配置管理总结与分析

小组成员：

马广洲

张祥国

刘佳恒

潘安佶

牟秋宇

王康明

常佳辉

2020

**版本变更记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **变更时间** | **修改人** | **审核人** | **备注** |
| V1.0.0.200401 | 2020/4/1 | 常佳辉 |  | 初稿 |

目录

[1. 前言 3](#_Toc36743156)

[1.1配置管理计划 3](#_Toc36743157)

[1.2文档概述 3](#_Toc36743158)

[2. 配置管理内容 3](#_Toc36743159)

[2.1配置管理目的： 3](#_Toc36743160)

[2.2文档分类组织结构： 3](#_Toc36743161)

[2.3文档命名方法： 3](#_Toc36743162)

[2.4更新说明： 4](#_Toc36743163)

[3. 各阶段Commit的数据统计分析 4](#_Toc36743164)

[3.1数据统计： 4](#_Toc36743165)

[3.2分析： 4](#_Toc36743166)

[4. 经验总结 4](#_Toc36743167)

# 前言

## 1.1配置管理计划

软件实验过程采用github对各阶段的实验产出进行保存，实验产出包括各实验报告文档、项目代码、项目分工、工作量的统计与安排和事后统计、会议记录、个人工作日志等。根据github提交记录分析每次commit对项目的有效变更比例，进而评价github的使用情况。有效commit是指阶段性工作产出后的提交，修补错误内容的提交不纳入考虑范围。

为了保证工作有序进行，并且尽可能保持工作的独立性，我们规定每个人维护一个自己的分支，对二进制文件的修改汇总到一个人那里再提交。每次产生提交都需要在微信群中通知和声明。

## 1.2文档概述

接下来的内容是对本项目的配置管理总结与分析，主要内容包括：

1. 配置管理内容
2. 各阶段Commit的数据统计分析
3. 经验总结

# 配置管理内容

## 2.1配置管理目的：

对实验过程进行有组织有结构的记录，确保本次软件工程综合实验Github目录结构清晰，文档具有合理且唯一的编号，便于文件的识别、追踪和控制，保证本次实验在可回溯的状态下有效运转。

## 2.2文档分类组织结构：

## 2.3文档命名方法：

文档命名由两个部分组成：

第一部分：文档名称，如需求规格说明书、评审意见单、项目计划规格说明书等；

第二部分：版本号。例如初始版本为V1.0.0.200325，第一部分为主版本号，第二部分为次版本号，第三部分为阶段性版本号，第四部分为编写日期。

## 2.4更新说明：

每次提交注意编写提交说明，说明的格式采用：<周>-<改动总结>; <改动描述>的方式。例如：2-项目计划初稿；完成所有父类任务划分/更新。

# 各阶段Commit的数据统计分析

## 3.1数据统计：

整个实验过程可以分为初始阶段、需求分析阶段、需求评审阶段、改进与展示阶段、软件测试阶段和测试评审阶段，在各个阶段的Commit数据总结如下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间段 | 阶段 | 有效Commit数 | 总Commit数 | 比例 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 3.2分析：

# 经验总结