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](#_Toc36742897)

[1.1项目概述 3](#_Toc36742898)

[1.2项目执行过程和特点分析 3](#_Toc36742899)

[1.3文档概述 3](#_Toc36742900)

[2. 计划变更及其影响因素分析 4](#_Toc36742901)

[2.1计划变更情况 4](#_Toc36742902)

[2.2分析 4](#_Toc36742903)

[3. 工作分配及其影响因素分析 4](#_Toc36742904)

[3.1工作分配情况 4](#_Toc36742905)

[3.2分析 5](#_Toc36742906)

[4. 计划工时与实际工时对比分析 5](#_Toc36742907)

[4.1数据统计 5](#_Toc36742908)

[4.2分析 5](#_Toc36742909)

[5. 成员工时分析 5](#_Toc36742910)

[5.1成员工时 5](#_Toc36742911)

[5.2分析 5](#_Toc36742912)

[6. 经验与建议 5](#_Toc36742913)

# 前言

## 1.1项目概述

Flask是目前十分流行的web框架，它的主要特征是核心构成比较简单，但具有很强的扩展性和兼容性，程序员可以使用Python语言快速实现一个网站或Web服务。Flask的基本模式为在程序里将一个视图函数分配给一个URL，每当用户访问这个URL时，系统就会执行给该URL分配好的视图函数，获取函数的返回值并将其显示到浏览器上。

本项目是基于Flask框架开发的一个功能新颖的具有艺术绘画工具的Web网站，它可以使每个人都只需单击几下即可创建和共享美丽的艺术照片，用户需要做的仅仅是上传照片并选择自己喜欢的风格，之后项目服务器将为用户渲染图稿并呈现出来。除此以外，本网站项目还具备一定的社交功能，每个用户都可以很方便、快捷地评论其他用户的艺术照片以及留言等。

## 1.2项目执行过程和特点分析

本项目的执行过程在遵循软件工程开发过程的基础上，进行了适当的调整和创新，具体过程包括：软件项目计划阶段、软件需求分析阶段、软件需求评审阶段、软件产品改进与展示阶段、软件测试阶段、软件测试评审阶段。除此之外，还进行了软件进度计划与控制、配置管理、工作量估计与统计分析这些工作，贯穿在整个项目执行的过程之中。

本项目在执行过程中既完成了软件工程开发所要求的开发过程，又在开发过程中通过软件进度计划与控制、工作量估计与统计分析、配置管理这些工作对整个项目开发进行管理和控制，在保证项目按照计划执行的同时，还保留了项目执行和开发过程中的各项证据，进一步形成了证据链，使得项目的开发与执行更具有说服力。

## 1.3文档概述

接下来的内容为对本项目的软件进度计划与控制进行分析，主要分析内容有：

1. 第二章进行计划变更及其影响因素分析；
2. 第三章进行工作分配及其影响因素分析；
3. 第四章进行计划工时与实际工时对比分析；
4. 第五章进行成员工时分析；
5. 第六章总结经验并提出建议。

# 计划变更及其影响因素分析

## 2.1计划变更情况

本项目计划变更的具体情况如下表所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 变更情况 | 变更原因 | 累积消耗时间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 2.2分析

# 工作分配及其影响因素分析

## 3.1工作分配情况

工作分配的具体情况如下表所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成员 | 性别 | 职位 | 阶段 | 主要任务 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 3.2分析

# 计划工时与实际工时对比分析

## 4.1数据统计

## 4.2分析

# 成员工时分析

## 5.1成员工时

## 5.2分析

# 经验与建议