**配置管理子计划书**

版本号：[0.1.0.20220321]

拟制人：徐文君 31901131

叶诗雨 31901132

吴佳璐 31901130

何雨珊 31901127

刘柏轩 31904061

审核人：徐文君 31901131

批准人： 杨 枨 老 师

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | SRA2022-G15-配置管理子计划书 |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作者： | 徐文君 |
| 完成日期： | 2022-03-21 |

文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 参与者 | 修订日期 | 修订状态 | 修订说明 | 审批日期 | 审核人 |
| 0.1.0 | 徐文君 | 全组人员 | 2022-03-21 | 首次编写 | 初始版本 | 2022-03-21 | 全体组员 |

目录

[1引言 3](#_Toc26241)

[1.1标识 3](#_Toc23617)

[1.2系统概述 3](#_Toc31975)

[1.3文档概述 3](#_Toc14261)

[8.1配置管理 3](#_Toc2495)

[8.1.1配置项 3](#_Toc16947)

[8.1.2配置命名 4](#_Toc11090)

[8.1.3 配置人员 4](#_Toc7668)

[8.2 版本管理 4](#_Toc19389)

[8.2.1 版本格式 4](#_Toc16965)

[8.2.2 版本更新 4](#_Toc27704)

[8.3 Git使用策略 4](#_Toc24107)

[8.3.1 Git账号 4](#_Toc12186)

[8.3.2 仓库的结构 4](#_Toc8553)

[8.3.3 操作权限 5](#_Toc17876)

[8.3.4 应用场景 5](#_Toc9851)

# 1引言

## 1.1标识

标题：《配置管理子计划》

当前版本号：0.1.0.20220321

说明：本文档支持Office、WPS等word文档阅读软件。

## 1.2系统概述

1. 项目名称：菜码

2. 项目用途：

制作一款为老师和同学使用的便于教学的平台，使学生能及时获取最新、最前沿的关于软件需求工程的信息，给教师和学生、学生和学生之间提供一个相互交流的平台，给某些对软件工程这门课程感兴趣的人士提供一个解的机会。

3. 任务提出者：杨枨老师

4. 项目开发者：徐文君、吴佳璐、叶诗雨、何雨珊、刘柏轩

5. 用户：杨枨老师、软件工程专业的学生和老师

6. 课程名称：《软件需求分析原理与实践》

7. 承办小组：SRA2022-G15小组

8. 项目里程碑：

2022年02月21日 项目选题完毕

2022年02月25日 软件需求工程计划

2022年02月25日 项目章程完毕

2022年02月26日 可行性分析完毕

9. 具体文档：软件需求工程计划；软件可行性分析报告；项目章程。

## 1.3文档概述

本配置管理子计划对本次项目中的配置进行把控和管理。同时对可能出现的问题做好分析、研究和探讨。本文档的使用除了项目开发团队的内部使用外，还需提交用户和客户组织负责人审查批准。

本文档的使用应遵守国家先关法律法规，未经允许不得对外公开，需要有一定的保密性和私密性。

# 2配置管理

## 2.1配置项

《项目章程》《需求工程项目计划》《项目可行性分析报告》《需求变更管理》《软件需求规格说明书》《用户需求用例文档》《数据字典》《软件需求说明书》《项目总结报告》《用户安装手册》《用户使用指南》《会议记录》《组员绩效评价表》《需求变更申请文档》

## 2.2配置命名

组内文件命名规范为 SRA-G15-文件名

如果是会议纪要，则需在文件名后加上日期，如 SRA-G15-会议纪要-2.25

## 2.3 配置人员

配置管理员由叶诗雨担任，负责对版本的控制管理，以及在项目准备阶段对组员进行配置管理工具的使用培训。

# 3版本管理

## 3.1 版本格式

每一个文档的版本格式为[主版本号.子版本号.修正版本号]。

示例：0.1.1

文档的初始版本为0.1.0。

## 3.2 版本更新

当文件内容有了重大的变化或改进，主版本号加1。

当文档的内容有了模块的增加、补充等，子版本号加1。

当文档的内容有了小修改，如修正了纰漏等，修正版本号加1。

# 4 Git使用策略

## 4.1 Git账号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** | **职位** | **账号** |
| 徐文君 | 组长 | xwj726 |
| 叶诗雨 | 组员 | ysuny2333 |
| 吴佳璐 | 组员 | 31901130minion |
| 何雨珊 | 组员 | 2974597870@qq.com |
| 刘柏轩 | 组员 | lbxxxx |

## 4.2 仓库的结构

本项目的配置管理包含一个主分支master及五个个人分支

在master分支中包含了非受控文档及受控文档。其中受控文档包含了本项目所有需要提交的交付物及产品，非受控文档包含了项目相关而不必提交的资源

在个人分支中放置每个人在项目进行过程中产生的文档及各种资源

## 4.3 操作权限

|  |  |
| --- | --- |
| **文件夹** | **权限** |
| master分支中的受控文档 | 组长、配置管理员拥有管理者权限，其他组员为只读权限 |
| master分支中的非受控文档 | 组长、配置管理员拥有管理者权限，会议记录员可上传会议纪要，其他组员为只读权限 |
| 个人分支 | 成员可管理自己的分支 |

## 4.4 应用场景

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 场景 | 操作人 | 操作分支/目录 | 上传注释示例 |
| 协同编写某文档的0.1.0版本，提交个人所负责的工作成果 | 所有组员 | 个人分支 | 提交《项目总体计划》[v0.1.0]版本的1、引言部分 |
| 提交由一个人负责的文件 | 所有组员 | 个人分支 | 提交OBS图[v0.1.0] |
| 更新现有文件 | 配置管理员 | master | 更新《可行性分析》[v0.1.0]为[v0.2.0] |
| 提交整合完的[v0.1.0]文档 | 配置管理员 | master/受控文档 | 提交《可行性分析》[v0.1.0]为[v0.2.0] |
| 对配置管理系统中的文件命名进行整改 | 配置管理员 | master | 整改文件命名 |
| 提交会议记录 | 会议记录员 | master/非受控文档/会议纪要 | 提交《会议纪要-10.31》 |

注意点：

1. 将修改的文件push到远程仓库时，备注应该详细，应写出对哪些文件的哪些部分做了何种修改，如：提交《项目总体计划》[v0.1.0]版本的1、引言部分，而不要笼统地说修改了某个文件

2. push之前请先fetch，看看远程仓库目前是不是最新版本，如果不是的话先pull下来，再push，防止冲突[6]。