

G08小组

软件工程系列课程教学辅助网站

变更申请报告

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ √ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | G08-需求变更影响分析报告 |
| 当前版本： | V1.0 |
| 作者： | 刘向辉 陈祥斌 左文正 涂弘森 王安栋 |
| 完成日期： | 2019年01月12日 |

**版本历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 参与者 | 起止日期 | 备注 | 审核人 |
| V0.1 | 刘向辉 | 2019年1月8日-2019年1月9日 | 完成需求变更影响分析报告草稿 | 陈祥斌 |
| V1.0 | 刘向辉 | 2019年1月9日-2019年1月12日 | 完成需求变更影响分析报告发布 | 陈祥斌 |

目录

[目录 3](#_Toc534758041)

[1 引言 4](#_Toc534758042)

[1.1 编写目的 4](#_Toc534758043)

[1.1.1 项目名称 4](#_Toc534758044)

[1.1.2 项目的任务提出者 4](#_Toc534758045)

[1.1.3 项目开发团队 4](#_Toc534758046)

[1.2 参考资料 4](#_Toc534758047)

[2需求变更影响分析 6](#_Toc534758048)

[2.1需求变更分析影响报告 6](#_Toc534758049)

[2.2估计工作量 6](#_Toc534758050)

[2.2需求管理工具生成的变更影响分析 7](#_Toc534758051)

# 1 引言

## 1.1 编写目的

为使软件工程系列课程教学辅助网站项目的顺利开展，为后续的开发工作奠定基础，保证需求能够顺利实现，满足客户需求。

### 1.1.1 项目名称

软件工程系列课程教学辅助网站

### 1.1.2 项目的任务提出者

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 联系电话 | 邮箱 | 微信 | 地址 |
| 杨枨 | 13357102333 | yangc@zucc.edu.cn | HolleyYang | 理四504 |
| 侯宏仑 | 13071858629 | ubilabs@zucc.edu.cn | Tuuuuuuudou | 理四501 |

### 1.1.3 项目开发团队

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 | 邮箱 |
| **刘向辉** | 31601401@stu.zucc.edu.cn |
| 左文正 | 31601379@stu.zucc.edu.cn |
| 王安栋 | 31601407@stu.zucc.edu.cn |
| 陈祥斌 | 31601387@stu.zucc.edu.cn |
| 涂弘森 | 31601406@stu.zucc.edu.cn |

## 1.2 参考资料

1. PRD2018-G08-需求工程项目计划
2. PRD2018-G08-SRS相关文档
3. GB/T 8567-2006《计算机软件文档编制规范GB-T8567-2006》
4. C2-PRD-项目描述-2018
5. 《软件需求》出版社：清华大学出版社 ，作者： Karl E. Wiegers

# 2需求变更影响分析

## 2.1需求变更分析影响报告

|  |  |
| --- | --- |
| 变更请求id | CR-1 |
| 标题 | 关于管理员要求后台添加管理编辑网站首页动图的功能可能带来的影响分析报告 |
| 描述 | 管理员要求后台中心添加管理编辑网站首页动图的功能 |
| 评估人 | 刘向辉 |
| 准备日期 | 2019/1/8 |
| 预估总时间： | 8.8工时 |
| 预估排期影响： | 2天 |
| 其他成本影响 | 2966.95元（人均工资69.34（元/小时）,5人工作8.8小时） |
| 其他受影响的组件 | 无 |
| 其他受影响的任务 | 用例，界面原型，对话框图，活动图，用户手册，软件需求规格说明书，测试用例 。 |
| 生命周期成本问题 | 项目人工成本增加2966.95元 |
| 依赖性影响 | 影响查看管理员界面侧边栏（新增一项动图管理），被影响需求数量1，影响比例TBD。 |
| 优先级评估 | TBD |

## 2.2估计工作量

|  |  |
| --- | --- |
| **工作量（劳动时间）** | **任务** |
| **1h** | 更新SRS或需求数据路 |
| **1h** | 开发或评估原型 |
| **0.5h** | 建立新的设计组件 |
| **0.1h** | 修改已存在的设计组件 |
| **0.1h** | 开发新的用户发布和帮助屏幕 |
| **0.5h** | 修改已存在的用户发布和帮助屏幕 |
| **0.2h** | 开发新的单元测试和整合测试 |
| **0.1h** | 修改已存在的单元测试和整合测试 |
| **0.1h** | 开发新的系统测试和验收测试用例 |
| **0.1h** | 修改已存在的系统测试和验收测试用例 |
| **1.5h** | 修改各种项目计划 |
| **0.5h** | 更新其它文档 |
| **0.1h** | 更新需求更新矩阵 |
| **1h** | 复审变更过的工作产品 |
| **1h** | 反复复审和测试 |
| **8.8h** | 合计 |

## 2.2需求管理工具生成的变更影响分析

"PRD2018-G08-管理员需求文档" 变更依据分析统计

| 序号 | 变更依据名称 | 影响版本 | 提出时间 | 提出人 | 提出地点 | 批准人 | 影响条目数量 | 影响比率 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 轮播图管理 | 当前版本 | 2019-01-06 20:57 | 潘琳 | 微信群：PRD-2018 | 彭慧铭 | 1 | 1.67% |

**1.0.0.0 到 当前版本 条目变化情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **变化类型** | **变化数量** | **变化比例** |
| 添加的条目数量 | [1](http://localhost/showCompareAddItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1" \t "_blank) | 1.67% |
| 修改的条目数量 | [0](http://localhost/showCompareUpdateItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1" \t "_blank) | 0.00% |
| 删除的条目数量 | [0](http://localhost/showCompareDelItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1" \t "_blank) | 0.00% |
| 合计 | [1](http://localhost/loadCompareEditionInfo.action?formatEditionUid=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&formatEditionUid_2=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&project_id=1) | 1.67% |

**1.0.0.0 到 当前版本 条目变更情况（包含所有中间版本）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **变更类型** | **变更数量** | **变更数量** |
| 添加的条目数量 | [1](http://localhost/showCompareAddItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1&changed=true" \t "_blank) | 1.67% |
| 修改的条目数量 | [0](http://localhost/showCompareUpdateItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1&changed=true" \t "_blank) | 0.00% |
| 删除的条目数量 | [0](http://localhost/showCompareDelItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1&changed=true" \t "_blank) | 0.00% |
| 合计 | [1](http://localhost/loadCompareEditionInfo.action?formatEditionUid=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&formatEditionUid_2=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&project_id=1) | 1.67% |

