金穗慧生活项目研发管理规范

# 总则

## 规范制定的意义

### 规范化

需求管理的规范化

代码质量的规范化

测试的规范化

运维的规范化

### 流程化

对于可抽取的项目执行步骤，进行抽象分析提取，向流程化方向发展。

### 职能化

## 规范约束的范围

### 质量

### 进度

### 安全

### 沟通

## 规范的执行

要求项目组所有成员严格执行，违者将采取惩罚措施（扣绩效、发红包等）

# 开发环境规范

## 原则

### 统一开发环境

#### 开发工具

#### 集成环境

#### 中间件的使用

#### 字符集标准

### 开源优先

当前国内的软件环境基本奉行“拿来主义”，故而各种收费软件被“破解”、“激活”，对于此种方式，我们不应提倡；尤其在行内作业，应坚决杜绝使用盗版软件甚至在行方服务器上安装使用盗版软件。优先使用社区用户量大、活跃度高的开源项目，例如spring体系框架、eclipse等；为了项目的持续维护，请尽量不要使用小众的开源项目。

## 具体规范

### JDK&JRE

### Maven

### Git

### TortoiseGit

### Idea

### DataGrip

### RDM

### 办公软件

# Java代码编写规范

## 命名规范

## 阿里巴巴编码规约

# 版本控制规范

## Git代码提交规范

1、提交代码时严禁使用“commit”、“提交”等懒汉式注释甚至不写注释。

2、提交代码时，必须详细写明注释，注释按照最小单位提交的原则，即单功能新增或改动涉及的源码文件为一个最小提交单位，禁止开发了多个功能后一次性提交大量代码却只写一个注释

## 分支管理规范

# 文档管理规范

## 文档管理范围

## 文档管理规范

# 项目管理规范

## 产品经理岗

## 研发工程师

## 测试工程师

# 数据库设计规范

## 三大范式

# 项目运维规范

# 其他非标准性规范