**网络硬盘管理系统**

**测试计划说明书**

|  |  |
| --- | --- |
| 文档编号 | CSJHS001 |
| 文挡名称 | 测试计划说明书 |
| 撰写人 | 何亚琼 |
| 审核/批准 | 杨泽鑫、李鹏翔、杨洋、张壮壮、何亚琼、侯金秀 |
| 创建时间 | 2018-03-01 |
| 指导老师 | 李爱萍 |

目录

[第一章 引言 3](#_Toc455635430)

[1.1目的 3](#_Toc455635431)

[1.2测试摘要 3](#_Toc455635432)

[1.3时间进度 3](#_Toc455635433)

[1.4测试目标 4](#_Toc455635434)

[第2章 项目背景 4](#_Toc455635435)

[2.1测试范围 4](#_Toc455635436)

[第3章 资源需求 4](#_Toc455635437)

[3.1 系统运行环境 4](#_Toc455635438)

[第4章 测试策略 4](#_Toc455635439)

[4.1测试类型 4](#_Toc455635440)

[4.2    测试技术 5](#_Toc455635441)

[第5章 测试计划 5](#_Toc455635442)

[5.1进度计划 5](#_Toc455635443)

[5.2 测试用例 5](#_Toc455635444)

# 第一章 引言

## 1.1目的

制定本测试计划的目的旨在说明当软件代码开始编写时如何进行测试问题的说明。测试工作主要由程怡钢和张静完成。时间是从详细设计完成，代码开始编制时开始。

测试计划是在策略和方法的高度说明如何计划、组织和管理测试项目。测试计划应该包含足够的信息使测试人员明白项目需要做什么是如何运作的。当然，本测试计划只是测试的一个框架，很多细节需要跟开发人员或其他人员沟通，在制定测试用例的细节时需要和开发人员进行商议进行，以达到最好的测试结果。

## 1.2测试摘要

因为代码仍在开发当中，所以最后的结果可能与详细设计中的结果有出入。

## 1.3时间进度

测试的开始时间与编码同步展开，当所有设计的测试用例都部署完后测试结束。

## 1.4测试目标

测试计划中所有测试方法和模块已经执行通过

# 第2章 项目背景

## 2.1测试范围

本计划涵盖的测试范围主要是黑盒测试的单元测试等。系统中当前具有的功能是要测试的，但重点应该放在容易发生错误的登录和注册上。虽然网络硬盘的核心功能是文件的相关操作，但由于采用了ajax,使得整个上传下载的业务逻辑并不是太复杂，不容易产生错误。

主要可能发生错误的是当输入汉字会不会出现乱码，输入符号能不能正确识别，还有就是表单常用的验证。

# 第3章 资源需求

## 3.1 系统运行环境

硬件平台： 华硕战神 Z7-KP7GT

OS 名称: Microsoft Windows 10 专业版

数据库： MYSQL5.7

集成开发环境：Eclipse+jdk1.8

服务器：Tomcat 7.0.69

网卡：Realtek PCIe GBE Family Controller

浏览器：Google Chrome版本 51.0.2704.103 m (64-bit)

# 第4章 测试策略

## 4.1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。 |
| 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 |

## 4.2    测试技术

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **测试技术** | **是否采用** | **说明** |
| 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。 |

# 第5章 测试计划

## 5.1进度计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试阶段** | **开始时间** | **完成时间** | **测试人员** | **阶段完成标志** |
| 制定测试计划 | 3.1 | 3.1 | 何亚琼 | 测试计划说明书框架完成 |
| 设计测试用例 | 3.1 | 3.1 | 何亚琼 | 完成测试用例的设计 |
| 测试环境准备 | 3.1 | 3.1 | 杨泽鑫 | 程序可以在机器上运行 |
| 测试实施 | 3.14 | 3.15 | 何亚琼、杨泽鑫 | 完成测试报告 |
| 功能测试 | 3.15 | 3.16 | 何亚琼 |
| 集成测试 | 3.16 | 3.17 | 何亚琼 |

## 5.2 测试用例

用例编号：注册测试001

测试目的：验证当输入重复的用户名是否能完成注册

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入注册界面3、数据库中已存在以”hyq”作为用户名的用户。

操作步骤：1、输入用户名”hyq”2、补全其他信息3、提交信息

预期结果：用户名输入框旁出现“用户名已存在”的提示。

用例编号：注册测试002

测试目的：验证当输入新的用户名是否能完成注册

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入注册界面3、输入的用户名与数据库中已存在的用户名不重复4、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入用户名”yangzexin”2、补全其他信息3、提交信息

预期结果：注册成功并进入网盘

用例编号：注册测试003

测试目的：验证当输入一个邮箱是否能完成注册

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入注册界面3、其他信息填写正确

操作步骤：[1、输入邮箱名”123456@qq.com”](mailto:1、输入邮箱名) 2、补全其他信息3、提交信息

预期结果：注册成功并进入网盘

用例编号：注册测试004

测试目的：验证当输入密码与输入密码确认一致是否能完成测试

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入注册界面3、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入密码”123” 2、输入密码确认”123” 3、补全其他信息 4、提交信息

预期结果：注册成功并进入网盘

用例编号：注册测试005

测试目的：验证当输入密码与输入密码确认不一致是否能完成测试

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入注册界面3、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入密码”123” 2、输入密码”345” 3、补全其他信息 4、提交信息

预期结果：密码确认框旁出现”两次密码不一致”的提示

用例编号：登陆测试001

测试目的：验证当输入数据库中已存在的用户名是否能完成登陆

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入登陆界面 3、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入用户名”hyq”2、补全其他信息 3、登录

预期结果：登陆成功并进入网盘

用例编号：登陆测试002

测试目的：验证当输入数据库中不存在的用户名是否能完成登陆

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入登陆界面 3、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入用户名”illidan” 2、补全其他信息 3、登录

预期结果：界面弹出”用户名或密码错误”的提示框

用例编号：登陆测试003

测试目的：验证当输入正确密码时是否能完成登陆

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入登陆界面 3、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入用户名”yangzexin” 2、输入正确密码”123456” 3、登录

预期结果：登陆成功并进入网盘

用例编号：登陆测试004

测试目的：验证当输入错误密码时是否能完成登陆

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入登陆界面 3、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入用户名”yangzexin” 2、输入错误密码”456” 3、登录

预期结果：界面弹出”用户名或密码错误”的提示框

用例编号：修改密码001

测试目的：验证当输入新密码与新密码一致是否能修改成功

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入修改密码页面 3、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入原密码 2、输入新密码 3、输入一致的新密码确认 4、确认

预期结果：修改密码成功

用例编号：修改密码002

测试目的：验证当输入新密码与新密码不一致是否能修改成功

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入修改密码页面 3、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入原密码 2、输入新密码 3、输入不一致的新密码确认 4、确认

预期结果：界面出现”两次密码不一致”的提示框

用例编号：修改密码003

测试目的：验证当输入原密码是错误是否能修改成功

预制条件：1、项目已经部署到服务器上2、进入修改密码页面 3、其他信息填写正确

操作步骤：1、输入错误的原密码2、补全其他信息 3、确认

预期结果：修改密码失败

用例编号：上传001

测试目的：验证当上传含汉字为文件名的文件是否成功

预制条件：1、项目已经部署到服务器上 2、进入上传界面

操作步骤：1、上传一个文件名含汉字的文件

预期结果：上传成功，名字为正常显示

用例编号：上传002

测试目的：验证当上传文件的文件名含符号是否成功

预制条件：1、项目已经部署到服务器上 2、进入上传界面

操作步骤：1、上传一个文件名含符号的文件

预期结果：上传成功

用例编号：下载001

测试目的：验证当下载网盘中的文件是否能成功

预制条件：1、项目已经部署到服务器上 2、进入下载界面

操作步骤：1、选取一个网盘中的文件并下载 2、选取文件下载位置

预期结果：下载成功

用例编号：删除001

测试目的：验证网盘中的文件是否能删除

预制条件：1、项目已经部署到服务器上 2、进入网盘界面

操作步骤：1、选取文件并选择删除

预期结果：文件被删除

用例编号：删除002

测试目的：验证网盘中的文件夹是否能删除

预制条件：1、项目已经部署到服务器上 2、进入网盘界面

操作步骤：1、选取文件夹并选择删除

预期结果：文件夹被删除

用例编号：新建文件夹001

测试目的：验证网盘中是否能新建文件夹

预制条件：1、项目已经部署到服务器上 2、进入网盘界面

操作步骤：1、选择网盘界面的新建文件 2、输入新建文件夹名称

预期结果：新建文件夹成功