# Hadoop校园网盘

logo 

角色： [1、普通用户](#_普通用户) [2、管理员](#_管理员)

## 普通用户

前端用户功能实现在pan-user-function.js中

后端

UserController.java验证码生成、用户登录、退出、注册、忘记密码、更改密码、邮件、修改用户信息等功能

FileContorller.java 列出当前文件夹列表、返回上一级、列出文件列表、检查文件、上传文件、数据库上传文件信息、新建文件夹、重命名文件夹或文件、下载文件、删除文件夹、移动或复制或保存时显示的文件列表、移动或复制或保存时显示的文件列表返回上一级、移动或复制或保存文件夹、分享文件夹、分享链接的认证凭证、分享认证检测（是否拥有Cookie凭证）、浏览分享内容、浏览分享内容返回上一级 等功能

1、浏览器输入 IP:端口/index 或 IP:端口

首先判断是否拥有Cookie登录凭证，拥有跳转到2、[用户文件列表](hadoop校园网盘/2.1用户-所有文件列表.jpg)页面

不拥有跳转到登录与注册页面

[登录页面](hadoop校园网盘/1.2登录.jpg)输入 学号、密码、验证码 信息提交给后端，后端代码由

@RequestMapping("/userLogin")

public String login()方法实现，

验证码输入错误，返回登录页面并提示

是否勾选记住密码（不勾选，cookie有效期12小时；勾选，cookie有效期100天）

判断以下几种情况，不为false时，返回登录页面并提示

账号不能为空

密码不能为空

账号不存在

账号未激活!

密码不正确

浏览器设置Cookie登录凭证

跳转到 2、[用户文件列表](hadoop校园网盘/2.1用户-所有文件列表.jpg)页面

登录页面[忘记密码](hadoop校园网盘/1.3忘记密码.jpg)，前端代码由forgot()方法打开/user/forgot页面的弹窗

输入 学号、姓名、邮箱 信息提交给后端，后端代码由

@RequestMapping("/userForgot")

public String forgot()方法实现

首先判断以下几个不为false，返回结果到 忘记密码弹窗

账号不存在

姓名不正确

邮箱不正确

生成 忘记密码邮件 并发送到指定邮箱

跳转到等待关闭页面，提示 已发送邮件到邮箱，15秒后自动关闭或点击关闭

[注册页面](hadoop校园网盘/1.1.1注册.jpg)输入 学号、密码、确认密码、邮箱 信息提交给后端，后端代码由

@RequestMapping("/userRegister")

public String register()方法实现

首先判断以下几个不为false，返回结果到 忘记密码弹窗

账号已存在

该邮箱已被占用

两次密码不相同

生成 激活邮件 并发送到指定邮箱

跳转到等待页面，提示 已发送邮件到邮箱，15秒后自动跳转到主页面或点击跳转

2、登录后，跳转到 [用户文件列表](hadoop校园网盘/2.1用户-所有文件列表.jpg)页面

右侧导航栏点击跳转

[用户图片列表](hadoop校园网盘/2.2用户-图片列表.jpg)

[用户文档列表](hadoop校园网盘/2.3用户-文档列表.jpg)

[用户视频列表](hadoop校园网盘/2.4用户-视频列表.jpg)

[用户其他文件列表](hadoop校园网盘/2.5用户-其他文件列表.jpg)

[用户分享列表](hadoop校园网盘/2.6用户-分享链接列表.jpg)

文件类操作

上传文件

新建文件夹

[分享（单个或批量）](hadoop校园网盘/2.8.1用户分享操作-分享文件选择时间.jpg)

[结果](hadoop校园网盘/2.8.2用户分享操作-分享链接生成.jpg)

[移动（单个或批量）](hadoop校园网盘/批量移动、复制、保存.jpg)

[复制（单个或批量）](hadoop校园网盘/批量移动、复制、保存.jpg)

删除（单个或批量）

[用户类操作](hadoop校园网盘/2.7.1用户操作-基本操作.jpg)

[修改用户信息](hadoop校园网盘/2.7.2用户操作-修改信息（补全）.jpg)

修改用户密码

退出登录

3、[分享链接认证页面](hadoop校园网盘/3.1.1分享链接认证.jpg) [分享链接失效页面](hadoop校园网盘/3.2分享链接失效.jpg)

[分享链接内容页面](hadoop校园网盘/3.1.2分享链接文件列表.jpg)

[保存（单个或批量）](hadoop校园网盘/3.1.3分享链接文件列表-保存.jpg)

## 管理员

前端 pan-admin-function.js管理员操作方法 pan-admin-list.js显示列表方法

后端 AdminController.java 跳转到管理员登录页面、管理员登录、管理员添加用户、批量添加用户、管理员添加管理员、显示所有用户列表或文件列表、返回用户列表数据、返回文件列表数据、返回被禁用文件列表数据、返回分享链接列表、用户信息修改、管理员信息修改、管理员下载文件、显示分析数据、按天分析数据（每日上传量、下载量、分享量）、用户文件排行榜（用户 上传、下载、分享数，文件 被上传、被下载数）、分享被访问数、禁用文件、显示详细信息、管理员操作（添加或修改信息）、管理员删除、管理员批量删除用户 等功能

1、[管理员登录页面](hadoop校园网盘/4.1管理员-登录.jpg)

地址 IP:端口/adminLoginIndex

2、管理员登录后的 [日常分析页面](hadoop校园网盘/4.7管理员数据分析-日常分析  管理员初始页面2020.11.28-2020.12.30.jpg)

右侧导航栏

列表

[用户列表](hadoop校园网盘/4.2.1管理员查看-所有用户列表.jpg)

[修改用户信息](hadoop校园网盘/4.2.2管理员操作-修改用户信息.jpg)、删除用户、查看用户详细信息 [操作](hadoop校园网盘/4.2.2管理员操作-用户基本操作.jpg)

[管理员列表](hadoop校园网盘/4.3.1管理员查看-所有管理员列表.jpg)

[添加管理员](hadoop校园网盘/4.3.3管理员操作-添加管理员.jpg)、[修改管理员信息](hadoop校园网盘/4.3.4管理员操作-修改管理员信息.jpg)、删除管理员 [操作](hadoop校园网盘/4.3.2管理员操作-管理员基本操作.jpg)

[文件列表](hadoop校园网盘/4.4管理员查看-所有文件列表.jpg)

查看文件信息、禁用文件（不备份）、禁用文件（备份）

[被禁用文件列表](hadoop校园网盘/4.5管理员查看-所有被禁用文件列表.jpg)

查看文件信息

[分享列表](hadoop校园网盘/4.6管理员查看-所有分享链接列表.jpg)

查看分享内容（跳转到分享链接内）

数据分析

[日常分析](hadoop校园网盘/4.7管理员数据分析-日常分析  管理员初始页面2020.11.28-2020.12.30.jpg)

[排行榜](hadoop校园网盘/4.8管理员数据分析-排行榜.jpg)

查看用户、文件详细信息

[分享连接分析](hadoop校园网盘/4.9管理员数据分析-分享链接.jpg)

查看分享内容（跳转到分享链接内）

管理员操作（右上角）

修改管理员信息、修改密码、退出登录

在特定页面

[用户列表](hadoop校园网盘/4.2.2管理员操作-用户基本操作.jpg)

添加用户、批量添加用户、批量下载用户、下载Excel模板

[管理员列表](hadoop校园网盘/4.3.2管理员操作-管理员基本操作.jpg)

添加管理员