

知网个人查重服务报告单(全文对照)

报告编号:BC202404220059468240424228

检测时间:2024-04-22 00:59:46

篇名:基于百度智能云的人脸识别签到系统的设计与实现

作者: 王少开

所在单位:安徽财经大学

检测类型: 毕业设计

比对截止日期: 2024-04-22

检测结果

去除本人文献复制比: ___ 12.7% 总文字复制比: ___ 12.7% 去除引用文献复制比: 12.7%

单篇最大文字复制比: 9.9% (基于Python的日常生活图像智能分类识别)

重复字符数: [1812]

单篇最大重复字符数: [1419]

总字符数: [14311]

14. 5% (1463) **(3)** 14. 5% (1463)

8.3%(349)

8. 3% (349)

基于百度智能云的人脸识别签到系统的设计与实现_第1部分(总10116字)

基于百度智能云的人脸识别签到系统的设计与实现 第2部分(总4195字)

(注释: 无问题部分

文字复制部分

引用部分)

1. 基于百度智能云的人脸识别签到系统的设计与实现_第1部分

总字符数: 10116

作队又即为农 ————————————————————————————————————			
去除本人文献复制比: 14.5%(1463)			
1 基于Python的日常生活图像智能分类识别	14.0% (1419)		
胡慧琳 - 《大学生论文联合比对库》- 2023-05-22	是否引证: 否		
2 基于循环神经网络的新闻文本分类系统的设计与实现	1.5% (154)		
孙艳芬 - 《大学生论文联合比对库》- 2023-05-24	是否引证: 否		
3 蚌埠大学城学生百货进销存管理系统的设计与实现	0.9% (91)		
王鹏飞 - 《大学生论文联合比对库》- 2022-05-30	是否引证: 否		
4 基于人脸识别的课堂考勤APP设计	0.4% (44)		
刘转弟 - 《大学生论文联合比对库》- 2023-06-08	是否引证: 否		

原文内容 相似内容来源		相似内容来源
1	此处有 44 字相似的现象,从而使教师难以准确掌握的学生的出勤情况,可能会影响教学质量和学生的学习积极性。因此,采用新的方法来改进考勤管理,提高课堂考勤效率和准确性,已经成为教育改革的趋势。通过百度智能云的AI人脸识别技术,可以快速的开发一款高效、准确的课堂考勤系统。该系统通过在教室入口的高清摄像头,也可以在学生自带的联网设备自动识别学生的面	基于人脸识别的课堂考勤APP设计 刘转弟 - 《大学生论文联合比对库》 - 2023-06-08 (是否引证: 否) 1. 要内容包括人脸识别技术的研究与应用、APP开发技术的研究、以及用户体验与需求调研。1. 3. 2 研究目标本研究旨在提高课堂考勤效率和准确度,促进教学质量的提升。通过使用人脸识别技术,该APP可以快速准确地完成课堂考勤,避免考勤漏签和代签的情况。同时,该APP还可以帮助教师及时了解学生的考勤情况,从而调整教学内容,提高
2	此处有 68 字相似 别,判断登录用户的类型 3. 人脸识别:通过识别进行 签到 4. 签到信息生成:导出签到记录 具体流程如图 2.2	基于Python的日常生活图像智能分类识别 胡慧琳 - 《大学生论文联合比对库》- 2023-05-22(是否引证: 否) 1. 物体识别、菜品识别等。图像识别程序: 系统开始对用户输入的图像进行识别处理,最后显示识别信息,并

图2.2 系统流程图

2.3 数据流图

本系统的顶层DFD图2.3所示,用户通过输入个人信息,并由管理员进行管理,结果再返回给用户;

用户签到信息, 通过系统进行,得到反馈信息,然后分别发给用户和管理员。 具体流程如图2.3 图2.3 顶层数据流图

保存在历史记录中。图2.2 系统流程图2.3数据流图本系统的顶层DFD如图2.3 所示,用户通过输入个人信息,并由管理员进行管理,结果再返回给用户;用户通过输入物品图像给系统,然后系统经过对图像的处理识别之后会得出物品信息,同时将预测的结果显示到页面上提供给用户。图2

此处有 342 字相似

息表更新数据,用户在签到时,数据会统计到签到表 ,管理员有权限查看签到表。 具体流程如图2.4 图2.4 1层数据流

2.4 可行性分析

2.4.1 经济可行性

(1) 工作量估算

在软件开发设计阶段需要使用到的人力工作量所占的百分比如表2-1所示。

表2-1毕业设计过程管理系统各个开发阶段的人力百分比

任务人力(%) 可行性研究 10

需求分析 15

概要设计和详细设计 15

编码和测试 60

总计 100

(2) 成本估算

设计基于百度智能云的人脸识别签到系统的经济成本主要有以下几个方面:

硬件硬件:摄像头、计算机设备等;软件成本:集成开 发环境软件、界面开发资源、数据库管理工具,百度智 能云API权限等;人力成本:项目调研人员,项目开发 人员、项目管理人员、测试人员等。

下面是各个资源的解决办法:

硬件方面: 使用个人笔记本作为开发工具和测试平台 , 笔记本自带摄像头

,因此无需花费额外的资金支出; 软件方面:使用开发环境为PyCharm社区版,是面向大众的免费版本,作为此项目的开发编

蚌埠大学城学生百货进销存管理系统的设计与实现 王鹏飞 -《大学生论文联合比对库》- 2022-05-30 (是否引证: 否)

1. 记录到系统中,系统处理数据后,收银员可以从系统中查询到销售信息。图2. 2 顶层数据流图图2. 3 一层数据流图2. 2. 1 经济可行性(1)工作量估算在软件开发阶段需要使用到的人力工作量百分比如下表2-1所示。表2. 1蚌埠市大学城学生百货进销存管理系统各个开发阶段的人力百分比(2) 成本估算及回收期开发成本约2000元,目

基于Python的日常生活图像智能分类识别 胡慧琳 - 《大学生论文联合比对库》- 2023-05-22 (是否引证: 否)

1.据字典鉴于存储数据的规模较大,数据字典只列出了一些具有代表性的部分,其他数据则省略,本系统使用数据字典大致如下:图2.5 数据字典2.5可行性分析2.5.1 经济可行性(1)工作量估算在软件开发阶段需要使用到的人力工作量百分比如下表2.1所示。表2.1 毕业设计过程管理系统各个开发阶段的人力百分比任务人力(%)可行性研究5需求分析10概要设计和详细设计25编码和测试60总计100(2)成本估算本系统的经济成本包括硬件成本:摄像头、计算机设备等;软件成本:集成开发环境软件、界面设计工具、数据库管理,百度AI开放平台调用权限等;人力成本:项目开发计算机设备使用个人笔记本,自带摄像头。软件方面:开发环境使用pycharm专业版,使用学生证认证可以免费获取一年许可证,界面设计和数据库管理有较多开源免费

基于循环神经网络的新闻文本分类系统的设计与实现 孙艳芬 -《大学生论文联合比对库》- 2023-05-24(是否引证: 否)

1. 所需要的信息传输到相应位置,这些信息经过系统各个功能模块的加工处理,最终将结果展示给用户。图2-4 1层数据流图2. 2.1 经济可行性(1)工作量估算在系统开发阶段需要的人力工作量百分比如下表2-1所示。表2-1系统设计过程各个开发阶段的人力百分比任务人力(%)可行性研究 10需求分析 35系统设计和详细设计 30系统编码和测试 25总计 100(2) 成本估算本系统所使用的开发工具软件均为免费的官方正版软件,不存在使用付费软件进行系统开发,其开发的经济成本为0。2. 2. 2

此处有 67 字相似

开发编译工具,完全合适,界面设计可以使用开源框架 pyqtfulent和阿里矢量图标资源库,以及一系列大模型 进行图片设计,

数据库管理工具有较多开源免费软件可以选择例如 sqlite3。而API调度方面,百度智能云为新注册个人用 户提供开发者提供了免费测试资源,

部分API调度1000次/月,足够开发和测试使用。假使免费资源被使用完,也可以充值支付api调度,如下表2-

基于Python的日常生活图像智能分类识别 胡慧琳 -《大学生论文联合比对库》- 2023-05-22(是否引证: 否)

1. 个人笔记本,自带摄像头。软件方面: 开发环境使用 pycharm专业版,使用学生证认证可以免费获取一年许 可证,界面设计和数据库管理有较多开源免费软件可以 选择,同时,百度AI开放平台为新注册个人开发者提供 了免费测试资源,可以在一年的时间内调用各个接口多 达1000次,足够开发和测试使用。免费资源用完后,大 部分接口的调用价格十分低廉,一年调用

3

4

2所示: 此处有 32 字相似 阅读器兼容性等。 国际化与本地化: 如果系统将在多 语言环境中使用, 需要提供国际化和本地化支持, 以满 足不同语言用户的需求。 5 3.2 ER图 本次开发的图像识别系统主要依赖百度AI接口 处理图像数据,因此后台数据库管理相对简化,重点在 于用户信息的维护和识别历史记录的保存。系统提供了 简洁的用户界面,便于用户 此处有 69 字相似 API ER图 图3.5 映射关系图 3.3 系统数据流图 在单 层数据流图中,管理员负责管理用户信息,而系统则处 理 用户上传的物品图像,执行采集、处理和识别等操作 ,并将相关数据存储起来。通过对单层数据流图的各组 6 件进行细化,我们可以创建出详细的二层数据流图 ,展示每个组件的具体功能和数据交互。 具体流程如 图3.4 图3.4 顶层数据流图 图3.5 一层数据流图 图3. 此处有 56 字相似 详细的二层数据流图,展示每个组件的具体功能和数据 交互。 具体流程如图3.4 图3.4 顶层数据流图 图3.5 一层 数据流图 图3.6 二层数据流图-图像处理 7 图3.7 二层数据流图-信息管理 图3.8 二层数据流图-图像 处理 3.4 数据字典 学生课堂人脸识别签到系统的主要 的数据存储在百度智能云当中,本地的数据字典有以下 几个方面字典有 此处有 208 字相似 修改记录: 编写王少开日期 2024.3.18 审核王少开 日期 2024.3.18 表3.2 会员费信息数据流 4系统设计 4.1总体设计 4.1.1 系统功能结构 图4.1 变换型数据流图示例 图4.2软件结构图与变换型数据流图的关联-图像处理 图4.3软件结构图与变换型数据流图的关联-信息管理 4.1.2 系统结构层次图 8 系统功能模块的具体划分如图4.4所示 图4.4 系统功能模块图 4.2 数据库设计 本系统的数据库主要由操作用户表,历史记录表组成 下面分别给出这些信息表: 操作用户表(密码, 是否可用,) 历史记录表(编号,类别,标题,标签 ,识别时间,图片路径,详细信息) 由是否为超级管 理员的标志来判断是否

基于Python的日常生活图像智能分类识别 胡慧琳 -《大学生论文联合比对库》- 2023-05-22(是否引证: 否)

1. 能够适应不同平台、操作系统和浏览器的运行环境。例如,系统应支持主流操作系统(如Windows、macOS和Linux)。3.2 E-R 图此次开发的图像识别系统,依赖于百度AI接口数据库中的图像数据,因此并不去需要对对后台数据进行过多的管理,本系统主要管理用户数据和已识别图像,后者主要保存在历史记录

基于Python的日常生活图像智能分类识别 胡慧琳 -《大学生论文联合比对库》- 2023-05-22(是否引证: 否)

1. 能级数据流图图3. 4 顶层数据流图图3. 5 一层数据流图在一层数据流图中,管理员可以管理用户信息,系统可以对用户输入的物品图像进行采集、处理、识别等,并且所有相关信息都会被存储起来。通过对一层数据流图中的各个模块进行功能拆分,可以得到每个模块的二层数据流图。图3. 6 二层数据流图-信息处理图3. 7 二层数据流图-信息管理图3. 8 二层数据流图-图像采集图3. 9

基于Python的日常生活图像智能分类识别 胡慧琳 -《大学生论文联合比对库》- 2023-05-22(是否引证: 否)

1. 行采集、处理、识别等,并且所有相关信息都会被存储起来。通过对一层数据流图中的各个模块进行功能拆分,可以得到每个模块的二层数据流图。图3.6 二层数据流图-信息使理图3.7 二层数据流图-信息管理图3.8 二层数据流图-图像采集图3.9 二层数据流图-图像处理图3.10 二层数据流图-图像识别3.4 数据字典鉴于存储数据的规模较大,

蚌埠大学城学生百货进销存管理系统的设计与实现 王鹏飞 -《大学生论文联合比对库》-2022-05-30(是否引证:否)

- 1. 系统分为进货管理、库存管理、销售管理、收银员信息管理、管理员信息管理和产品信息管理六个部分,各部分相互影响共同发挥作用。4. 1总体设计4. 1. 1 系统功能结构图4. 1 系统变换型数据流图4. 1. 2 系统结构层次图蚌埠市大学城学生百货进销存管理系统分为
- : (1) 管理员信息管理: 可以实现库存浏览、销

基于Python的日常生活图像智能分类识别 胡慧琳 -《大学生论文联合比对库》- 2023-05-22(是否引证: 否)

1. 流图-图像识别3. 4 数据字典鉴于存储数据的规模较大,数据字典只列出了一些具有代表性的部分,其他数据则省略。图3. 11 数据字典4系统设计4. 1.总体设计4. 1.1 系统功能结构图4. 1 变换型数据流图示例图4. 2变换型数据流图对应的软件结构图-用户管理图4. 3变换型数据流图对应的软件结构图-图像处理4. 1. 2 系统结构层次图整个系统功能模块的具体划分如下图所示。图4. 4 系统功能模块图4. 2 数据库设计本系统的数据库主要由操作用户表,历史记录表组成,下面分别给出这些信息表:操作用户表(密码,是否可用,是否是超级管理员,剩余可用识别次数)历史记录表(编号,类别,标题,标签,识别时间,图片路径,详细信息)由是否为超

此处有 577 字相似

数据库设计 本系统的数据库主要由操作用户表,历史记录表组成,下面分别给出这些信息表: 操作用户表(密码,是否可用,

)

9

历史记录表(编号,类别,标题,标签,识别时间,图 片路径,详细信息)

由是否为超级管理员的标志来判断是否为管理员,管理人员可以管理用户,包括对用户删除和增加,还可以对用户的系统使用进行权限管理,控制用户可查询次数,默认为100次。而普通用户只能对系统进行功能使用

为便于用户查看识别的历史记录,我们需要对识别结果信息进行保存,并且历史数据有所属,只有所属人员才能看到其本身的历史记录。考虑到系统的核心功能是利用百度AI开放平台进行图像识别并展示识别结果,我们需要一个简单而有效的数据模型来存储这些识别结果及相关信息。为此,我们设计了User和Record和的数据模型。

User(表4.1)、Record(表4.2)如下表所示

表4.1用户信息表(User) 用途记录用户的信息

字段名类型长度键中文名默认值

StudentID interger 10 主键编号无

username text 10 用户名无

active interger 20 是否可用 1

superman interger 10 是否是管理员 0

count interger 10 剩余可用识别次数 10

表4.2 签到信息表(Record)

用途记录历史记录的信息

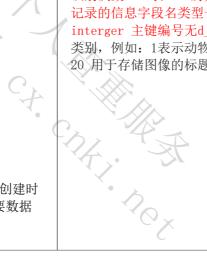
字段名类型长度键中文名默认值

StudentID interger 10

主键编号无 Time datetime 20 用于存储记录的创建时间无 基于百度智能云的人脸识别签到系统的主要数据信

基于Python的日常生活图像智能分类识别 胡慧琳 -《大学生论文联合比对库》- 2023-05-22 (是否引证: 否)

1. 由操作用户表,历史记录表组成,下面分别给出这些 信息表:操作用户表(密码,是否可用,是否是超级管 理员,剩余可用识别次数)历史记录表(编号,类别 ,标题,标签,识别时间,图片路径,详细信息)由是 否为超级管理员的标志来判断是否为管理员,管理人员 可以管理用户,包括对用户删除和增加,还可以对用户 的系统使用进行权限管理,控制用户可查询次数,默认 为100次。而普通用户只能对系统进行功能使用。为便 于用户查看识别的历史记录,我们需要对识别结果信息 进行保存,并且历史数据有所属,只有所属人员才能看 到其本身的历史记录。考虑到系统的核心功能是利用百 度AI开放平台进行图像识别并展示识别结果,我们需要 一个简单而有效的数据模型来存储这些识别结果及相关 信息。为此,我们设计了User和Record和的数据模型。 表4.1 操作用户信息表(User)用途记录用户的信息字段 名类型长度键中文名默认值ID interger 主键编号无 username text 10 用户名无passwors text 20 密码无 active interger 20 是否可用 1superman interger 10 是否是超级管理员 Ocount interger 10 剩余可用 识别次数 100表4.2 历史记录表(Record)用途记录历史 记录的信息字段名类型长度键中文名默认值ID interger 主键编号无d_type int 10 用于存储图像的 类别,例如:1表示动物,2表示植物等无title char 20 用于存储图像的标题或名称无1ab



2. 基于百度智能云的人脸识别签到系统的设计与实现_第2部分

总字符数: 4195

相似文献列表

去除本人文献复制比: 8.3%(349)

去除引用文献复制比: 8.3%(349)

文字复制比: 8.3%(349)

基于JSP的视频点播系统设计与实现

常雯(导师: 廖明宏) - 《厦门大学硕士论文》- 2014-03-01

8.3% (349) 是否引证: 否

2 中职学校交互式动画点播平台的设计与实现

江莎(导师: 李兴:刘虎) - 《天津大学硕士论文》- 2016-11-01

6.8% (284)

是否引证:否

原文内容

此处有 291 字相似

者完全匹配的状态下,才能流畅地进行登陆操作。具体流程如图5.1 图5.1 用户登录流程图 5.2 修改用户信息功能

1

在用户管理模块中不同的角色也有不同的权限,管理员 既可以对自己的用户信息进行修改,也可以对所有人的 用户信息进行修改,管理员可以对学生用户进行增删改 查的操作;而学生用户则只能修改自己的用户资料,不能 操作任何用户的增删修改。首先,当用户进行删除申请

相似内容来源

基于JSP的视频点播系统设计与实现 常雯 -《厦门大学硕士论文》- 2014-03-01(是否引证: 否)

1.; 「更新是否成删除视频成功」 rC 结束)图4-7视频删除流程图4.4.6用户管理模块设计在用户管理模块中不同角色也具有不同的权限,管理员既可以修改自己的用户信息,也可以修改所有人的用户信息,管理员可以对会员进行增上改的操作;但会员只能对自己的用户信息进行修改,无法对任何的用户进行增删改的操作。图4-8为删除用户的流程图,首先用户选中某一用户进行删除申请时,系统判断该用户是否具有删除用户的操作,如果有权限则将选定用户删除并更新到数据库中,如

时,系统判断该了该用户的操作,如果有权限,则删除该被选中的用户并更新到数据库中,如果没有权限,则返回,如果没有权限,系统判断该用户的操作。具体流程如图5.2

图5.2 删除用户信息流程图

5.3 查找用户功能

用户按照用户用户查询,这个系统主要是按照用户名进 行查询,操作用户信息查询只有管理员有权限,用户信息 表是管理员可以查询到的。

用户提出用户查询申请,无提示无权限查询用户信息失败,系统判断用户是否有权限查询用户信息;但若有此权限则查询资料库判断是否

THE STATE OF THE S

果没有权限,则返回无权限进行删除用户操作,用户删除失败。27基于JSP的视频点播系统的设计与实现(开始)查询数据库显示用户信息否删除!! 没有用户信息 更新数据库 删除用户失败更新是否成____删除用户成功 ^—— CCZZ)图4-8用户删除程序流程图4.4.7用户信息查询管理模块用户查询是根据用户字段进行用户查询,本系统主要是根据用户名进行查询,用户信息查询的操作只有管理员和超级管理员才有权限,超级管理员可以查到所有人员的用户列表,而普通管理员只可以查询到会员列表。图4-9为用户信息查询的流程图,用户输入用户编号提出用户查询申请,系统判断用户是

中职学校交互式动画点播平台的设计与实现 江莎 -《天津大学硕士论文》- 2016-11-01(是否引证: 否)

1.息,删除视频失败。第 4 章 系统设计34图 4-7 视频删除流程图4.4.6 用户信息管理模块设计在用户管理模块中不同角色也具有不同的权限,管理员既可以修改自己的用户信息,也可以修改所有人的用户信息,管理员可以对会员进行增上改的操作;但会员只能对自己的用户信息进行修改,无法对任何的用户进行增删改的操作。图 4-8 为删除用户的流程图,首先用户选中某一用户进行删除申请时,系统判断该用户是否具有删除用户的操作,如果有权限则将选定用户删除并更新到数据库中,如果没有权限,则返回无权限进行删除用户操作,用户删除失败。第 4 章 系统设计35图 4-8 用户删除程序流程图用户查询是

2. 限,则返回无权限进行删除用户操作,用户删除失败。第4章系统设计35图4-8用户删除程序流程图用户查询是根据用户字段进行用户查询,本系统主要是根据用户名进行查询,用户信息查询的操作只有管理员和超级管理员才有权限,超级管理员可以查到所有人员的用户列表,而普通管理员只可以查询到会员列表。图4-9为用户信息查询的流程图,用户输入用户编号提出用户查询申请,系统判断用

此处有 58 字相似

照用户用户查询,这个系统主要是按照用户名进行查询,操作用户信息查询只有管理员有权限,用户信息表是管理员可以查询到的。用户

提出用户查询申请,无提示无权限查询用户信息失败,系统判断用户是否有权限查询用户信息;但若有此权限则查询资料库判断是否

有此使用者编号,若有此编号则会返回使用者资料,反之则返回没有此使用者资料。具体流程如图5.3 图5.3 查找用户信息流

基于JSP的视频点播系统设计与实现 常雯 -《厦门大学硕士论文》-2014-03-01(是否引证:否)

1. 以查到所有人员的用户列表,而普通管理员只可以查询到会员列表。图4-9为用户信息查询的流程图,用户输入用户编号提出用户查询申请,系统判断用户是否具有用户信息查询的权限,如果无权限则返回提示无查询用户权限,用户信息查询失败;但如果有该权限则查询数据库判断是否存在该用户编号,如果存在该编号则将返回用户信息,否则返回无该用户信息。28第四章系统设计?

中职学校交互式动画点播平台的设计与实现 江莎 -《天津大学硕士论文》- 2016-11-01(是否引证: 否)

1. 到所有人员的用户列表,而普通管理员只可以查询到会员列表。图 4-9 为用户信息查询的流程图,用户输入用户编号提出用户查询申请,系统判断用户是否具有用户信息查询的权限,如果无权限则返回提示无查询用户权限,用户信息查询失败;但如果有该权限则查询数据库判断是否存在该用户编号,如果存在该编号则将返回用户信息,否则返回无该用户信息。第 4 章 系统设计36图 4-

2

- 2. 去除引用文献复制比:去除系统识别为引用的文献后,计算出来的重合字符数在总字符数中所占的比例
- 3. 去除本人文献复制比:去除系统识别为作者本人其他文献后,计算出来的重合字符数在总字符数中所占的比例
- 4. 单篇最大文字复制比: 被检测文献与所有相似文献比对后, 重合字符数占总字符数比例最大的那一篇文献的文字复制比
- 5. 复制比按照"四舍五入"规则,保留1位小数;若您的文献经查重检测,复制比结果为0,表示未发现重复内容,或可能存在的个别重复内容较少不足以作为判断依据
- 6. <u>红色文字</u>表示文字复制部分; <u>绿色文字</u>表示引用部分(包括系统自动识别为引用的部分); <u>棕灰色文字</u>表示系统依据作者 姓名识别的本人其他文献部分
- 7. 系统依据您选择的检测类型(或检测方式)、比对截止日期(或发表日期)等生成本报告
- 8. 知网个人查重唯一官方网站:https://cx.cnki.net

