# 团队入门指南

## 目录

[团队入门指南 1](#_Toc1130040585)

[目录 2](#_Toc594143371)

[1. 研发内部系统 3](#_Toc1751005605)

[1.1. 禅道 3](#_Toc2083874125)

[1.2. Gitlab 3](#_Toc877547776)

[2. 编码规范 4](#_Toc937687472)

[2.1. 前端编码规范 4](#_Toc1119869037)

[2.2. 后端编码规范 4](#_Toc1085226881)

[3. 提交日志规范 4](#_Toc506590264)

[4. 项目流程 5](#_Toc592351195)

[站会 6](#_Toc1052350219)

[CI/CD环境 6](#_Toc9050916)

[代码管理 6](#_Toc1049676505)

[5. 考勤 6](#_Toc1905967123)

[6. 环境配置 7](#_Toc1240434114)

[Git word文档相关配置 7](#_Toc1822750037)

[Java开发环境配置 7](#_Toc538579776)

[Intellij 通用配置 8](#_Toc752830479)

[NodeJS开发环境配置 8](#_Toc174562109)

# 研发内部系统

## 禅道

[禅道](http://work.lidig.net:8084)是项目管理软件，是平时记录需求，记录研发过程以及协作的平台。

要求：

1. 每个任务的最长持续时间不能超过3小时，超过须要组长报备
2. 在项目开始时，建立可预见的所有任务，预估时间
3. 每个任务必须有截止时间
4. 按实际工时记录时间
5. 任务必须要有截止时间，预计开始时间，预计结束时间，优先级，预计消耗时间，关联需求

参考文档： [官网文档](https://www.zentao.net/book/zentaopmshelp/40.html)

## Gitlab

[Gitlab](http://work.lidig.net:8088/)是代码管理软件，用于团队代码协作，代码评审等。

要求：

1. 每日代码在下班前必须提交
2. 提交日志遵循[规范](#_提交日志规范)
3. Issue做到截止日期前清除

# **邮箱使用规范**

**邮件作为团队内部和外部使用的标准工具，和非研发部门沟通的时候必须通过邮件确认相关事宜并抄送相关部门领导和责任人。**

**安装邮件客户端及时收信，客户端推荐：[foxmail](https://www.foxmail.com/win/zh/)， [Outlook](https://www.outlook.com/)。**

# **钉钉使用规范**

**钉钉作为公司的主要IM工具，行政事务（考勤，请销假等）根据公司制度，会议邀请会通过钉钉的方式提醒相关与会人，及时查看和排期。**

# **编码规范**

## **前端编码规范**

TODO

## **后端编码规范**

**基于阿里巴巴java手册1.4版本，做适当的修改，具体参考Java工程师编码规范文档。**

# **提交日志规范**

提交日志必须遵循如下规范：

|  |
| --- |
| <type>(<scope>):<subject>  <BLANK LINE>  <body>  <BLANK LINE>  <footer> |

上述内容的解释如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型值 | 必填 | 说明 |
| type | 是 | -feat: 新功能(feature)          -fix: 修补bug          -docs: 文档改变          -style: 代码格式改变(不影响代码运行的变动)          -refactor: 某个已有功能重构          -pref: 性能优化          -test: 增加测试          -chore: 构建过程或辅助工具的变动          -revert: 撤消上一次的commit |
| scope | 否 | -all: 表示影响面大，涉及系统框架、全局配置等         -module: 表示会影响某个模块         -location: 表示影响小，只设计某个功能 |
| subject | 是 | 用来简要描述本次改动 |
| body | 否 | 详细修改信息 |
| footer | 否 | 备注信息 |
| BLANK LINE | 否 | 空行 |

具体例子，仅供参考：

|  |
| --- |
| feat(module): 新增设备管理-修改功能            修改DeviceController，增加update方法;            修改DeviceServiceImpl，增加updateDeviceInfo 方法 |

为了保证提交日志的可读性，在提交代码的时候注意如下事项：做rebase操作，如git pull --rebase。

# **项目流程**

项目采用[Scrum](https://www.scrumguides.org/scrum-guide.html)敏捷方式做项目实施。项目包括启动，需求调研，需求分析，设计，编码，测试等环节，具体参考项目流程说明文档。

## **站会**

每日项目成员自发的在上班时间开始后的40分钟内，集合到固定的地点，就昨日的工作，今日的工作计划，需要解决的问题等方面每个项目组成员做汇报。此会议站立着开，最长时间不得超过15分钟。

## **CI/CD环境**

每个项目会配置独立的持续集成环境（CI）和持续部署环境（CD），项目组成员必须保证每日下班前CI环境构建通过，代码检测和单元测试报告100%通过，CD环境正常部署。

## **代码管理**

每日必须在下班前推送所有代码到仓库。

# **考勤**

**考勤规则依据公司员工手册，如遇加班情况，必须报备项目负责人。每日8点以后才算加班。**

# **环境配置**

## **Git word文档相关配置**

安装[pandoc](https://pandoc.org/installing.html)工具，挑选合适的平台安装即可。

在全局的[git配置文件](https://git-scm.com/book/zh/v1/%E8%87%AA%E5%AE%9A%E4%B9%89-Git-%E9%85%8D%E7%BD%AE-Git)中配置如下内容：

|  |
| --- |
| [diff "pandoc"]  textconv=pandoc --to=markdown  prompt = false |

并在工程根目录下配置如下内容：

内容如下

|  |
| --- |
| \*.docx diff=pandoc |

## **Java开发环境配置**

安装[jdk1.8](https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html)。

安装IDE工具： [intellij IDEA](https://www.jetbrains.com/idea/) 或者 [eclipse](https://www.eclipse.org/downloads/)

安装docker工具：[window](https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/) 或linux

安装docker-compose工具： [安装](https://docs.docker.com/compose/install/)

### Intellij 通用配置

配置代理到gradle执行：

进入File | Settings | Build, Execution, Deployment | Build Tools | Gradle | Runner配置项，勾选Delegate IDE...，选项，

。

Encoding配置：

进入File | Settings | Editor | File Encodings配置项，Global Encoding和Project Encoding设置成UTF-8。勾选Transparent native-toascii conversion选项。

## **NodeJS开发环境配置**

安装[nodejs lts](https://nodejs.org/en/)版本。

执行如下命令配置相关镜像环境：

|  |
| --- |
| npm config set registry https://registry.npm.taobao.org  npm config set grpc\_node\_binary\_host\_mirror https://npm.taobao.org/mirrors  npm config set SASS\_BINARY\_SITE http://npm.taobao.org/mirrors/node-sass  npm config set PUPPETEER\_SKIP\_CHROMIUM\_DOWNLOAD https://npm.taobao.org/mirrors/chromium-browser-snapshots |