

|  |
| --- |
| 测试计划 |
| 软件工程系列课程教学辅助网站 |
| 版本<1.0> |

|  |
| --- |
| 组长：童威男 组员：黄栋材、冯涛、徐鹏、陈泓见  2018-1-17 |

文档修改历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作者 | 日期 | 版本 | 内容 |
| 徐鹏 | 1月17日 | 1.0 | 测试计划正式版 |
|  |  |  |  |

目录

[1 目的 3](#_Toc503984432)

[2.项目背景 3](#_Toc503984433)

[2.1 测试目标 3](#_Toc503984434)

[2.2 联系方式 3](#_Toc503984435)

[2.3风险及约束 3](#_Toc503984436)

[3 质量目标 3](#_Toc503984437)

[3.1 产品质量目标 3](#_Toc503984438)

[3.2测试质量目标 3](#_Toc503984439)

[4 资源需求 4](#_Toc503984440)

[4.1测试环境 4](#_Toc503984441)

[5 测试策略 4](#_Toc503984442)

[5.1 整体测试策略 4](#_Toc503984443)

[5.2测试类型 4](#_Toc503984444)

[5.3测试技术 4](#_Toc503984445)

# 1 目的

为使网站功能结构完整，有效运作进行一系列相关操作与测试，保证网站能够避免BUG，出错等等

# 2.项目背景

# 2.1 测试目标

测试人员通过利用电脑手机进行网站访问，进行每一步操作以及得到的反馈记录在文档中，如果当中有错误和不足点及时反馈给其他工作人员进行及时的修改和更正。

## 2.2 联系方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职务 | 姓名 | **E-Mail** | 电话 |
| 项目经理 | 童威男 |  |  |
| 测试负责人 | 童威男 |  |  |
| 测试人员 | 冯涛 |  |  |

## 2.3风险及约束

由于客观存在的设备、网络等资源原因，使得测试不全面。

由于研发模式为现场定制，且上线时间压力大，使得测试不充分。

只针对专门的客户群需求的测试。

# 3 质量目标

## 3.1 产品质量目标

|  |  |
| --- | --- |
| 测试质量目标 | 确认者（如需说明） |
| 是否能够使用教师答疑功能 |  |
| 是否可以发帖 |  |

## 3.2测试质量目标

|  |  |
| --- | --- |
| 测试质量目标 | 确认者（如需说明） |
| 所有的测试案例已经执行过 |  |
| 所有的按钮都已点击过 |  |
| 所有的功能都已测试过 |  |
| 有关问题的BUG都已修复过 |  |

# 4 资源需求

## 4.1测试环境

环境:一台电脑,windows系统

硬件需求:无

预计成本:无

# 5 测试策略

## 5.1 整体测试策略

使用里程碑技术在测试过程中验证每个模块，测试人员在需求阶段参与测试工作，进行需求review、设计review、测试案例设计和测试开发，在系统开发完成之后，正式执行测试。产品达到软件产品质量要求和测试要求后发布，并提交相关的测试文档。

## 5.2测试类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试类型 | 是否采用 | 说明 |
| 功能测试 | 采用 | 根据系统需求文档和设计文档，检查产品是否正确实现了功能。 |
| 流程测试 | 采用 | 按操作流程进行的测试，主要有业务流程、数据流程、逻辑流程、正反流程，检查软件在按流程操作时是否能够正确处理 |
| 边界值测试 | 采用 | 选择边界数据进行测试，确保系统功能正常，程序无异常。 |
| 容错性测试 | 采用 | 检查系统的容错能力，错误的数据输入不会对功能和系统产生非正常的影响，且程序对错误的输入有正确的提示信息 |

## 5.3测试技术

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试技术 | 是否采用 | 说明 |
| 里程碑技术 | 采用 | 里程碑的达成标准及验收方法在测试完后制订 |
| 自动测试技术 | 采用 | 核心业务流程采用自动测试技术 |
| 审评测试 | 采用 | 对软件产品功能说明文档和设计说明文档进行检查，在需求与设计阶段进行 |
| 编写测试用例 | 采用 | 在产品编码阶段编写测试用例 |
| 单元测试 | 不采用 | 由开发人员进行 |
| 集成测试 | 采用 | 检测模块集成后的系统是否达到需求对业务流程及数据流的处理是否符合标准、系统对业务流处理是否存在逻辑不严谨及错误以及是否存在不合理的标准及要求。 |
| 确认测试 | 采用 | 在产品发布前，对照feature list 进行基本需求的确认，确认产品是否正确实现了功能。 |
| 系统测试 | 采用 | 包括性能测试、压力测试和回归测试 |
| 验收测试 | 不采用 | 由工程实施人员进行 |