

软件开发规范

文档规范

IDE

建议插件

配置代码模板

依赖管理

版本管理

Java

代码规范

Java RESTful API

2018-06-04，由[朱寅](#)创建。

# 软件开发规范

---

## 文档规范

---

所有软件的设计、开发、测试、部署文档需使用Markdown，避免使用Word撰写；

- Markdown文档建议使用Typora编写；
- Markdown文档的后缀必须是 `.md`；
- Markdown文档中所有命令、代码、日志输出等必须使用 `代码标记`；
- 严禁使用不必要的截图，请考虑使用 `代码标记` 替换。

## IDE

---

建议IDE使用[IDEA](#)。

## 建议插件

---

- Alibaba Java Coding Guidelines
- IdeaVim
- Maven Helper
- Statistic
- Lombok Plugin

## 配置代码模板

---

File and Code Templates | Includes | File header, 配置

```
1  /**
2   *
3   *
4   * @author unname
5   * Created on ${YEAR}/${MONTH}/${DAY} ${HOUR}:${MINUTE}
6   */
```

## 依赖管理

---

必须使用 `maven` 进行依赖管理。

## 版本管理

---

建议使用 `git`。

- 一次提交针对一个问题，避免一次提交上传关于多个问题的代码修改；
- 代码提交之前，请对代码格式做好调整，根据Idea智能提示，移除不必要的引用，调整代码、注释的格式；
- 每次提交之前，必须先 `git diff head > patches/youname-patch_name.patch` 生成patch文件；
- 提交时先提交代码更新，之后再提交patch文件；
- 每次commit必须有备注；
- 请避免提交压缩包，请直接提交原始文件。

## Java

---

### 代码规范

---

使用 `Alibaba Java Coding Guidelines` 插件规范代码，每次代码提交前，请使用该插件扫描当前的代码修改，并根据插件提示做修改。

### Java RESTful API

---

1. 对于必须参数，使用 `@RequestParam` 注解明确说明该参数是 `required` 的；
2. java程序中的参数采用驼峰命名；
3. 若参数包含大写字母，请使用 `@RequestParam` 注解做转换，例如 `@RequestParam("utype")`。