



廣東海洋大學寸金學院

GUANGDONG OCEAN UNIVERSITY CUNJIN COLLEGE

毕业论文（设计）开题报告

学 院： 智能制造学院

专 业： 计算机科学与技术

班 级： 17 计本 3 班

姓 名： 方志熹

学 号： 2017105040306

指导教师： 列光华

职 称： 高级实验师

日 期： 2020 年 11 月 13 日

广东海洋大学寸金学院教务处制

广东海洋大学寸金学院 2021 届本科毕业论文（设计）开题报告

论文（设计） 题目	基于 SSM 框架的网盘设计与实现						
学号	2017105040306	姓名	方志熹	学院	智能制造学 院	专业	计算机系/计 算机科学与技 术
指导教师	列光华	职称		高级实验师		开题 日期	2020/11/13

(1、内容包括：①研究的目的是和意义；②国内外研究（设计）发展状况、发展水平与存在问题；③研究（设计）主要内容、预期目标及拟解决的关键问题；④研究（设计）方案与技术路线；⑤研究（设计）方法；⑥参考文献。2、撰写要求：字体为 5 号宋体字，字数不少于 1500 字。)

1、研究的目的是和意义：

目的：为了满足个人用户日常信息的存储与分享, 只要通过互联网就可以方便快捷地存储个人资料以及日常资料的分享，以改变传统的信息存储方式。另外巩固对 SSM 框架和 MySQL 的理解以及对它们在使用方面知识的学习和掌握。

意义：随着现代科学技术的飞速发展、计算机与全球互联网络相连接，使今天的社会进入了以计算机为核心的社会。网络的发展给我们带来了无限的便利。网络云盘是如今个人信息存储最方便快捷的存储方式，以快速，便捷的存储方式给用户最好的服务，为客户省去了很多不必要的麻烦，可提高用户间信息交换的传输效率，节约成本。通过计算机网络上、下载、分享数据且实时、无延迟，大大提高了效率。个人用户可以在云盘上存储自己的数据资料，不仅可以方便用户实现数据存储，还可以在线和其他用户分享自己的资料，提高了个人数据传输效率，同时也能够及时获得用户的需求，为用户发展制定相应的服务策略。

2、国内外研究发展状况、发展状况、发展水平与存在的问题

随着互联网技术的不断发展，网络早已成为现代人们日常生活中不可或缺的一部分，网络云盘以其特有的便捷性和直观性，更能够轻而易举地被广大用户认同和接受。在国外，云盘业务发展的较为成熟；而在国内，云盘业务的发展也正处于蓬勃发展的时期。

在世界上经济发达的国家和地区，计算机应用于云端存储的应用已经十分成熟。2012.3.24 年百度在中国成立了云盘存储服务，成为如今中国最知名且业务最广泛的个人云存储服务提供商。目前百度利用云盘服务使其部门可以实现盈利。对于云盘系统来说，较小的个人存储业务可以采用比较简单的数据库 access，这样使用维护都可以做的比较简单，而用户规模大的业务可以用 MySQL 数据库，可以保障数据安全与系统稳定，但同时也要求有专门的系统管理员来维护。

3、研究主要内容、预期目标及拟解决的关键问题

前台功能实现

用户注册模块：用户填写自己的相关信息，完成注册功能。

用户登录模块：用户根据自己的注册账号和密码或使用手机验证码进行登录。

资料上传模块：用户可使用该业务实现数据上传。

资料在线查看：用户可在线观看图片、音乐、视频等静态资源。

资料下载模块：用户根据自己的需求可实时下载自己本账户所拥有的资料。

用户分享模块：用户可自行决定自己所拥有的资料是否允许他人访问或拥有。

数据分类模块：系统将文件自动归类，方便用户访问与使用。

用户加密模块：用户可指定某一文件夹添加密码限制他人访问，保证安全。

后台管理功能实现

用户管理模块：管理员对用户进行管理。主要实现用户基本信息的查看、添加、修改与删除。

资料管理模块：管理员可实时查看或审核用户所有的资料，并可进行删除或更改操作。

预期目标：

分析各模块所要达到的功能要求，从整体上进行设计，对各模块功能进行细化并详细设计，用 Java 语言进行实际且详细的代码编写，实现所要设计的各个模块的功能，并且能够保证整个系统的稳定性和安全性，从而达到本次设计的目标。

4、研究方案与技术路线

该系统主要是以 JSP 技术与其 SSM 框架为主来开发的，所以要对该技术进行了解，学习。除此之外还需要一些软硬件条件的支持，(1)硬件条件：计算机一台、服务器一台；(2)系统平台使用 idea 的开发环境，采用 MYSQL 建立数据库。(3)开发工具基于 Web 的系统开发工具应使开发者使用各种各样的技术来创建动态的 Web 应用程序。

5、研究方法

网络云盘系统的设计使用 idea 的开发环境，使用 MYSQL 数据库来存放所需数据。在进行系统开发之前，先了解系统需求，然后进行总体功能设计，把系统分为四大模块，分析每个模块要实现的功能，根据模块分析进行数据库设计。然后建立架构，构建系统原型，这些工作做完之后，就可在系统原型的基础上对系统的各种功能模块进行扩充以至于完善，并且进行多次的测试。

6、参考文献

- [1]袁兆山. Java 程序设计[M]. 北京:清华大学出版社, 2018.
- [2]王珊. 数据库系统概论[M]. 北京:高等教育出版社, 2017.
- [3]殷兆麟. Java 语言程序设计[M]. 北京:高等教育出版社, 2018.
- [4]Ivor Horton. Java2 编程指南[M]. 北京:电子工业出版社, 2015.
- [5]陈刚. eclipse 从入门到精通[M]. 北京:清华大学出版社, 2016.
- [6]代永亮. Java 程序设计基础[M]. 北京:人民邮电出版社, 2017.
- [7]周海燕. jsp 网上书店系统与案例分析[M]. 北京:人民邮电出版社, 2016.
- [8]王珊. 数据库系统概论[M]. 北京:高等教育出版社, 2017.
- [9]王国辉. Java Web 开发实战宝典[M]. 北京:清华大学出版社, 2017.
- [10]熊坤鹏. Java Web 从入门到精通[M]. 北京:清华大学出版社, 2019.

工作计划进程表	
时 间	工 作 内 容
	<p>(1) 2020 年 11 月 15 日：根据学校要求确定论文题目并查阅资料完成开题报告及文献综述。</p> <p>(2) 2020 年 11 月 16 日至 2021 年 3 月 15 日：开始撰写论文，进行中期检查，形成初稿</p> <p>(3) 2021 年 3 月 16 日至 2021 年 5 月 1 日：根据老师意见，修改论文初稿完成论文定稿并按照学校要求检测重复率。</p> <p>(4) 2021 年 5 月 2 日至 2021 年 6 月 1 日：打印论文，准备答辩相关资料。</p>
选题是否合适： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 方案是否可行： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 进程是否合理： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 任务能否完成： <input type="checkbox"/> 能 <input type="checkbox"/> 不能 指导教师签名：	选题是否合适： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 方案是否可行： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 进程是否合理： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 任务能否完成： <input type="checkbox"/> 能 <input type="checkbox"/> 不能 系主任签名：
年 月 日	年 月 日