**电子科技大学 信软 学院**

**实 验 报 告**

**（实验）课程名称 软件配置管理**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 | 学号 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**电子科技大学教务处制表**

1. 软件项目管理

1.1软件项目管理的重要性

1.1.1什么是项目管理？

1.1.2为什么要有项目管理？

1.1.3项目管理在软件开发中应用的成因

1.1.4软件项目管理常见问题及解决方案

1.2软件配置管理工具的发展历史及功能分析

1.2.1关于软件配置管理

1.2.2软件配置管理工具的起源

1.2.3软件配置管理工具的变迁

1.2.4软件配置管理工具的主要功能

1.2.5软件配置管理工具的工作流

1.3对本项目中使用的配置管理工具Git的分析

1.3.1Git版本控制管理工具的简介

1.3.2Git的工作原理

1.3.3Git的基本使用方法

1.3.4Git应用于本项目的工作流

1.3.5Git的分支

1.3.6Git的分布式

1. 可视化动态表单生成器的开发过程管理

2.1开发环境

2.1.1服务器

2.1.2集成开发工具

2.2项目选题

2.2.1项目目标

2.2.2基本设计概念

2.2.3对功能的规定

2.2.4功能需求与用户的关系

2.2.5业务处理流程

2.2.6结构设计

2.2.7对系统架构的规定

2.2.8前端界面设计

2.3开发管理过程

2.3.1项目工程建立与版本库初始化

2.3.2项目管理标准

2.3.3定期例会

2.3.4Git使用规范说明

2.3.5版本命名规则

2.3.6合并工作

2.3.7编码命名规则

2.4开发质量控制

2.4.1需求分析阶段

2.4.2设计阶段

2.4.3编码阶段

2.4.4测试阶段

2.4.5项目实施阶段

2.4.6软件质量保证SQA中的7个方面的要求详细解释

2.5开发效率保证

2.5.1保证开发效率的意义

2.5.2软件开发中的心态

2.5.3提高开发效率

2.5.4降低维护开销

1. 项目管理中配置管理工具的应用

3.1使用Github远程仓库

3.2在Github中创建项目

1. 总结与展望