配置管理计划

项目名称：Advanced-Study

——软件需求分析原理与实践



课 程： 软件需求分析原理与实践

题 目： Advanced-Study

专 业： 软件工程

班 级： 1901

项目小组： G01小组

指导老师： 杨枨

| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订说明** | **修订状态** | **审批日期** | **审核人** | **批准人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0 | 2022-03-21 | 张丁元 | 首次创建 | S | 2022-03-21 | 童奕伟 | 童奕伟 |
| 1.0.1 | 2022-04-11 | 张丁元 | 增加、修改 | A&M | 2022-04-11 | 童奕伟 | 童奕伟 |
| 1.0.2 | 2022-05-22 | 张丁元 | 增加 | A | 2022-05-22 | 童奕伟 | 童奕伟 |

**修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；**

**日期格式：YYYY-MM-DD。**

目录

[1 配置标志 4](#_Toc104146970)

[2 版本管理 4](#_Toc104146971)

[2.1 版本流程管理 4](#_Toc104146972)

[3 变更控制 5](#_Toc104146973)

[3.1 微小改正时的变更控制 5](#_Toc104146974)

[3.2 较大变动时的变更控制 5](#_Toc104146975)

[4 配置审核 5](#_Toc104146976)

[5、基线版本 6](#_Toc104146977)

## 1 配置标志

本项目的配置管理主要采用git上的托管服务，在github上建立远程仓库，给工作人员创建分支，主要的配置管理人员是张丁元。

## 2 版本管理

版本编号规则：v0.0.0（m.n.j）m主版本号、n代表次版本号j代表文档改错版本。m、n、j从0开始。

每个人在仓库中都有一个分支，上传自己负责的文件，版本号以n递增，对一些小细节如语病、错字和加注释等修改将版本号j递增。

在项目开发的某一阶段结束，通过了该阶段评审的这些开发文档上传至自己的分支，并由配置管理员保存到仓库的主分支，作为正式版本的第一版——1.0.0版本。

## 2.1 版本流程管理

先由小组个人成员先上传到自己的分支之中，然后在每周日的时候由配置管理员张丁元进行审核，然后进行合并分支内容。

1. 组员将文件放到自己的本地文件夹中
2. 使用命令git add ‘文件名’，将文件加入缓存区
3. 使用命令git commit -m ‘注释’，添加注释
4. 使用命令git push上传到github

配置管理员使用命令git merge origin 分支名 来合并分支

## 3 变更控制

### 3.1 微小改正时的变更控制

1.在审核或测试后发现的问题由审核管理的人员形成问题报告，并通知配置管理员。

2.由配置管理员将需要修改的软件的备份从gitub远程仓库中导出，交由相关人员修改。

3.修改完毕后进行审核测试，通过后将相关文件上传至远程仓库中，形成新的版本，并记录相关的修改内容。

### 3.2 较大变动时的变更控制

1.开发人员或用户提出影响较大的修改要求。

2.配置管理员在收到这类修改要求时，组织有项目经理以及开发人员参加的评审会，讨论修改的影响范围，修改的必要性、可行性以及修改方法、步骤和实施计划。

3.在项目经理批准后，从gitub远程仓库中导出相关需要修改的文件。

4.修改后的文件进行审核测试，通过后将相关文件上传至远程仓库中，形成新的版本，并记录相关的修改内容。

## 4 配置审核

审核由张丁元负责。

## 5、基线版本

预发布版本的版本号是0.9.0，在通过了里程碑评审之后，版本更新成1.0.0。