

文件管理系统需求文档

黄鑫

2015

1 产品背景

团队内有许多重要文件需要保存、共享、维护、管理。现使用手工管理的方式，这种方式管理不够方便快捷，容易产生混乱，浪费时间。为了解决这些问题，决定在团队服务器上部署一个文件管理系统，在团队内部使用。

2 产品简述

2.1 产品标示

团队文件管理系统

2.2 产品概述

该产品用于团队内部电子文档的管理。

维护账号：1 个，负责文件管理，具有文件上传、下载、删除权限。

管理员账号：1 个，主要负责文件共享，具有文件上传、下载权限。

普通账号：1 个，所有团队人员共用，用于下载文件。

3 技术关键词

服务器：tomcat

客户端：browser

数据库：oracle

编程环境：javaee, servlet, jsp, jdbc, html, css, javascript, IO

4 功能描述

4.1 登陆文件管理系统：

浏览器输入系统地址，进入系统登陆界面。

根据界面输入的信息，给予不同的提示，登陆成功则跳转到对应界面。

admin 账号登陆，进入文件管理界面。

super 账号登陆，进入文件共享界面。

user 账号登陆，进入文件下载界面。

4.2 文件管理界面:

- a、有上传文件界面，选择文件后，点击上传，将文件上传到服务器。
- b、列出所有文件，并具有删除、下载功能。

4.3 文件共享界面:

- a、有上传文件界面，选择文件后，点击上传，将文件上传到服务器。
- b、列出所有文件，并具有下载功能。

4.4 文件下载界面:

- a、列出所有文件，并具有下载功能。

4.5 错误提示界面:

- a、所有错误统一处理，跳转到友好提示界面。

4.6 数据库:

- a、用户信息表 `userinfo (uid, uname, password, access)`
(用户 id, 用户名, 密码, 权限)
- b、文件信息表 `fileinfo (fid, fname, createtime, uid)`
(文件 id, 文件名, 上传时间, 上传者 id)