

**基于Scrapy的模板化爬虫程序管理平台**

**实验总结报告**

v1.0

赵正阳 SY1906428

郭浩隆 SY1906430

沈一聪 SY1906510

梁远志 SY1906503

宋冰晨 SY1906429

2020年6月4日

**版本变更记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 修改人 | 修改章节 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

目录

[1. 概述 5](#_Toc42204448)

[1.1. 项目概述 5](#_Toc42204449)

[1.2. 本文内容 5](#_Toc42204450)

[2. 工作量统计 5](#_Toc42204451)

[2.1. 软件需求分析 5](#_Toc42204452)

[2.2. 软件需求评审 5](#_Toc42204453)

[2.3. 软件设计与实现 5](#_Toc42204454)

[2.4. 软件测试 5](#_Toc42204455)

[2.5. 软件测试评审 5](#_Toc42204456)

[2.6. 项目计划与监控 5](#_Toc42204457)

[2.7. 配置管理 5](#_Toc42204458)

[2.8. 工程实验追踪与分析 5](#_Toc42204459)

[3. 数据分析与说明 5](#_Toc42204460)

[3.1. 实验6-8数据完整性和准确性分析 5](#_Toc42204461)

[3.1.1. 实验6分析结果 5](#_Toc42204462)

[3.1.2. 实验7分析结果 5](#_Toc42204463)

[3.1.3. 实验8分析结果 5](#_Toc42204464)

[4. 制品质量水平 5](#_Toc42204465)

[4.1. 软件需求和测试需求 6](#_Toc42204466)

[4.1.1. 软件需求 6](#_Toc42204467)

[4.1.2. 测试需求 6](#_Toc42204468)

[4.1.3. 评审质量 6](#_Toc42204469)

[4.2. 软件设计与实现 6](#_Toc42204470)

[4.2.1. 软件的预期设计 6](#_Toc42204471)

[4.2.2. 软件最终实现评估 6](#_Toc42204472)

[4.3. 进度计划与控制 6](#_Toc42204473)

[4.3.1. 实验过程及特点 6](#_Toc42204474)

[4.3.2. 试验进度影响因素 6](#_Toc42204475)

[4.3.3. 进度控制的有效性 6](#_Toc42204476)

[4.4. 配置管理 6](#_Toc42204477)

[4.4.1. 配置管理方法 6](#_Toc42204478)

[4.4.2. 质量水平分析 6](#_Toc42204479)

[5. 有效方法 6](#_Toc42204480)

[5.1. 软件需求分析 6](#_Toc42204481)

[5.1.1. 如何确定软件需求 6](#_Toc42204482)

[5.1.2. 如何描述业务需求 6](#_Toc42204483)

[5.2. 软件需求评审 6](#_Toc42204484)

[5.2.1. 如何针对他组的需求文档进行评审 6](#_Toc42204485)

[5.2.2. 如何根据收到的评审意见修改项目需求 6](#_Toc42204486)

[5.3. 软件设计与实现 6](#_Toc42204487)

[5.3.1. 如何确定软件的架构设计与分工 6](#_Toc42204488)

[5.3.2. 如何在软件设计过程中进行团队交流 6](#_Toc42204489)

[5.3.3. 如何对软件设计成品进行展示 6](#_Toc42204490)

[5.4. 软件测试 6](#_Toc42204491)

[5.4.1. 如何设计测试用例 6](#_Toc42204492)

[5.4.2. 如何制定高效的测试计划 6](#_Toc42204493)

[5.5. 软件测试评审 6](#_Toc42204494)

[5.5.1. 如何针对他组的测试文档和软件进行评审和测试 7](#_Toc42204495)

[5.5.2. 如何根据收到的评审意见和测试结果改进测试和项目 7](#_Toc42204496)

[5.6. 项目计划与监控 7](#_Toc42204497)

[5.6.1. 如何有效控制项目按照计划进行 7](#_Toc42204498)

[5.7. 配置管理 7](#_Toc42204499)

[5.7.1. 如何合理配置目录结构 7](#_Toc42204500)

[5.7.2. 如何合理设计文件版本迭代过程 7](#_Toc42204501)

[5.8. 工程实验追踪与分析 7](#_Toc42204502)

[5.8.1. 如何进行有效的工作量统计 7](#_Toc42204503)

[5.8.2. 如何根据阶段性工作量统计结果调整分工 7](#_Toc42204504)

[6. 结论与建议 7](#_Toc42204505)

[6.1. 实验结论 7](#_Toc42204506)

[6.2. 课程建议 7](#_Toc42204507)

# 概述

## 项目概述

## 本文内容

# 工作量统计

## 软件需求分析

## 软件需求评审

## 软件设计与实现

## 软件测试

## 软件测试评审

## 项目计划与监控

## 配置管理

## 工程实验追踪与分析

# 数据分析与说明

## 实验6-8数据完整性和准确性分析

### 实验6分析结果

### 实验7分析结果

### 实验8分析结果

# 制品质量水平

## 软件需求和测试需求

### 软件需求

### 测试需求

### 评审质量

## 软件设计与实现

### 软件的预期设计

### 软件最终实现评估

## 进度计划与控制

### 实验过程及特点

### 试验进度影响因素

### 进度控制的有效性

## 配置管理

### 配置管理方法

### 质量水平分析

# 有效方法

## 软件需求分析

### 如何确定软件需求

### 如何描述业务需求

## 软件需求评审

### 如何针对他组的需求文档进行评审

### 如何根据收到的评审意见修改项目需求

## 软件设计与实现

### 如何确定软件的架构设计与分工

### 如何在软件设计过程中进行团队交流

### 如何对软件设计成品进行展示

## 软件测试

### 如何设计测试用例

### 如何制定高效的测试计划

## 软件测试评审

### 如何针对他组的测试文档和软件进行评审和测试

### 如何根据收到的评审意见和测试结果改进测试和项目

## 项目计划与监控

### 如何有效控制项目按照计划进行

## 配置管理

### 如何合理配置目录结构

### 如何合理设计文件版本迭代过程

## 工程实验追踪与分析

### 如何进行有效的工作量统计

### 如何根据阶段性工作量统计结果调整分工

# 结论与建议

## 实验结论

## 课程建议