六、用户操作手册

[1．引言 1](#_Toc506976439)

[1.1编写目的 1](#_Toc506976440)

[1.2项目背景 2](#_Toc506976441)

[1.3定义 2](#_Toc506976442)

[1.4参考资料 2](#_Toc506976443)

[2．软件概述 2](#_Toc506976444)

[2.1目标 2](#_Toc506976445)

[2.2功能 2](#_Toc506976446)

[2.3性能 2](#_Toc506976447)

[3．运行环境 2](#_Toc506976448)

[3.1硬件 2](#_Toc506976449)

[3.2支持软件 3](#_Toc506976450)

[4.使用说明 3](#_Toc506976451)

[4.1安装和初始化 3](#_Toc506976452)

[4.2输入 3](#_Toc506976453)

[4.3输出 3](#_Toc506976454)

[4.4出错和恢复 3](#_Toc506976455)

[4.5求助查询 3](#_Toc506976456)

[5.运行说明 3](#_Toc506976457)

[5.1运行表 3](#_Toc506976458)

[5.2运行步骤 3](#_Toc506976459)

[6.非常规过程 3](#_Toc506976460)

[7.操作命令一览表 3](#_Toc506976461)

[8.程序文件（或命令文件）和数据文件一览表 3](#_Toc506976462)

[9.用户操作举例 3](#_Toc506976463)

# 1．引言

## 1.1编写目的

帮助用户解决遇到的疑难问题

## 1.2项目背景

开发软件名称：云存储系统

项目任务提出者：浙江大学城市学院软件工程指导教师

项 目 组 长：林翼力

项目开发者：林翼力，吴自强，刘浥

用 户：有文件存储需要的人

运行环境：浏览器

开发平台：Eclipse Mysql

系统架构：该系统采用java完成

## 1.3定义

Windows10:本系统所采用操作系统

Workbench:系统采用数据库管理系统

## 1.4参考资料

设置Web服务器：参考资料：<http://www.runoob.com/jsp/eclipse-jsp.html>

标题：eclipse jsp/servlet 环境搭建

资料来源：runoob.com

日期：2018年3月22日

Css ：参考资料：http://www.w3school.com.cn/css/index.asp

标题：css教程

资料来源：w3school网站

日期：2018年3月22日

spring 教程 ：参考资料：<https://www.w3cschool.cn/wkspring/>

标题：spring教程

资料来源：w3school网站

日期：2018年3月22日

struts 教程 ：参考资料：<https://www.w3cschool.cn/struts_2/>

标题：strurs2教程

资料来源：w3school网站

日期：2018年3月22日

Mybatis

教程 ：参考资料：<https://www.w3cschool.cn/mybatis/>

标题：Mybatis2教程

资料来源：w3school网站

日期：2018年3月22日

Xml

教程 ：参考资料：<http://www.w3school.com.cn/xml/index.asp>

标题：Xml教程

资料来源：w3school网站

日期：2018年3月22日

html

教程：参考资料：<http://www.w3school.com.cn/html/index.asp>

标题：html教程

资料来源：w3school网站

日期：2018年3月22日

# 2．软件概述

## 2.1目标

本系统用于用户存储文件，包括上传文件，下载文件等；满足用户的随去随用，其中要求用户可以进行注册、登陆、上传、下载，分享等功能；要求系统能有效、快速、安全、可靠和无误的完成上述操作。并要求客户机的界面要简单明了，易于操作，服务器程序利于维护。用户可以在有网络的情况下下载网盘文件，用户不必随身携带存储设备

## 2.2功能

实现自由地搜索、下载、删除文件，还有分页功能。

实现登陆、注册、注销以及自动登录功能。

实现云盘文件是否共享。

实现vip用户与普通用户的区分，差别是能上传的单个文件的大小的限制。

实现可以创建小组，可以实现该文件可以给什么小组可以看到的功能

实现可以发链接给没有注册用户的人，然后发送一个邀请码，没有注册用

户的人输入邀请码就可以查看这个文件

实现管理员可以看所有用户的所有文件

## 2.3性能

1. 数据精确度

十分精确

1. 时间特性

尽可能缩短时间

1. 灵活性

浏览器环境，用户可在任何设备访问

# 3．运行环境

## 3.1硬件

SATA硬盘接口

光纤通道

USB接口

VGA与DVI接口

## 3.2支持软件

操作系统：Windows，linux等任何可以使用浏览器的操作系统

语言编译系统：浏览器

数据库管理系统：workbench

语言：java

# 4.使用说明

## 4.1安装和初始化

只需要有浏览器即可

## 4.2输入

用户输入：

用户姓名 英文或数字6-20位

用户密码 英文或数字6-20位

文件输入

文件大小 kb

### 4.2.1数据背景

数据的来源参见需求分析说明书和概要设计说明书。

### 4.2.2数据格式

用户名 英文或数字6-20位

密码 英文或数字6-20位

文件名 字符串类型的

文件日 data(只有年月日)

文件大小 以kb为单位

### 4.2.3输入举例

上传一个文件，系统判断是否符合大小，如果符合，则 上传到服务器。

## 4.3输出

上传成功信息

### 4.3.1数据背景

数据去向：用户

使用频度：高

存放媒体：硬盘

### 4.3.2数据格式

二进制格式

### 4.3.3举例

下载一个文件时，系统调用浏览器下载功能

## 4.4出错和恢复

1. 出错信息及其含意：用户上传文件过大，账号密码错误
2. 用户应采取的措施：释放个人空间，并重新上传文件，重新输入账号密码

## 4.5求助查询

网页会给出帮助按钮，用户出现的大多数问题都可以解决

# 5.运行说明

## 5.1运行表

运行成功

运行失败

## 5.2运行步骤

进入登陆页面

如果是新用户，则点击注册按钮输入注册信息

如果是老用户，则输入登录信息后登陆

进入到个人空间

可以下载个人空间的文件以及改变自己文件的状态，比如公开和私密

公开文件可以在搜搜框中找到

### 5.2.1运行控制

### 5.2.2操作信息

1. 运行目的:存储文件
2. 操作要求：浏览器
3. 启动方法：输入网址
4. 预计运行时间：10分钟

### 5.2.3输入/输出文件

1. 文件的名称及编号：文件名称 string无编号
2. 记录媒体：服务器
3. 存留的目录：用户文件夹
4. 文件的支配：管理员，文件所有者都可支配

### 5.2.4启动或恢复过程

# 6.非常规过程

登陆时的出错信息：当用户或系统管理员输入的用户名或密码不正确时，以信息框的形式对用户进行提示，提示用户检查用户名或密码是否正确

查询记录时的出错信息：当用户所要查找的文件不存在于数据库时，以信息框的形式对用户进行提示，提示在数据库中没有找到相应的记录。

添加时的出错信息：添加小组或注册用户时的出错信息主要是数据不完整，以信息框的形式对用户进行提示，提示用户输入完整的信息。

# 7.操作命令一览表

无

# 8.程序文件（或命令文件）和数据文件一览表IMG_256

# 9.用户操作举例