|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改后计算机学院 | | | |
| **南华大学计算机学院** | | | |
| **毕业设计** | | | |
| **任务书** | | | |
| **论文题目** | 基于SSM框架通过人脸识别登录的企业人事事  究与实现  行 | | |
|  | 务管理系统研究与实现 | | |
| **指导老师** | 肖建田 | **职 称** | 讲师 |
| **学生姓名** | 孙一路 | **学 号** | 20174351148 |
| **专 业** | 软件工程 | **班 级** | 本17软卓01班 |
| **系 主 任** | 欧阳纯萍 | **院 长** | 刘振宇 |
| **起止时间** | 2020年10月30日至2021年6月20日 | | |
| 2020年10月30日 | | | |
|  | | | |

1. **设计目标和内容：**

  SSM+Vue 开发的一个前后端分离的人力资源管理系统，不同的用户通过人脸识别登录成功之后，根据不同的角色，会看到不同的系统菜单，每个用户的角色是由系统管理员进行分配的，系统管理员给用户分配角色，系统管理员也可以管理不同角色可以操作的资源。

1. **设计基本要求：**
2. 熟练掌握python、java等语言。
3. 熟练掌握mysql数据库。
4. 熟练掌握SSM框架的搭建和使用。
5. 熟练掌握Tomcat服务器的使用。
6. 熟练掌握Vue开发页面。
7. 熟练掌握图像识别相关技术。
8. 熟练掌握相关深度学习模型。
9. 根据要求完成论文、提交源码。
10. **设计进度安排：**
11. 2020.10.23-2020.10.31: 题目报送,学生选题,任务书下达,文献综述,英文翻译提交开题报告意见
12. 2020.11.1-2021.4.10：毕业设计阶段I；
13. 2021.4.11-2021.4.17：提交中期检查表；
14. 2021.4.18-2021.5.22: 毕业设计阶段II；完成毕业设计论文初稿（论文字数不低于1万）。对毕业论文进行抄袭检测。；
15. 2021.5.23-2021.5.29：学校教务处对学生毕业论文进行抄袭检测。
16. 2021.5.30-2021.6.19：完成毕业论文，整理相关资料，进行毕设答辩。
17. **主要参考文献：**
18. [4] 唐贤伦,杜一铭,刘雨微,李佳歆,马艺玮.基于条件深度卷积生成对抗网络的图像识别方法[J]. 自动化学报 2018(05)

[5] 李倩玉. 基于改进深层网络的视频人脸识别研究[D]. 合肥工业大学 2016

[6] 王莹,樊鑫,李豪杰,林妙真.基于深度网络的多形态人脸识别[J]. 计算机科学 2015(09)

[7] 张媛媛,霍静,杨婉琪,高阳,史颖欢. 深度信念网络的二代身份证异构人脸核实算法[J]. 智能系统学报 2015(02)

[8] 孙志军,薛磊,许阳明,王正. 深度学习研究综述[J]. 计算机应用研究 2012(08)

[9] 吴巾一,周德龙.人脸识别方法综述[J]. 计算机应用研究 2009(09)

[10] 林妙真.基于深度学习的人脸识别研究[D]. 大连理工大学 2013

[11] 刘昊,李民.基于SSM框架的客户管理系统设计与实现[J]. 软件导刊 2017(07)

[12] 陈茜.基于分布式数据库共享和新型Web技术的公共图书馆参考咨询服务展望[J]. 农业图书情报学刊 2017(02)

[13] 姜娜,孔浩,张子锋.高校业务系统中基于MyBatis实现可复用的DAO模型[J]. 昭通师范高等专科学校学报 2012(05)

[14] 夏汛,陈玲.基于Spring MVC和Mybatis的动态表单设计[J]. 计算机光盘软件与应用 2012(20)

[15] 徐雯,高建华.基于Spring MVC及MyBatis的Web应用框架研究[J]. 微型电脑应用 2012(07)

[16] 冉艳,胡学钢.构建市级电子政务安全平台[J]. 计算机技术与发展 2007(08)

[17] 章晓芳,徐宝文,聂长海,史亮.一种基于测试需求约简的测试用例集优化方法[J]. 软件学报 2007(04)

[18] 张锡芳,黄上腾.软件工程中的测试流程模型与管理[J]. 计算机应用与软件 2005(08)

[19] 姜瑛,辛国茂,单锦辉,张路,谢冰,杨芙清.一种Web服务的测试数据自动生成方法[J]. 计算机学报 2005(04)

[20] 寇毅,吴力文.基于MVC设计模式的Struts框架的应用方法[J]. 计算机应用 2003(11)

[21] 何铮,陈志刚.对象/关系映射框架的研究与应用[J]. 计算机工程与应用 2003(26)

[22] 陈希,张丽. 人力资源信息系统在人事档案管理中的应用[J]. 农家参谋 2018(02)

[23] 王欣. 高校人力资源管理系统建设的探讨[J]. 无线互联科技 2017(20)

[24] 尚柏江. 人事档案管理由传统档案实体管理向信息化管理的改革[J]. 人力资源管理 2017(11)

[25] 苏婧. 高等院校人力资源信息管理系统的设计与实现[J]. 中国高新区 2017(20) [1] JIANG Y M. Face recognition based on LBP (2D)-2PCA+SVM. . 2018

[26] ZHAI B. Face recognition based on fusion feature of LBP and PCAwith KNN. . 2018

[27] ARTAN L. Real time access control based on face recognition. . 2015

指导教师：

年 月 日