



# idea配置阿里格式化模板+注释模板



水煮鱼又失败了

关注



1

2020.09.08 12:39:57

字数 1,067

阅读 2,087

[TOC]

## 1 背景

本文意在将idea中的 代码格式 和 注释格式 进行统一化。

研发团队的成员的代码格式和注释格式 建议统一化 。

统一的 代码格式 和 注释格式 ，能给代码阅读上带来极大的便利，给代码改动上提高极大的效率。

### 1.1 开发工具

idea

### 1.2 代码格式化模板

阿里格式化模板

### 1.3 注释模板

#### (1) 类模板样例

```
1 /**
2  * （自定义类描述）
3  * @author zhangsan
4  * @date 2020/09/08 08:23
5  */
6 public class MyTest {
7 }
```

#### (2) 方法模板样例

```
1 /**
2  * （自定义方法描述）
3  * @author zhangsan
4  * @date 2020/09/07 20:07
5  * @param message
6  * @param name
7  * @return java.lang.String
8  */
9 public String myTest(String message,String name){
10     return "";
11 }
```

无参方法，将不生成 @param 参数：

```
1 /**
2  * （自定义方法描述）
3  * @author zhangsan
4  * @date 2020/09/08 08:02
5  * @return java.lang.String
6  */
```

## 推荐阅读

别再用if-else了，用注解去代替他吧  
阅读 3,601

你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么  
阅读 4,173

阿里巴巴为什么能抗住90秒100亿？看完这篇你就明白了！  
阅读 14,961

给Swagger换了个新皮肤，瞬间高大上了！  
阅读 9,521

阿里一面：如何保证API接口数据安全？  
阅读 3,254

写下你的评论...

评论5

赞42

...



## 2 下载模板文件

### 阿里模板下载地址

<https://github.com/alibaba/p3c/tree/master/p3c-formatter>

下载如下两个模板文件（链接为下载页面）：

代码格式（用于代码 格式化）：[eclipse-codestyle.xml](#)

代码模板（代码 注释模板，IDEA中无法使用）：[eclipse-codetemplate.xml](#)

## 3 IDEA代码格式化

因阿里提供的代码格式化配置是 基于eclipse 的，如需在 idea 中使用此配置，需要安装对应的 eclipse 插件。

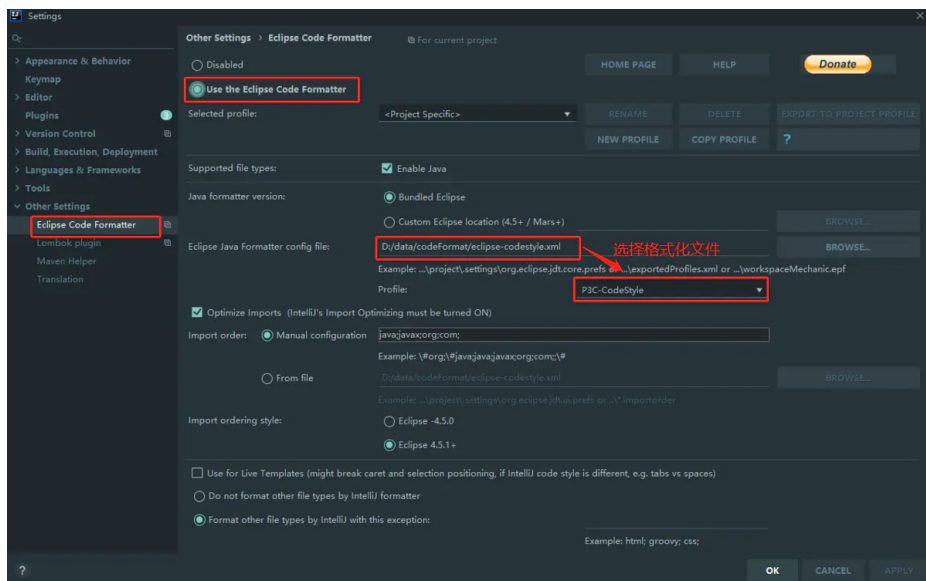
### 3.1 安装插件

阿里配置文件是针对 eclipse 的，在 IDE 中，所有的配置文件导入，需要安装 Eclipse Code Formatter 插件。

### 3.2 配置代码格式

File -> Settings -> Other Settings -> Eclipse Code Formatter 进行idea代码格式配置：

将代码格式化文件 eclipse-codestyle.xml，配置到插件中：



eclipse代码格式化配置.png

### 3.3 使用

#### (1) 格式化部分代码

选中 需要格式化的 代码，快捷键：`ctrl+alt+L`

#### (2) 格式化整个文件

在需要格式化的文件中，快捷键：`ctrl+alt+L`

### 推荐阅读

别再用if-else了，用注解去代替他吧  
阅读 3,601

你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么  
阅读 4,173

阿里巴巴为什么能抗住90秒100亿？看完这篇你就明白了！  
阅读 14,961

给Swagger换了个新皮肤，瞬间高大上了！  
阅读 9,521

阿里一面：如何保证API接口数据安全？  
阅读 3,254

如已经存在的项目初次使用统一的代码格式化，建议在一个时间点将整个项目统一进行一次代码格式化。避免单独的格式化，导致部分研发人员的代码合并出现严重冲突。

## 4 IDEA代码注释配置

### 4.1 配置全局中USER

在此配置全局USER，用于填充自动生成的注释中的 作者 @author属性。

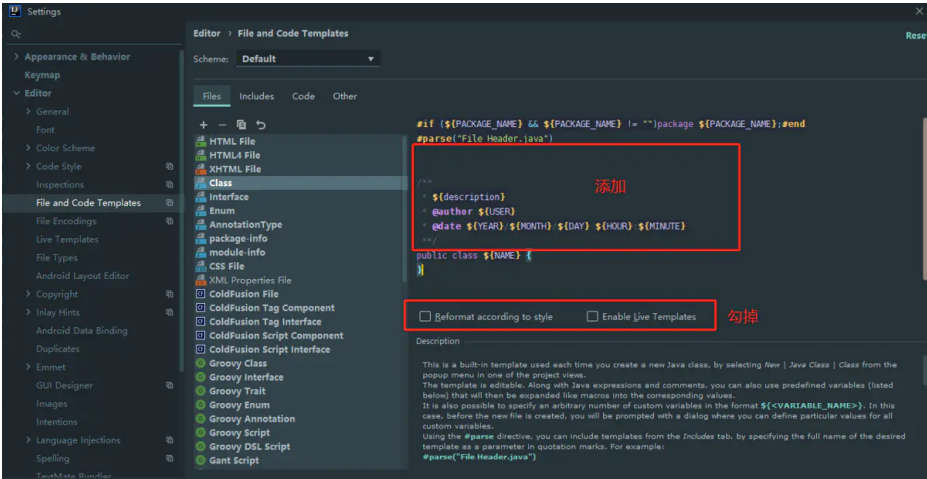
Help -> Edit Custom VM Options...

增加如下配置：

```
1 | -Duser.name=xxx
```

### 4.2 配置类注释模板

settings -> Editor -> File and Code Templates -> files -> class



class模板.png

增加注释模板：

```
1 |  
2 |  
3 | /**  
4 |  * ${description}  
5 |  * @author ${USER}  
6 |  * @date ${YEAR}/${MONTH}/${DAY} ${HOUR}:${MINUTE}  
7 |  */  
8 |  
9 |  
10 | public class ${NAME} {  
11 |  
12 | }
```

模板增加后，如下（注释上方的换行符必须有）：

```
1 | #if (${PACKAGE_NAME} && ${PACKAGE_NAME} != "")package ${PACKAGE_NAME};#end  
2 | #parse("File Header.java")  
3 |  
4 |  
5 | /**  
6 |  * ${description}  
7 |  * @author ${USER}  
8 |  * @date ${YEAR}/${MONTH}/${DAY} ${HOUR}:${MINUTE}  
9 |  */  
10 | public class ${NAME} {  
11 |  
12 | }
```

#### 推荐阅读

别再用if-else了，用注解去代替他吧  
阅读 3,601

你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么  
阅读 4,173

阿里巴巴为什么能抗住90秒100亿？看完这篇你就明白了！  
阅读 14,961

给Swagger换了个新皮肤，瞬间高大上了！  
阅读 9,521

阿里一面：如何保证API接口数据安全？  
阅读 3,254

写下你的评论...

评论5 赞42 ...

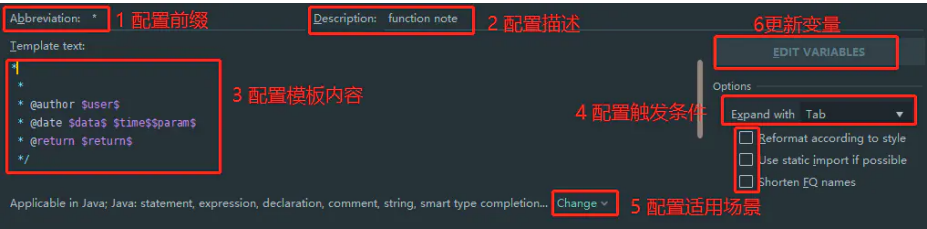
```
1 package com.test;
2
3 /**
4  * 我的测试类
5  * @author zhangsan
6  * @date 2020/09/08 10:23
7  */
8 public class MyTest {
9 }
```

### 4.3 配置方法注释

#### 4.3.1 配置流程

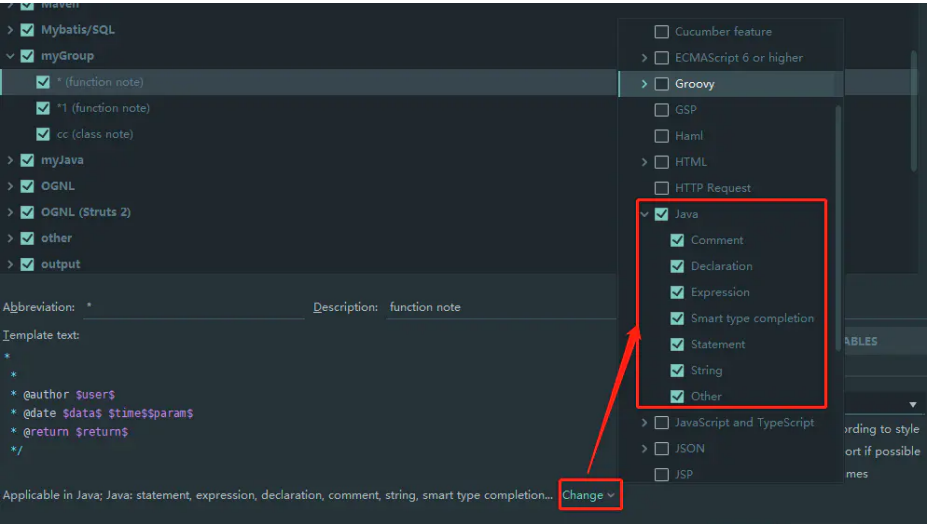
Editor -> Live Template -> java

新建Live Template，进行如下配置：



配置方法模板流程.png

第5步，适用场景配置如下：



模板适用场景.png

第6步，模板变量配置如下：

#### 推荐阅读

别再用if-else了，用注解去代替他吧  
阅读 3,601

你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么  
阅读 4,173

阿里巴巴为什么能抗住90秒100亿？看完这篇你就明白了！  
阅读 14,961

给Swagger换了个新皮肤，瞬间高大上了！  
阅读 9,521

阿里一面：如何保证API接口数据安全？  
阅读 3,254

### 4.3.2 配置参数

#### (1) 模板配置

配置如下：

缩写Abbreviation：

```
1 | *
```

模板Template text：

```
1 | *
2 | *
3 | * @author $user$
4 | * @date $date$ $time$$param$
5 | * @return $return$
6 | */
```

#### (2) 变量配置

user：

```
1 | user()
```

date：

```
1 | date("yyyy/MM/dd")
```

time：

```
1 | time("HH:mm")
```

param：

```
1 | groovyScript("if('${_1}'.length() == 2) {return '';} else {def result=''; def params='${_1}'
```

return：

```
1 | methodReturnType()
```

### 4.3.3 使用

在java方法上输入 `/**` 后，按下 `tab` 键，即可在方法上方生成 `方法注释`，如下：

```
1 | /**
2 |  * （@方法描述）
3 |  * @author zhangsan
4 |  * @date 2020/09/07 20:07
5 |  * @param message （@参数描述）
```

### 推荐阅读

别再用if-else了，用注解去代替他吧  
阅读 3,601

你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么  
阅读 4,173

阿里巴巴为什么能抗住90秒100亿？看完这篇你就明白了！  
阅读 14,961

给Swagger换了个新皮肤，瞬间高大上了！  
阅读 9,521

阿里一面：如何保证API接口数据安全？  
阅读 3,254

11 |

依次填写：

①方法描述

②参数描述

③返回值描述

4.3.2 注意事项

(1) 为避免对变量注释时的影响，变量的注释仍然采用默认的注释方式：`/** + 回车`，生成的注释仍然是默认注释：

```
1 /**
2  *
3  */
4 private String userName;
```

(2) 无参方法，将不生成 `@param` 参数：

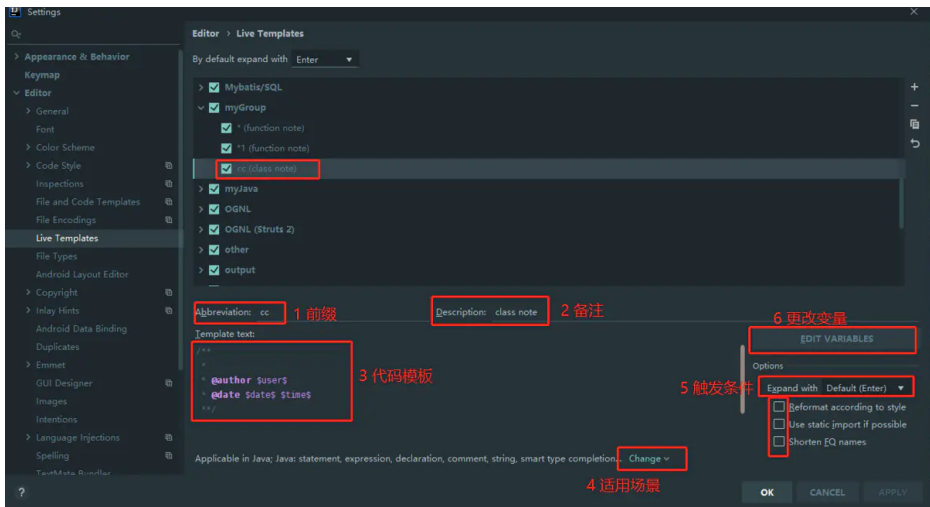
```
1 /**
2  *
3  * @author zhangsan
4  * @date 2020/09/08 08:02
5  * @return java.lang.String
6  */
7 public String myTest(){
8     return "";
9 }
```

#### 4.4 补充（关于类注释）

4.2中，配置类注释模板，需要在 `创建类` 的时候，才可以生成类注释。对于拷贝过来的类文件，或者已经存在的类文件，无法加上对应注释。

因此，可以参照 4.3，进行代码模板配置。

##### 4.4.1 配置流程



类模板.png

#### 推荐阅读

别再用if-else了，用注解去代替他吧  
阅读 3,601

你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么  
阅读 4,173

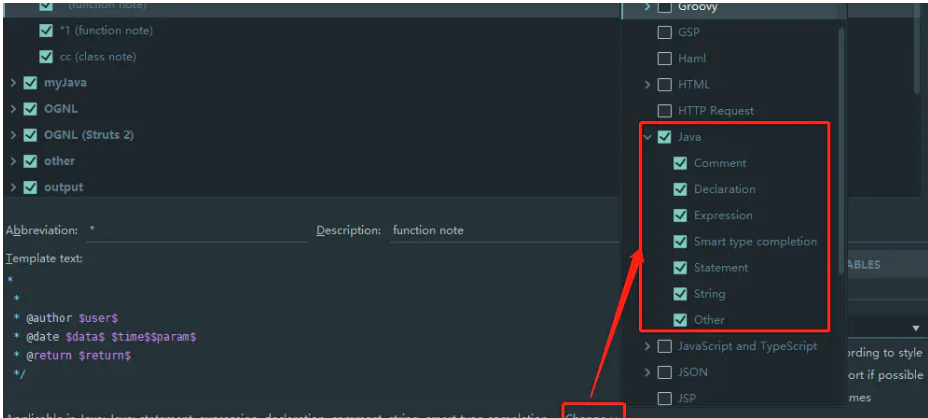
阿里巴巴为什么能抗住90秒100亿？看完这篇你就明白了！  
阅读 14,961

给Swagger换了个新皮肤，瞬间高大上了！  
阅读 9,521

阿里一面：如何保证API接口数据安全？  
阅读 3,254

其中的 还可以这样 同 4.2.1.

写下你的评论... 评论5 赞42 ...



模板适用场景.png

#### 4.4.2 配置参数

##### (1) 模板配置

配置如下：

缩写Abbreviation：

```
1 | cc
```

模板Template text：

```
1 | /**
2 |  *
3 |  * @author $user$
4 |  * @date $date$ $time$
5 |  */
```

##### (2) 变量配置

user：

```
1 | user()
```

date：

```
1 | date("yyyy/MM/dd")
```

time：

```
1 | time("HH:mm")
```

description：

不配置

#### 4.4.3 使用

##### 推荐阅读

别再用if-else了，用注解去代替他吧  
阅读 3,601

你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么  
阅读 4,173

阿里巴巴为什么能抗住90秒100亿？看完这篇你就明白了！  
阅读 14,961

给Swagger换了个新皮肤，瞬间高大上了！  
阅读 9,521

阿里一面：如何保证API接口数据安全？  
阅读 3,254

写下你的评论...

评论5 赞42 ...

简书

发现

关注

消息

搜索

Aa

beta

3

@author zhangsan

4

\* @date 2020/09/08 08:21

5

\*\*/

6

public class MyTest {

7

}

填写:

①类描述

禁止转载，如需转载请通过简信或评论联系作者。

42人点赞>

随笔

"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

共1人赞赏

水煮鱼又失败了 有的文章为原创，有的为参照其他人的文章或视频进行验证...

总资产8 (约0.67元) 共写了4.9W字 获得163个赞 共26个粉丝

关注

写下你的评论...

全部评论 5

只看作者

按时间倒序 按时间正序

C\_d70e

6楼 10.22 17:37

666

赞 回复

DimonHo

5楼 10.19 16:44

void方法还是会生成 @return 怎么让void方法不出现@retuen?

赞 回复

空\_0539

4楼 10.13 10:22

学习

赞 回复

木月赤

3楼 10.12 14:31

不错 非常给力的文章 文章说明非常详细

推荐阅读

别再用if-else了，用注解去代替他吧  
阅读 3,601

你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么  
阅读 4,173

阿里巴巴为什么能抗住90秒100亿？看完这篇你就明白了！  
阅读 14,961

给Swagger换了个新皮肤，瞬间高大上了！  
阅读 9,521

阿里一面：如何保证API接口数据安全？  
阅读 3,254

写下你的评论...

评论5

赞42

https://www.jianshu.com/p/dab337159b83

8/9



简书

发现 关注 消息 搜索

Aa beta

不错 非常给力的文章 文章说明非常详细

👍 1 回复

被以下专题收入，发现更多相似内容

+ 收入我的专题

idea in...

Flutter

常用收藏

IDE工具

推荐阅读

别再用if-else了，用注解去代替他吧

阅读 3,601

你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么

阅读 4,173

阿里巴巴为什么能抗住90秒100亿？看完这篇你就明白了！

阅读 14,961

给Swagger换了个新皮肤，瞬间高大上了！

阅读 9,521

阿里一面：如何保证API接口数据安全？

阅读 3,254

写下你的评论...

评论5

赞42

...