空格

每次开始书写一个新的代码块时,使用 4 个空格进行缩进,在代码块结束时,恢复之前的缩进级别。

4.3 每行只写一条语句

每条语句之后都要换行。

4.4 列宽: 120 字符

列宽必须为 120 字符,以下情况可以不遵守列宽限制:

- 1. 无法限制宽度的内容,比如注释里的长 URL
- 2. package 和 import 语句
- 3. 注释中需要被粘贴到 Shell 里去执行的命令

4.5 换行

换行指的是一行语句由于某些限制 (例如列宽) 需要分为多行的情况。

4.5.1 何处换行

换行原则:尽量在高层次的语法元素处换行。此外:

- 1. 在非赋值操作符前换行,该原则也适用于这些符号:点(.),泛型类型绑定中的与符号 (<T extends Foo & Bar>), catch 中的竖线(catch (FooException | BarException e))
- 2. 在赋值操作符(=)后换行,该原则也适用于 foreach 语句中的:。例外:在给注解 (Annotation)中的数组类型参数赋值时,应参考数组初始化形式,优先选择在左花括号 ({)后面换行,详见下面的例子。



- 3. 方法、构造函数名字和左圆括号(() 之间不换行
- 4. 逗号(,)紧跟前面的内容不换行

4.5.2 至少用 8 个以上的空格缩进连续的行

在连续换行时,第二行要比上一行多缩进 8 个空格。从第三行开始,可以视情况在上一行缩进基础上增加更多空格。一个原则是如果同一条语句的两行采用同样的缩进,那么它们打头的语法元素必须在语法树上处于同一级。详见下面最后一个例子。

```
public class Example {
   @ExampleAnnotation(stringArrayValue = {
      "value1", "value2", "value3", "value4", "value5", "value6", "v
alue7", "value8"
   public void exampleMethod() {
       // 在非赋值操作符前换行
      method1("0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklm"
             + "0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklm");
      // 该原则也适用于这些符号:点(.)
      method2("0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklm")
              .method1("0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU");
      // 在赋值操作符(=)后换行
      String varWithVeryVeryVeryVeryVeryVeryVeryVeryLongName =
             "0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklm";
      // 该原则也适用于 foreach 语句中的:
      for (int anotherVarWithVeryVeryVeryVeryVeryLongName :
             new int[] {0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9}) {
      }
      // 方法、构造函数名字和(之间不换行
      "0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklm");
      // 逗号,紧跟前面的内容不换行
      methodWithTwoParameter("0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ",
              "0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ");
      // 至少用 8 个以上的空格缩进连续的行
      methodWithMultipleParameter ("0123456789ABCDEFGHIJKLM",
             "如果同一条语句的两行采用同样的缩进,那么它们打头的语法元素必须
在语法树上处于同一级"
                 + "如果有多行需要换行可以按照需要调整为更多空格",
             "如果同一条语句的两行采用同样的缩进,那么它们打头的语法元素必须
在语法树上处于同一级");
}
```

4.6 空白

4.6.1 空行

在以下情况下增加空行:

- **1**. 在类的不同的成员间增加空行,包括: 成员变量、构造函数、方法、内部类、静态初始化块、实例初始化块等。
 - a) 两个成员变量声明之间可以不加空行。空行通常用于对成员变量进行逻辑分组。



2. 方法体内,按需增加空行,以便从逻辑上对语句进行分组禁止使用连续的空行。

4.6.2 空格

除了语法要求,字符串内的空格,以及 JavaDoc 里的空格,需要在下列情况里使用空格

- 1. 保留字(比如 if、for 和 catch)和随后的左圆括号(()之间要有一个空格
- 2. 保留字(比如 else 和 catch)和之前的右花括号(})之间要有一个空格
- 3. 在任意左花括号({) 之前要有一个空格。@SomeAnnotation({a, b})和 String[][] x = {{"foo"}}; 这两种情况除外。
- 4. 在二目和三目运算符两边各要有一个空格。该规则同样适用于<T extends Foo & Bar>中的 &, catch (FooException | BarException e)中的|,以及 foreach 中的:
- 5. 在逗号(,)"、冒号(:)和类型转换用的右圆括号())后要有一个空格
- 6. 在用于行末注释的//前后各要有一个空格
- 7. 在声明语句的类型和名称之间要有一个空格,比如 List<String> list
- 8. 以下两种初始化数组的形式均可接受:

```
new int[] {5, 6}
new int[] { 5, 6 }
```

9. 除行首缩进、注释和字符串内的空格以外,禁止使用连续的空格

```
public class Example {
    public List<Element> getAllValidElements(String[] nodes) throws Pe
rmissionDeniedException {
        List<Element> result;
        for (int i = 0; i < nodes.length; ++i) {
            if (checkPermission(nodes[i])) {
                for (int id : getAllElementIdList(nodes[i])) {
                    Element e = (Element) getElement(id);
                    if (isValidElement(e)) {
                        result.add(e);
                    }
                }
            } else {
                throw new PermissionDeniedException("Can not access no
de " + nodes[i]);
        }
        return result;
    }
```

4.7 表达式圆括号

由于不能保证所有人都清楚 Java 操作符优先级,因此推荐在表达式中增加圆括号用来明确其中运算的优先级。不做强制要求。



4.8 其他说明

4.8.1 枚举类

用逗号(,)分隔每个枚举常量,也可以用换行。

```
enum Color {
    RED,
    GREEN,
    YELLOW
}
enum Action {
    CREATE, READ, UPDATE, DELETE
}
```

4.8.2 变量声明

- 1. 一行只声明一个变量
- 2. 在需要时声明变量,声明后尽快初始化

4.8.3 数组

初始化换行原则:数组初始化通常不换行。在需要换行时,原则和普通代码块保持一致

例如以下示例均合法

```
new int[] {
     0, 1, 2, 3
}
new int[] {
     0, 1,
     2, 3
}
new int[] {
     0,
     1,
     2,
     3,
}
```

不要使用 C 的数组声明风格: 必须用 String[] args 的方式来声明数组,而非 String args[]。

4.8.4 switch 语句

说明:一个 switch 块包含了一个或多个语句组。每组都以一个或多个标签开头(如 case 0:或者 default:),后面跟着一个或多个语句。

- 1. 缩进
 - a) switch 块内的内容,使用 4 个空格缩进。
 - b) 在每个标签后换行,换行后缩进 4 个空格,下一个标签恢复原缩进。
- 2. case 贯穿: 禁止
 - a) case 必须被终止(break、return 和抛出异常)。不允许使用 case 贯穿,这种风格容易导致 bug。如有实际需要的场景,应使用 if-else 来实现。



3. default

- a) 每个 switch 中都要有 default。
- b) default 也必须被终止(break、return 和抛出异常)。
- c) 在 default 预期不可能被执行的时候,应执行抛出异常等可以有效发现 bug 的动作。

4.8.5 注解(Annotation)

添加在类、方法、构造函数、成员属性上的注解(Annotation)直接写在注释块之后,每个注解 独占一行。

```
@Override
@Nullable
public String getNameIfPresent() {
    ...
}
```

4.8.6 注释

块注释的缩进与其上下文保持一致,可以使用/* ... */或者// ...的风格。多行的块注释中*必须对齐。

```
/*
* 可这样
*/
// 也这或或样
// *
*
```

4.8.7 修饰符

当同时使用多个修饰符时,按照下列顺序:

public protected private abstract static final transient volatile synchronized native strictfp

4.8.8 数字

长整型数字必须使用大写字母 L 结尾,不能使用小写字母 I,以便和数字 1 进行区分。例如使用 300000000L 而不是 3000000000

5. 命名

5.1 通用命名规范

所有的标识符只允许使用 ASCII 字符和数字。合法的标识符命名必须能够匹配正则表达式:\w。

禁止使用一些特定的前缀和后缀,比如: name_、mName、m_name。Android 的成员变量命名允许例外,详见5.2.5变量命名。

不建议使用中文拼音来命名。例外:

- 1. 得到广泛认可的中文产品名,像贴吧、凤巢等
- 2. 以个人命名的算法或数据结构的实现

5.2 特定类型命名规范

5.2.1 包命名

包名只允许使用小写字母和数字,并且单词直接连接(不允许使用下划线)。比如:com.tplink.somebusiness,而 com.tplink.someBusiness 或 com.tplink.some business 是不允许的。

5.2.2 类命名

类名必须遵循大写字母开头的驼峰式命名方式(UpperCamelCase)。

类名通常使用名词或名词短语,比如: Customer、ImmutableList。接口名也可以是名词或名词短语(比如: List),但很多时候会使用形容词代替(比如: Runnable)。

对于注解(Annotation)命名没有特定的规定。

单测类的命名规则必须以被测试类名开始, Test 单词结束。比如: BubbleSortTest。

5.2.3 方法命名

方法必须遵循小写字母开头的驼峰式命名方式(lowerCamelCase)。

方法名通常使用动词或动词短语,比如: sendMessage、stop。

在单测方法中可以含有下划线,通常用来指定特定场景: test<测试方法名>_<场景>,比如: testPop_emptyStack。

对于测试方法的命名没有强制性要求,也可以采用其他的命名方式。

5.2.4 常量命名

常量必须为大写单词,下划线分隔的命名方式。但什么是常量则没有特别精确的定义,需要主观 判断。

首先常量一定是 static final 的字段(但是不是所有的 static final 字段都是常量)。一个字段是否是常量需要按照语义进行判断。举例:如果一个变量的状态是可以改变的,那么几乎可以肯定它不是一个常量。



仅仅看对象不可改变是不够的。

```
// 常量
static final int NUMBER = 5;
static final ImmutableList<String> NAMES = ImmutableList.of("Ed", "Ann
static final Joiner COMMA JOINER = Joiner.on(',');
static final SomeMutableType[] EMPTY ARRAY = {};
enum SomeEnum {
   ENUM CONSTANT
}
// 非常量
static String nonFinal = "non-final";
final String nonStatic = "non-static";
static final Set<String> mutableCollection = new HashSet<String>();
static final ImmutableSet<SomeMutableType> mutableElements = Immutable
Set.of(mutable);
static final Logger logger = Logger.getLogger(MyClass.getName());
//常量通常使用名词或名词短语。
static final String[] nonEmptyArray = {"these", "can", "change"};
```

5.2.5 变量命名

非常量的变量(类变量和实例成员变量)名必须采用小写单词驼峰命名方式(lowerCamelCase)。

变量命名通常使用名词和名词短语。举例: computedValue、index。

对于 Android, 允许一些命名例外:

非 public 非 static 的变量可以使用 m 开头

非常量的 static 变量可以使用 s 开头

5.2.6 参数命名

参数名必须采用小写单词驼峰命名方式(lowerCamelCase)。

严格限制使用单字符命名参数。某些约定俗成不会发生理解偏差的场景可以允许使用单字符参数,例如使用 x,y 表示坐标的时候。

5.2.7 局部变量命名

局部变量名通常采用小写单词驼峰命名方式(lowerCamelCase),可以自由缩写。

除循环变量和临时变量外,不允许使用单字符命名。

局部变量禁止使用常量命名方式,不管是否标识为 final。

5.2.8 泛型类型变量命名

泛型类型变量名必须遵循以下两种方式之一:

- 1. 单独一个大写字母,有时后面再跟一个数字。(例如, E、T2)。
- 2. 类命名的最后接一个大写字母。(例如,RequestT)。



5.3 驼峰命名方式定义

通常有多种方式将短语组织成驼峰方式,像一些缩写词: IPv6、iOS 等。为了统一,必须遵循以下几点规则。

- 1. 将字符全部转换为 ASCII 字符,并且去掉'等符号。例如,Müller's algorithm 被转换为 Muellers algorithm
- 2. 在空格和标点符号处对上一步的结果进行切分,组成一个词组。

推荐:一些已经是驼峰命名的词语,也应该在这个时候被拆分。(例如 AdWords 被拆分为 ad words)。但是例如 iOS 之类的词语,它其实不是一个驼峰形式的词语,而是人们惯例使用的一个词语,因此不用做拆分。

- 3. 经过上面两步后, 先将所有的字母转换为小写, 再把每个词语的第一个字母转换为大写。
- 4. 最后,将所有词语连在一起,形成一个标识符。

注意: 词语原来的大小写规则,应该被完全忽略。以下是一些例子:

原始短语 正确写法 非法写法

"XML HTTP request" XmlHttpRequest XMLHTTPRequest

"new customer ID" newCustomerID newCustomerID

"inner stopwatch" innerStopwatch innerStopWatch

"supports IPv6 on iOS?" supportsIpv6Onlos supportsIPv6OnlOS

"YouTube importer" YouTubeImporter or YoutubeImporter[1]

[1]号表示可以接受,但是不建议使用。

注意:有些词语在英文中,可以用[-]连接使用,也可以不使用[-]直接使用。例如"nonempty"和"non-empty"都可以。因此方法名字为 checkNonempty 或者 checkNonEmpty 都是合法的写法。

6. 编程实践

6.1 使用@Override

在允许的场景下推荐使用@Override 来标注方法。包括方法覆盖(Override)了父类的方法、方法实现了接口方法、还有接口方法覆盖(Override)了父接口的方法定义。

存在某些不允许的场景,例如 Java SE 5 不允许用@Override 标注方法对接口的实现。

例外情况:覆盖(Override)的目标方法标识为@Deprecated的情况除外。



6.2 异常捕获: 不推荐 Ignore

实际编码中仅仅在小部分场景下可以忽略异常不做任何处理。(通常是打印日志,或者重新包装 抛出一个新异常)

如果真的不需要处理异常, 那么需要在注释中解释。

```
举例:
```

释。

```
try {
    int i = Integer.parseInt(response);
    return handleNumericResponse(i);
} catch (NumberFormatException ok) {
    // it's not numeric; that's fine, just continue
}
return handleTextResponse(response);

例外情况: 在测试 Case 中,如果这个 Case 是验证预想中的异常分支,那么可以省略注释解
```

```
try {
    emptyStack.pop();
    fail();
} catch (NoSuchElementException expected) {
}
补充说明: 针对上面这个场景,更推荐下面这种写法

@Test(expected = NoSuchElementException.class)
public void testPopEmptyStack() throws Exception {
    emptyStack.pop();
}
```

6.3 静态成员:

当访问一个静态成员的时候,正确的用法是使用类名引用,而不是使用对象或者对象表达式来引用。

```
Foo aFoo = ...;
Foo.aStaticMethod(); // good
aFoo.aStaticMethod(); // bad
somethingThatYieldsAFoo().aStaticMethod(); // very bad
```

6.4 Finalizer: 禁用

禁止覆盖(Override)Object.finalize 方法。

7. Javadoc

7.1 格式

7.1.1 通用

基础的 Javadoc 格式如下例:

```
/**
  * Multiple lines of Javadoc text are written here,
  * wrapped normally...
  */
```

```
public int method(String p1) {
    ...
}
```

7.1.2 段落

除了第一段之外,后续段落描述应以标签开始。段落首个文字可以紧接着标签,也可以 换行重新开始。

7.1.3 @条目相关

在使用标准的@条目时按照@param,@return,@throws,@deprecated的顺序进行排列。这四个条目在使用时描述不能为空。其余条目顺序可以随意。每个@条目必须占据独立的行。当一行不够需要换行时,使用8个以上的空格缩进。

类的 Javadoc 注释中必须加@auth 和@date 标明作者和创建时间。

7.2 摘要

每个类和成员的 Javadoc 需要以摘要片段来开头。这非常重要,因为 Javadoc 会自动抽取第一句话显示在索引和方法概述表中。写摘要片段的原则是简洁清晰。它不是一句完整的话,例如 This is a ... , 而 是 更 接 近 短 语 , 如 A mutable sequence of characters. 或 Thrown when an exceptional arithmetic condition hasoccurred.。但在书写时采用类似句子的写法,以大写字母开头,并用.结尾。

7.3 Javadoc 应该应用在哪些场合

至少 Javadoc 应该应用于所有的 public 类、public 和 protected 的成员变量和方法,除了后面条款列举的例外情况。

除此之外的类和成员有时候也需要 Javadoc。例如在需要总体解释一个类、方法、成员的具体实现逻辑的候,通常会使用 Javadoc 替代注释。

7.3.1 例外情况:方法本身已经足够说明用途

对于那些非常显而易见的方法可以不写 Javadoc,比如 getFoo,写一个 Returns the foo 的意义不大。



注意:有时候不应该应用此例外来省略一些用户需要知道的信息。例如:getCannicalName。当大部分代码阅读者不知道 canonical name 是什么意思时,不应该省略 Javadoc(或者只写 Returns the canonical name 也是不行的,需要详细阐述什么是 canonical name)。

7.3.2 例外情况: 覆盖(Override)方法

大多数情况下覆盖(Override)方法不需要 Javadoc。