**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**

# 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

# 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

# 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

# 总结与展望