VideoSite视频网站

功能测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [√] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | PERSON-videosite-TEST-CASE |
| 当前版本： | 0.1 |
| 作 者： | 张维维 |
| 完成日期： | 2023-10-14 |
| 审 批 人： |  |

Fax:

Tel: 135-2030-2847

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1 | 张维维 |  | 2023/10/13至  2023/10/14 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[0. 文档介绍 4](#_Toc148212744)

[0.1 文档目的 4](#_Toc148212745)

[0.2 文档范围 4](#_Toc148212746)

[0.3 读者对象 4](#_Toc148212747)

[0.4 参考文献 4](#_Toc148212748)

[0.5 术语与缩写解释 4](#_Toc148212749)

[1. 被测试对象的介绍 5](#_Toc148212750)

[2. 测试范围与目的 6](#_Toc148212751)

[3. 测试环境与测试辅助工具的描述 6](#_Toc148212752)

[4. 测试驱动程序的设计 6](#_Toc148212753)

[5. 功能测试用例 7](#_Toc148212754)

[5.1 用户注册 7](#_Toc148212755)

[5.2 用户登录 7](#_Toc148212756)

[5.3 用户退出 8](#_Toc148212757)

[5.4 添加视频类别 8](#_Toc148212758)

[5.5 添加视频 8](#_Toc148212759)

[5.6 我的作品 9](#_Toc148212760)

[5.7 编辑视频 9](#_Toc148212761)

[5.8 查看视频 10](#_Toc148212762)

[5.9 审核视频 10](#_Toc148212763)

[5.10 评论视频 11](#_Toc148212764)

[5.11 删除视频 11](#_Toc148212765)

[附录：评审意见 12](#_Toc148212766)

# 0. 文档介绍

## 0.1 文档目的

编写此文档旨在为软件测试人员提供一个详细的软件测试用例说明，以便对软件进行全面、系统的测试。本文档将介绍测试用例的目的、测试条件、测试步骤、预期结果以及实际结果等信息，以帮助测试人员更好地理解测试要求，并确保测试工作的高效实施。

## 0.2 文档范围

功能测试用例

## 0.3 读者对象

需求提出者、项目开发组的项目经理、配置经理、架构设计人员、程序员、界面设计人员以及测试人员。

## 0.4 参考文献

## 0.5 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 1. 被测试对象的介绍

被测试对象是VideoSite视频网站系统，以下简称本系统或此系统，此系统主要功能是用户能够上传自己的视频文档，并对自己的视频文档进行管理，其它用户能够浏览别人上传的视频文档并能够对其上传的视频文档进行评论。系统管理员能够对用户上传的视频文档进行审核，网站首页能够对点击率高的视频文档进行降序显示，也能够对视频文档按照视频类别进行分类显示。本系统的角色主要分为游客、普通用户、系统管理员，各个角色的主要功能如下：

* 游客：
* 查看视频：查看具体的视频内容
* 视频列表：按类别展示的所有审核通过的视频列表
* 用户注册：注册新用户
* 用户登录：使用用户名、密码登录本系统
* 普通用户：
* 用户退出：登录系统后，可进行注销登录
* 添加视频：已登录的用户，发布新作品，审核状态为待审核
* 编辑视频：已登录的用户，修改自己的作品，且是待审核状态的
* 删除视频：已登录的用户，删除自己的作品，不限制审核状态
* 评论视频：已登录的用户，评论审核通过的视频
* 查看视频：查看具体的视频内容
* 我的作品：查看自己发布的视频列表
* 系统管理员：
* 用户退出：登录系统后，可进行注销登录
* 添加视频：已登录的用户，发布新作品
* 编辑视频：已登录的用户，修改自己的作品，且是待审核状态的
* 删除视频：已登录的用户，删除自己的作品，不限制审核状态
* 评论视频：已登录的用户，评论审核通过的视频
* 查看视频：查看具体的视频内容
* 审核视频：已登录的管理员，可审核待审核的视频
* 添加视频类别：已登录的管理员，可添加视频类别
* 我的作品：查看所有用户发布的视频列表

# 2. 测试范围与目的

软件测试的目的是为了验证软件是否符合用户需求和设计规格，以及检测软件中可能存在的缺陷和错误。通过执行测试用例，可以发现软件中的漏洞和错误，从而提高软件的质量和可靠性。

测试范围主要是功能测试，测试软件的功能和需求，验证功能的正确性、可靠性和完整性。

# 3. 测试环境与测试辅助工具的描述

|  |  |
| --- | --- |
| 类别 | 环境配置 |
| 计算机硬件 | 处理器：Intel(R) Core(TM) i7-7700HQ CPU @ 2.80GHz  机带 RAM：32.0 GB  系统类型：64 位操作系统, 基于 x64 的处理器 |
| 软件 | 操作系统：Windows 11 专业版22H2  JDK：17.0.8  MySQL：8.0.33  Maven：3.9.5  IDE：IntelliJ IDEA 2023.2  Chrome：117.0.2045.60 |
| 网络通信 | 物理机之间的局域网通信 |
| 其它 |  |

测试辅助工具主要是依靠测试人员用浏览器访问网站进行功能测试，将测试过程中发现的问题记录到电子表格中，供开发人员参考。

# 4. 测试驱动程序的设计

# 5. 功能测试用例

## 5.1 用户注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 注册新用户 | | |
| 用例目的 | 1. 验证注册功能是否正常； 2. 检查用户注册信息的完整性和正确性； 3. 测试用户注册的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 正常输入：用户名、昵称、密码、确认密码 | | 跳转到注册成功页面 | 跳转到注册成功页面 |
| 异常输入：用户名、昵称、密码、确认密码 | | 页面显示具体的错误信息 | 页面显示具体的错误信息 |
|  | |  |  |

## 5.2 用户登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 用户登录系统 | | |
| 用例目的 | 1. 验证登录功能是否正常； 2. 检查用户登录信息的完整性和正确性； 3. 测试用户登录的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 正常输入：用户名、密码 | | 跳转到首页，并显示昵称 | 跳转到首页，并显示昵称 |
| 异常输入：用户名、密码 | | 页面显示具体的错误信息 | 页面显示具体的错误信息 |
|  | |  |  |

## 5.3 用户退出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 用户退出系统 | | |
| 用例目的 | 1. 验证退出功能是否正常； 2. 检查用户退出信息的完整性和正确性； 3. 测试用户退出的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 点击退出链接 | | 导航栏不显示用户昵称，并显示注册、登录链接 | 导航栏不显示用户昵称，并显示注册、登录链接 |
|  | |  |  |
|  | |  |  |

## 5.4 添加视频类别

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 管理员添加视频类别 | | |
| 用例目的 | 1. 验证添加视频类别功能是否正常； 2. 检查添加视频类别信息的完整性和正确性； 3. 测试添加视频类别的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 正常输入：视频类别名称 | | 跳转到首页，显示刚刚添加的类别 | 跳转到首页，显示刚刚添加的类别 |
| 异常输入：视频类别名称 | | 页面显示具体的错误信息 | 页面显示具体的错误信息 |
|  | |  |  |

## 5.5 添加视频

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 添加视频 | | |
| 用例目的 | 1. 验证添加视频功能是否正常； 2. 检查添加视频信息的完整性和正确性； 3. 测试添加视频的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 正常输入：视频名称，视频类别、视频封面、视频文件 | | 跳转到我的作品列表，显示刚刚添加的视频 | 跳转到我的作品列表，显示刚刚添加的视频 |
| 异常输入：视频名称，视频类别、视频封面、视频文件 | | 页面显示具体的错误信息 | 页面显示具体的错误信息 |
|  | |  |  |

## 5.6 我的作品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 我的作品列表 | | |
| 用例目的 | 1. 验证我的作品列表功能是否正常； 2. 检查我的作品列表信息的完整性和正确性； 3. 测试我的作品列表的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 管理员用户登录 | | 1. 自己添加的视频，展示视频的操作按钮：查看、编辑、删除 2. 别人添加的视频，展示视频的操作按钮：查看、审核 | 1. 自己添加的视频，展示视频的操作按钮：查看、编辑、删除  2. 别人添加的视频，展示视频的操作按钮：查看、审核 |
| 普通用户登录 | | 1. 自己添加的视频，展示视频的操作按钮：查看、编辑、删除  2. 别人添加的视频，展示视频的操作按钮：查看 | 1. 自己添加的视频，展示视频的操作按钮：查看、编辑、删除  2. 别人添加的视频，展示视频的操作按钮：查看 |
|  | |  |  |

## 5.7 编辑视频

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 编辑视频 | | |
| 用例目的 | 1. 验证编辑视频功能是否正常； 2. 检查编辑视频信息的完整性和正确性； 3. 测试编辑视频的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 正常输入：视频名称，视频类别、视频封面、视频文件 | | 跳转到我的作品列表，显示刚刚编辑的视频 | 跳转到我的作品列表，显示刚刚编辑的视频 |
| 异常输入：视频名称，视频类别、视频封面、视频文件 | | 页面显示具体的错误信息 | 页面显示具体的错误信息 |
|  | |  |  |

## 5.8 查看视频

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 查看视频详情 | | |
| 用例目的 | 1. 验证查看视频功能是否正常； 2. 检查查看视频信息的完整性和正确性； 3. 测试查看视频的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 未登录系统 | | 详情页面不显示评论表单 | 详情页面不显示评论表单 |
| 已登录系统 | | 详情页面显示评论表单 | 详情页面显示评论表单 |
|  | |  |  |

## 5.9 审核视频

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 审核视频 | | |
| 用例目的 | 1. 验证审核视频功能是否正常； 2. 检查审核视频信息的完整性和正确性； 3. 测试审核视频的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 正常输入：审核通过 | | 跳转到视频详情页，显示审核通过状态 | 跳转到视频详情页，显示审核通过状态 |
| 异常输入：审核不通过，不填写原因 | | 页面显示具体的错误信息 | 页面显示具体的错误信息 |
|  | |  |  |

## 5.10 评论视频

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 评论视频 | | |
| 用例目的 | 1. 验证评论视频功能是否正常； 2. 检查评论视频信息的完整性和正确性； 3. 测试评论视频的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 正常输入：评论内容 | | 跳转到视频详情页，显示刚刚评论的内容 | 跳转到视频详情页，显示刚刚评论的内容 |
| 异常输入：评论内容 | | 页面显示具体的错误信息 | 页面显示具体的错误信息 |
|  | |  |  |

## 5.11 删除视频

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 删除视频 | | |
| 用例目的 | 1. 验证删除视频功能是否正常； 2. 检查删除视频信息的完整性和正确性； 3. 测试删除视频的流程和逻辑是否正确； 4. 验证系统对异常情况的处理能力。 | | |
| 前提条件 | 1. 系统运行正常 2. 键盘、鼠标正常 3. 网络通畅 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 删除存在的视频 | | 跳转到我的作品列表，不展示删除的视频 | 跳转到我的作品列表，不展示删除的视频 |
| 删除不存在的视频 | | 页面显示具体的错误信息 | 页面显示具体的错误信息 |
|  | |  |  |

# 附录：评审意见