

“八一农大”——移动 校园App的设计与开发

【文本检测详细报告-大学生版】

报告编号: c565a32e472502d1

检测时间: 2017-05-16 08:51:42

检测字数: 25295字

作者名称: 张龙

所属单位:

检测范围:

- | | | |
|-----------------|------------------|-------------------|
| ◎ 中文科技期刊论文全文数据库 | ◎ 博士/硕士学位论文全文数据库 | ◎ 外文特色文献数据全库 |
| ◎ 中文主要报纸全文数据库 | ◎ 中国主要会议论文特色数据库 | ◎ 高校论文联合比库 |
| ◎ 中国专利特色数据库 | ◎ 维普优先出版论文全文数据库 | ◎ 互联网数据资源/互联网文档资源 |
| ◎ 港澳台文献资源 | ◎ 图书资源 | ◎ 古籍文献资源 |
| ◎ IPUB原创作品 | ◎ 年鉴资源 | ◎ 个人比对自建库 |

时间范围: 1989-01-01至2017-05-16

检测结论:

- 全文总相似比:  13.26% 相似部分(含引用)占原文的比重, 总相似比=复写率+引用率
- 自写率:  86.74% 原文中剔除雷同片段和引用片段后占原文的比重
- 复写率:  11.16% 原文中与比对文献相似部分(不含引用)占原文的比重
- 引用率:  2.1% 原文中被识别为引用的部分占原文比重(正确标注的参考引用)
- 去除本人已发表:  11.16% 去除了本人发表的文献后, 重合部分文字的复写率

总相似片段数: 73

期刊片段: 14 博硕片段: 46 互联网片段: 12 自建库片段: 0 外文片段: 1

引用汇总：

| 序号 | 引用片段 |
|----|---|
| 1 | 对于国外大学，例如：美国斯坦福大学、美国卡内基梅隆大学，这些国外高校早在 2009 年就开始着手校园 App 的开发，在校园网与移动应用资源整合方面进行了较为完备的建设[3] |
| 2 | 数据持久化层使用Hibernate的JPA技术，进行数据库表的创建和维护；数据访问层，对数据库的访问进行了封装 |
| 3 | 提供了各类持久化对象的增删改查操作；业务逻辑层，主要负责将数据访问层返回的数据进行处理，转化为Dto对象 |
| 4 | 数据传输层，将业务逻辑层返回的数据，根据对应的访问接口返回给客户端[7] |
| 5 | Intent不仅可以应用在应用程序之间，也可以应用于应用程序内部的之间的交互，比如：Activity之间的跳转[6] |
| 6 | 主要包含应用程序包名，应用名，图标，权限，以及程序包含组件（声明Activity、Service等）[7] |
| 7 | MVC模式使应用程序的不同方面分离，同时提供这些元素之间的松散耦合[9] |
| 8 | 3、查询语言，这是持久化操作中很重要的一个方面，通过面向对象而非面向数据库的查询语句查询数据，避免程序的SQL语句紧密耦合[12] |
| 9 | 使用DTO的好处就是，按需组织DTO对象，view层需要的字段我才组织，不需要的我不组织，可以避免传输整个表的字段，一定程度上提高了安全性[20] |

相似文献汇总：

| 序号 | 相似文献 | 片段数 | 片段相似比 | 来源 |
|----|--|-----|-------|----|
| 1 | “掌上机电”——校园移动应用的探索与实践——辽宁机电职业技术学院校园APP建设实践 高岩 - 《辽宁高职学报》- 2015 | 2 | 0.52% | 期刊 |
| 2 | “掌上机电”——校园移动应用的探索与实践——辽宁机电职业技术学院校园APP建设实践 高岩 - 《辽宁高职学报》- 2015 | 1 | 0.34% | 期刊 |
| 3 | 基于微信平台的校园信息查询系统研究 刘国营[1] 咎林萍[2] - 《中国教育信息化：高教职教》- 2015 | 1 | 0.29% | 期刊 |
| 4 | 互联网时代的“数字化校园”建设与高校管理工作的思考 吴凌云 - 《科技资讯》- 2010 | 1 | 0.27% | 期刊 |
| 5 | 移动校园手机客户端的设计与应用 李珊珊 - 《铁路计算机应用》- 2014 | 1 | 0.24% | 期刊 |
| 6 | 高校校园APP发展现状初探 孙净宇 李澈 张震 李雨澈 - 《中国传媒科技》- 2014 | 1 | 0.22% | 期刊 |
| 7 | 轻量级数据访问技术的分析和设计 杨扬 赵霖 - 《电脑与信息技术》- 2007 | 1 | 0.2% | 期刊 |
| 8 | Java组件脆弱性数据库的设计与实现 李远玲 刘强 刘丽 陈华 - 《计算机系统应用》- 2012 | 1 | 0.19% | 期刊 |
| 9 | 移动互联网环境下城市免费避孕药具发放公共服务模式的 | 1 | 0.17% | 期刊 |

| | | | | |
|----|--|---|-------|----|
| | 研究 马立广 彭左旗 赵君 王媛媛 李兵 马旭 - 《中国计划生育学杂志》- 2013 | | | |
| 10 | 面向对象程序设计区分专业的课程设置研究 马丁[1] 齐歌[2] 张浩军[1] - 《计算机教育》- 2013 | 1 | 0.12% | 期刊 |
| 11 | 基于SSH整合技术的土壤-茶系统B/S研究 杨玉建 - 《山东农业科学》- 2014 | 1 | 0.11% | 期刊 |
| 12 | 面向对象技术中OR映射框架的研究与应用 蒋科 郑有才 - 《计算机技术与发展》- 2007 | 1 | 0.1% | 期刊 |
| 13 | 高等学校综合性设计性实验网络化管理的研究与探索 方淑梅 梁喜龙 冯乃杰 刘传明 张美萍 贝丽霞 - 《内蒙古师范大学学报(教育科学版)》- 2010 | 1 | 0.07% | 期刊 |
| 14 | 基于Android+JAVA EE架构的校园信息交互系统 乔一乘 - 【吉林大学博硕论文】- 2012 | 8 | 1.48% | 博硕 |
| 15 | 基于Android的移动校园客户端设计与实现 董涛 - 【西安电子科技大学博硕论文】- 2014 | 3 | 0.62% | 博硕 |
| 16 | GJY-T-4型轨道检测仪调整电路设计 唐维林 - 【电子科技大学博硕论文】- 2012 | 2 | 0.53% | 博硕 |
| 17 | 基于移动平台的模式识别产品的设计与实现 于仰民 - 【北京交通大学博硕论文】- 2015 | 2 | 0.38% | 博硕 |
| 18 | 小型高温高压反应器及加压炭催化CH ₄ /CO ₂ 重整研究 张丙模 - 【太原理工大学博硕论文】- 2010 | 1 | 0.32% | 博硕 |
| 19 | 具有动态载入的分布式可编程环境的构建方法研究 齐国梁 - 【南开大学博硕论文】- | 1 | 0.27% | 博硕 |
| 20 | 基于Android的高校校园通的设计与实现 燕玲玲 - 【山西大学博硕论文】- 2013 | 1 | 0.25% | 博硕 |
| 21 | 面向移动设备的水稻种植数据采集系统的设计与实现 郭军 - 【吉林大学博硕论文】- 2015 | 1 | 0.24% | 博硕 |
| 22 | 基于J2EE的房屋租赁管理信息系统设计与实现 赵迎芳 - 【河北科技大学博硕论文】- 2014 | 1 | 0.24% | 博硕 |
| 23 | 大学校园景观规划设计探析 朱吉顶 - 【华中科技大学博硕论文】- | 1 | 0.23% | 博硕 |
| 24 | 油水井生产数据录入终端系统的设计与应用 王博 - 【东北石油大学博硕论文】- 2015 | 1 | 0.23% | 博硕 |
| 25 | 远程实训平台管理系统的设计与开发 胡江林 - 【同济大学电子信息工程学院博硕论文】- | 1 | 0.22% | 博硕 |
| 26 | 基于Android平台的位置服务与推送系统的设计与实现 房伟 - 【南京邮电大学博硕论文】- 2015 | 1 | 0.22% | 博硕 |
| 27 | 基于移动终端的高校多媒体教室管理系统设计与实现 辛宪民 - 【华东师范大学博硕论文】- 2013 | 1 | 0.22% | 博硕 |
| 28 | 嘉职院虚拟校园漫游系统研究与实现 李平 - 【浙江工业大学;浙江工业大学博硕论文】- | 1 | 0.22% | 博硕 |
| 29 | 基于改进jBPM的软件申购系统的设计与实现 冀美珍 - 【大连理工大学博硕论文】- 2012 | 1 | 0.21% | 博硕 |

| | | | | |
|----|--|---|-------|-----|
| 30 | 沈阳音乐学院教务管理系统的设计与实现 郭太君 - 【东北大学博硕论文】 - 2014 | 1 | 0.21% | 博硕 |
| 31 | 基于J2EE的内容管理系统设计与实现 卞景贺 - 【厦门大学博硕论文】 - 2009 | 1 | 0.21% | 博硕 |
| 32 | 基于工作流的智能卡自动测试系统的设计与实现 黄长霞 - 【北京邮电大学博硕论文】 - 2015 | 1 | 0.2% | 博硕 |
| 33 | 基于Spring+JPA框架的电子政务基础平台的研究与实现 周杨川 - 【成都理工大学博硕论文】 - 2008 | 1 | 0.19% | 博硕 |
| 34 | 基于Android平台下的无线餐饮管理系统研发 周龙辉 - 【西南交通大学博硕论文】 - | 1 | 0.19% | 博硕 |
| 35 | 某试验平台多参数监测系统软件设计 白渚铨 - 【中北大学博硕论文】 - 2014 | 1 | 0.18% | 博硕 |
| 36 | 基于android移动手机平台的警务查询系统 李苑 - 【南昌大学博硕论文】 - | 1 | 0.17% | 博硕 |
| 37 | 资产管理系统部门管理和采集器管理的设计与实现 肖永茂 - 【西安电子科技大学博硕论文】 - 2013 | 1 | 0.15% | 博硕 |
| 38 | 客户抱怨管理系统的设计与实现 肖雪 - 【吉林大学博硕论文】 - 2012 | 1 | 0.15% | 博硕 |
| 39 | “去+VP”和“VP+去”的本体及对外汉语教学策略研究 高娟 - 【湖北大学博硕论文】 - 2013 | 1 | 0.15% | 博硕 |
| 40 | 基于Android系统平台的自动化学报的设计与实现 段守成 - 【北京交通大学博硕论文】 - 2015 | 1 | 0.14% | 博硕 |
| 41 | 内蒙古农行信用卡风险控制系统设计应用研究 毛亦斐 - 【吉林大学博硕论文】 - 2014 | 1 | 0.14% | 博硕 |
| 42 | 新疆招商银行乌鲁木齐分行营销管理系统的设计与实现 宋飞 - 【电子科技大学博硕论文】 - 2012 | 1 | 0.13% | 博硕 |
| 43 | 人力资源管理系统的设计与实现 张恩宽 - 【电子科技大学博硕论文】 - 2013 | 1 | 0.11% | 博硕 |
| 44 | 海洋工程项目进度计划管理技术研究 王学营 - 【哈尔滨工程大学博硕论文】 - 2014 | 1 | 0.1% | 博硕 |
| 45 | 基于HL7标准的医疗数据监测系统设计与实现 曹迪 - 【浙江工业大学博硕论文】 - 2014 | 1 | 0.09% | 博硕 |
| 46 | 民国初期中国教会大学和国立大学的比较研究 李成男 - 【山东财经大学博硕论文】 - 2013 | 1 | 0.08% | 博硕 |
| 47 | 基于j2ee的pacs的分析与设计 韩彬 - 【泰山医学院博硕论文】 - | 1 | 0.08% | 博硕 |
| 48 | 基于SOA的实时协作系统异构集成设计与实现 唐笑甜 - 【山东大学博硕论文】 - 2009 | 1 | 0.06% | 博硕 |
| 49 | Academic and Social Integration in the Basic Communication Course: Predictors of Students' Out-of-Class Communication and Academic Learning 外文库数据 | 1 | 0.04% | 外文库 |
| 50 | DT0-wulinmengzhu-博客园 互联网数据 - | 1 | 0.3% | 互联网 |

| | | | | |
|----|---|---|-------|-----|
| 51 | 基于移动终端的校园导游系统的研究与实现_百度学术 互联网数据 - | 2 | 0.24% | 互联网 |
| 52 | 基于数字化校园移动平台APP的应用研究该-道客巴巴 互联网数据 - | 1 | 0.23% | 互联网 |
| 53 | 基于Java+EE和Android的移动校内信息系统的研究实现 .pdf文档全文... 互联网数据 - | 1 | 0.16% | 互联网 |
| 54 | 基于android平台的身份证OCR技术 互联网数据 - | 1 | 0.16% | 互联网 |
| 55 | 3.2.4认识R文件-51CTO.COM 互联网数据 - | 1 | 0.15% | 互联网 |
| 56 | android客户端与服务端通信_百度文库 互联网数据 - | 1 | 0.13% | 互联网 |
| 57 | SpringMVC概述-左正-博客园 互联网数据 - | 1 | 0.12% | 互联网 |
| 58 | 基于移动终端的校园导游系统的研究与实现--《2015第四届中国印刷... 互联网数据 - | 1 | 0.11% | 互联网 |
| 59 | 数据库设计毕业论文.doc全文免费在线看-免费阅..._文档 投稿赚钱网 互联网数据 - | 1 | 0.1% | 互联网 |
| 60 | 毕业论文_JSP在线交易平台的设计与实现.doc-毕业..._文 档投稿赚钱网 互联网数据 - | 1 | 0.07% | 互联网 |

指标说明:

- 1、相似文献：所检测到的相似片段的出处来源文献。
- 2、片段数（%）：送检论文中来源于本相似文献的相似片段数及相似片段占全部文献字数的百分比。
- 3、引证：送检测片段被系统识别的文献出处在论文参考文献中有列举。

VP+CS 维普论文检测系统 **相似文献列表及相似片段详情**

| 送检论文片段-1 （相似字数：38） | 相似内容来源 |
|--|--|
| 近年来，信息通信技术和互联网的广泛应用，从根本上改变了传统校园信息传播的方式，也改变了校园交流信息的行为 | 《大学校园景观规划设计探析》朱吉顶 - 《》 - 校园规划规模从几平方公里至十几平方公里；(2)是大学校园规划建设的信息化。信息通信技术和互联网的广泛应用，正在改变着人类的教育方式，同时也对高等教育的发展产生了 |
| 送检论文片段-2 （相似字数：26） | 相似内容来源 |
| 随着智能手机的发展，移动互联网应用向用户的各类生活深入渗透，手机的使用率快速增长 | 《移动互联网环境下城市免费避孕药具发放公共服务模式的研究》马立广 彭左旗 赵君 王媛媛 李兵 马旭 - 《中国计划生育学杂志》- 2013 。随着移动互联网技术的飞速发展移动互联网的应用 |

| | |
|---|--|
| | 已渗透到许多行业之中。利用移动互联网率为42.1%。智能手机成为移动 |
| 送检论文片段-3 （相似字数：41） | 相似内容来源 |
| 以移动设备、无线网络、移动网络等各种技术为载体，将校园的各类信息聚集起来，让广大学生可以随时随地获取到自己想要的信息 | 《基于Android的移动校园客户端设计与实现》董涛 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 校园内的生活、办公、学习、服务等各类信息进行分类整理，以智能终端设备、3G 网络、无线网络、移动网络等各种移动技术为载体，把各类校园 信息聚合起来，让广大师生不受地域 |
| 送检论文片段-4 （相似字数：38） | 相似内容来源 |
| 随着移动互联网的发展，智能手机的普及，无线数字校园系统也是高校数字校园建设的发展方向，针对学生的生活和学习需求问题 | 《基于数字化校园移动平台APP的应用研究该-道客巴巴》- 互联网数据 - 我们日常的工作与生活,校园的信息系统建设也在... 智能手机的发展推动了数字化校园移动平台APP的... 随着高校数字化校园建设、智能手及的普及以及互联... |
| 送检论文片段-5 （相似字数：55） | 相似内容来源 |
| 从学生的角度出发，为学生提供了一个学习、生活和交流的服务平台，可以提高学校信息传播和互动的效率，增强了学生对学校生活的乐趣 | 《基于Android的高校校园通的设计与实现》燕玲玲 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2013 趋势；针对学生的学习生活和学习需求问题，从学生的角度出发，为学生提供一个 学习、生活和交流的服务平台。可以提高学校信息传播和互动的效率，并增强了 学生对学校生活 |
| 送检论文片段-6 （相似字数：25） | 相似内容来源 |
| 有助于完善校园的移动化、智能化建设，让广大学生在校园中的移动生活更加简便和丰富 | 《基于Android的移动校园客户端设计与实现》董涛 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 这样的一个 平台也能够高效地提高校园内准确有效信息的传播效率，有助于完善校园的智能化、移 动化建设，让师生在校园 |
| 送检论文片段-7 （相似字数：53） | 相似内容来源 |
| 从高校的基础设施建设来看，大部分高校已经全部建成了校园网，覆盖率很大，包括了寝室、食堂、多媒体教室以及办公场所，所以高校师生可以做到随时随地的上网 | 《“掌上机电”——校园移动应用的探索与实践——辽宁机电职业技术学院校园APP建设实践》高岩 - 《辽宁高职学报》- 2015 为以后上网的主流。从高校的基础设施建设情况来看，大部分高校已经全部建成了校园网，校园网覆盖学生寝室、教学楼、多媒体教室及科研办公场所等。从高校的各种应用管理系统建设情况来看，大部分高校已经采用数字化OA办公，这些硬件 |
| 送检论文片段-8 （相似字数：39） | 相似内容来源 |
| 另外，现在高校办公都是采用数字化办公。这些软件和硬件系统，为校园App的建设提供了有效的条件支持和信息来源 | 《“掌上机电”——校园移动应用的探索与实践——辽宁机电职业技术学院校园APP建设实践》高岩 - 《辽宁高职学报》- 2015 数字化OA办公，这些硬件和软件系统，为高校建立校园APP提供了有效的内容信息来源和应用程序接口，使得校园APP与PC端无缝连接。但是，对比国外一些高校的移动 |

| | |
|---|--|
| | 客户 |
| 送检论文片段-9 （相似字数：70） | 相似内容来源 |
| 对于国外大学，例如：美国斯坦福大学、美国卡内基梅隆大学，这些国外高校早在 2009 年就开始着手校园 App 的开发，在校园网与移动应用资源整合方面进行了较为完备的建设[3] | <p>《“掌上机电”——校园移动应用的探索与实践——辽宁机电职业技术学院校园APP建设实践》高岩 - 《辽宁高职学报》- 2015</p> <p>斯坦福大学、美国卡内基梅隆大学等, 在校园APP开发方面我们起步较晚。这些国外高校早在2009年就开始着手校园APP的开发, 在校园网与移动应用资源整合方面进行了较为完备的建设。二是对比国外著名高校, 在新思维、新意识方面差距较为明显。美国很多高校都有自己的APP4</p> |
| 送检论文片段-10 （相似字数：11） | 相似内容来源 |
| 对于国内大学，做了下面几个大学的研究 | <p>《民国初期中国教会大学和国立大学的比较研究》李成男 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2013</p> <p>的研究，对于中国大学的研究各个学校的校史也是研究大学的主</p> |
| 送检论文片段-11 （相似字数：40） | 相似内容来源 |
| 该平台为用户提供了一个了解校园动态及个人信息的窗口，有利于提高校园支撑服务的管理效率和管理水平，优化校园服务的质量 | <p>《移动校园手机客户端的设计与应用》李珊珊 - 《铁路计算机应用》- 2014</p> <p>;同时通过信息化手段提高支撑服务的管理效率和管理水平能够再次提升监控和优化服务的质量与能力。系统力求提供一个综合类的移动校园服务将为更多的师生提供全方位的服务因此系统前期规划</p> |
| 送检论文片段-12 （相似字数：34） | 相似内容来源 |
| 目前，更多的高校流行的校园App大多都是学生自主研发，软件的交互性和提供的服务质量上都能很好的符合学生需要 | <p>《高校校园APP发展现状初探》孙净宇 李澈 张震 李雨澈 - 《中国传媒科技》- 2014</p> <p>自主研发型目前，各高校中流行的校园APP大多属于此类，其优点是由本校学生直接开发，开发者本身也是使用者能最好的了解用户需求，提供的信息最符合学生实际需要。缺点在于</p> |
| 送检论文片段-13 （相似字数：40） | 相似内容来源 |
| 数据持久化层使用Hibernate的JPA技术，进行数据库表的创建和维护；数据访问层，对数据库的访问进行了封装 | <p>《远程实训平台管理系统的设计与开发》胡江林 - 《》</p> <p>Hibernate的工作机理图3.7所示，利用Hibernate作为数据持久化技术开发Java 应用时，应用程序通过Hibernate进行数据库的访问与操作，访问的是数据持久层对象</p> |
| 送检论文片段-14 （相似字数：35） | 相似内容来源 |
| 提供了各类持久化对象的增删改查操作；业务逻辑层，主要负责将数据访问层返回的数据进行处理，转化为Dto对象 | <p>《基于改进jBPM的软件申购系统的设计与实现》冀美珍 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012</p> <p>对象层组成，数据访问层负责与持久化对象 层进行交互，根据业务逻辑层需要的各种持久化操作，完成对应的方法，主要封装对数 据的增、删、改、查等操作。持久化</p> |
| 送检论文片段-15 （相似字数：23） | 相似内容来源 |

| | |
|--|--|
| 数据传输层，将业务逻辑层返回的数据，根据对应的访问接口返回给客户端[7] | 《 资产管理系统部门管理和采集器管理的设计与实现》肖永茂 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2013 ， 并将解析处理后的数据传输给业务逻辑层。返回数据时，接收返回数据。 2. 业务逻辑层 根据 |
| 送检论文片段-16 （相似字数：17） | 相似内容来源 |
| 本文主要由六章组成，每一章的具体内容如下： | 《 基于HL7标准的医疗数据监测系统设计与实现》曹迪 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2014 ， 本文共由六章组成，每章的具体内容安排如下： 第一章，绪论。 |
| 送检论文片段-17 （相似字数：30） | 相似内容来源 |
| 第一章简述了本课题的研究背景，目的及意义，国内外发展现状，需求分析以及论文主要工作和结构 | 《 某试验平台多参数监测系统软件设计》白渚铨 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2014 1 章 绪论 简述了本课题的研究背景及研究意义，分析了相关技术的国内外研究 发展现状。 第 2 章 软件需求分析及方案设计 |
| 送检论文片段-18 （相似字数：31） | 相似内容来源 |
| 第二章介绍了本系统的总体设计，包括客户端和服务端的架构设计；本系统采用的数据库产品Mysql；系统的开发环境 | 《 基于Android平台的位置服务与推送系统的设计与实现》房伟 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2015 第三章介绍了本系统的总体设计框架，然后将总体框架细分为三部分，一是后台服务器 架构设计，对后台服务器架构采用分层的设计思想，更易于维护和扩展，二是代理服务器的 |
| 送检论文片段-19 （相似字数：32） | 相似内容来源 |
| 服务端设计分为数据持久化层、数据访问层、业务逻辑层和数据传输层四个部分，符合Java EE设计的规范 | 《 轻量级数据访问技术的分析和设计》杨扬 赵霁 - 《电脑与信息技术》 - 2007 划分为表示层、业务逻辑层和数据访问层本文着重讨论数据库访问层(持久层)的设计和实现。在J2EE企业级应用中访问数据库是一个必备的环节。在J2EE体系中 |
| 送检论文片段-20 （相似字数：37） | 相似内容来源 |
| 第五章是对已完成上述设计与实现的移动校园客户端进行功能测试的部分，主要根据App总体流程，对客户端进行测试 | 《 基于Android的移动校园客户端设计与实现》董涛 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2014 第五章根据需求的分析和概要设计对移动校园客户端完成对各模块完整功能设计 与实现，主要介绍了每个主体模块中各功能模块的实现部分。 第六章是对已完成上述 |
| 送检论文片段-21 （相似字数：17） | 相似内容来源 |
| 模型层（Model）：业务逻辑的处理，数据交互处理等 | 《 人力资源管理系统的设计与实现》张恩宽 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2013 收集与传递用户交互数据等。具体的业务逻辑和数据库交互由模型层和控制层处 理 |
| 送检论文片段-22 （相似字数：14） | 相似内容来源 |
| 数据访问层：封装了各类持久化对象对数据库的操作 | 《面向对象技术中OR映射框架的研究与应用》蒋科 郑有才 - 《计算机技术与发展》 - 2007 |

| | |
|--|---|
| | 框架对处理着重描述的是对对象的持久化的操作，对数据库的优化做的比较少 |
| 送检论文片段-23 （相似字数：48） | 相似内容来源 |
| Intent不仅可以应用在应用程序之间，也可以应用于应用程序内部的之间的交互，比如：Activity之间的跳转[6] | 《面向移动设备的水稻种植数据采集系统的研究与实现》郭军 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2015 。Intent 不仅可以调用应用程序，也可以用于 应用程序内部的 Activity/Service 之间的交互10-13。 Service: Service 运行在系统的后台 |
| 送检论文片段-24 （相似字数：31） | 相似内容来源 |
| 本文设计的Android客户端是一个典型的Android应用层程序 | 《基于Android系统平台的自动化学报的设计与实现》段守成 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2015 本文基于Android系统平台的自动化学报客户端是一个典型的Android应用层 程序 |
| 送检论文片段-25 （相似字数：32） | 相似内容来源 |
| R文件记录着所有资源的id，通过使用id可以很方便地在程序中引用到资源文件 | 《3.2.4认识R文件-51CTO.COM》 - 互联网数据 - R文件位于/ge/<packageName>/R.java目录下,它就好比是一个联系簿,记录着所有可使用资源的Id,通过这些Id,我们就可以很方便地在程序中使用这些资源了。... |
| 送检论文片段-26 （相似字数：40） | 相似内容来源 |
| 主要包含应用程序包名，应用名，图标，权限，以及程序包含组件（声明Activity、Service等）[7] | 《基于移动终端的高校多媒体教室管理系统设计与实现》辛宪民 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2013 。主要包含应用程序包名、应用名、使用 图标、包的组成、程序包含组件（声明Acitvity、Service等）、应用程序 78 华东师范大学 |
| 送检论文片段-27 （相似字数：21） | 相似内容来源 |
| 相对布局将其内部的各种界面元素按照相对位置来排列 | 《基于Android+JAVA EE架构的校园信息交互系统》乔一乘 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 像素值的绝对布局。相对布局即将其内部各 界面元素按之间相对位置排列。 |
| 送检论文片段-28 （相似字数：33） | 相似内容来源 |
| 3、FrameLayout 帧布局，所有添加到这个布局中的视图都以层叠的方式显示 | 《基于移动平台的模式识别产品的设计与实现》于仰民 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2015 定义完成。MyFarmeLayout为框架布局，框架布局是最简单的布局形式。所有添 加到这个布局中的视图都以层叠的方式 |
| 送检论文片段-29 （相似字数：50） | 相似内容来源 |
| 第一个添加的控件被放在最底层，最后一个添加到框架布局中的视图显示在最顶层，上一层的控件会覆盖下一层的控件 | 《基于移动平台的模式识别产品的设计与实现》于仰民 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2015 。第一个添加的控件被放在最底层， 最后一个添加到框架布局中的视图显示在最顶层，上一层的控件会覆盖下一 |

| | |
|---|--|
| | 层的 控件。这种显示方式有些类似于堆栈。(2)图像处理 |
| 送检论文片段-30 (相似字数: 30) | 相似内容来源 |
| 本系统登录采用教务网学号和密码登录, 当用户填写了学号和密码之后, 点击登录时, 根据后台返回的结果进行处理 | 《 沈阳音乐学院教务管理系统的设计与实现》郭太君 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 通过Web浏览器进入到教务管理系统之后, 通过输入帐号密码来登录本系统。学生输入学号, 教师用户、教务用户和管理员用户输入系统 管理员所分配的帐号 |
| 送检论文片段-31 (相似字数: 31) | 相似内容来源 |
| 之后每次启动经过登录页面都会经过判断用户信息是否存在, 不存在则跳转到登录页, 存在则直接跳转到主页 | 《 基于工作流的智能卡自动测试系统的设计与实现》黄长霞 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2015 session中是否存在该用户的信息, 若不存在, 则该用户是非法用户, 页面跳转到登录页面; 若存在该用户信息, 判断该用户是否具有此请求操作的权限 |
| 送检论文片段-32 (相似字数: 17) | 相似内容来源 |
| 登录界面相对比较简单, 本系统的重点难点在于主界面的开发 | 《 基于Android+JAVA EE架构的校园信息交互系统》乔一乘 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 控件, 本系统在界面开发时的重点及难点 之一为主界面九宫格显示效果的开发。主界面 |
| 送检论文片段-33 (相似字数: 27) | 相似内容来源 |
| Android客户端功能的实现, 主要通过和服务端通信的实现来完成 | 《android客户端与服务端通信_百度文库》- 互联网数据 - android客户端与服务端通信_计算机软件及应用_IT/... 协议:通讯双方为了完成预先制定好的功能而达成的约定... 方法时通过Buffer对象来实现的Readable... |
| 送检论文片段-34 (相似字数: 30) | 相似内容来源 |
| 本文所述的移动校园的设计, 服务端主要负责了全部的数据和业务逻辑的处理, 其设计符合MVC设计思想 | 《 基于Android+JAVA EE架构的校园信息交互系统》乔一乘 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 JAVA EE 服务器端设计与实现 本文所述基于Android+JAVA EE 架构的校园信息交互系统服务器端主要负责全部的业务逻辑 |
| 送检论文片段-35 (相似字数: 69) | 相似内容来源 |
| Spring的基于控制反转 (IOC) 的核心机制, 基于面向切面编程 (AOP) 事务管理, 可以整合多种持久层技术 (Hibernate), MVC框架 (Spring MVC) 等 | 《 基于Android+JAVA EE架构的校园信息交互系统》乔一乘 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 解决方案。该 方案主要包括: 基于依赖注入 (DP) 或称控制反转 (IOC) 的核心机制; 基于面向切面编程 (AOP) 的事务管理; 整合多种持久层技术 (如 hibernate); 整合 MVC 框架 (如 Struts 等)。Spring 贯穿于应用的表现 |
| 送检论文片段-36 (相似字数: 20) | 相似内容来源 |
| Spring贯穿于项目中的持久层, 业务层和表现层等 | 《 基于SSH整合技术的土壤-茶系统B/S研究》杨玉建 - 《山东农业科学》- 2014 给Spring管理。Spring贯穿表现层、业务层和数据持久层 |

| | |
|--|---|
| | 核心集中于IOC(控制) |
| 送检论文片段-37 (相似字数: 52) | 相似内容来源 |
| 1、用Spring的IOC容器, 将对象之间的依赖关系交给Spring, 降低组件之间的耦合性, 让我们更专注于应用逻辑 | 《基于J2EE的房屋租赁管理信息系统设计与实现》赵迎芳 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 Spring 的 IOC 容器, 将对象之间的依赖关系交给Spring, 降低组件之间的耦合性, 让我们更专注于应用逻辑。2) 使 J2EE 易用和促进 好编程习惯 |
| 送检论文片段-38 (相似字数: 45) | 相似内容来源 |
| 3、.Spring的高度可开放性, 并不强制依赖于Spring, 开发者可以自由选择Spring部分或全部 | 《基于J2EE的内容管理系统设计与实现》卞景贺 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2009 SPring的高度开放性, 并不强制应用完全依赖于Spring, 开发者可以自由选择 用Spring框架的部分或全部。 |
| 送检论文片段-39 (相似字数: 27) | 相似内容来源 |
| MVC模式使应用程序的不同方面分离, 同时提供这些元素之间的松散耦合[9] | 《客户抱怨管理系统的设计与实现》肖雪 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012) 的应用程序, 同时提供了这些元素之间的松散耦合。MVC 模式指定了 应用程序中各种逻辑的位置, 用户界面 |
| 送检论文片段-40 (相似字数: 28) | 相似内容来源 |
| 负责处理用户请求并构建适当的模型, 并将其传递给视图进行渲染 | 《SpringMVC概述-左正-博客园》 - 互联网数据 - 控制器(Controller)负责处理用户请求并构建适当的模型, 并将其传递给视图进行渲染。DispatcherServlet组件类SpringWeb模型-视图-控制器(MVC)框架是... |
| 送检论文片段-41 (相似字数: 25) | 相似内容来源 |
| 目前主流的数据库是关系型的数据库, 比如: Mysql, Oracle | 《新疆招商银行乌鲁木齐分行营销管理系统的设计与实现》宋飞 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 目前主流的数据库, 例如 Oracle、Sql Server 等都是关系型数据库, 而 |
| 送检论文片段-42 (相似字数: 36) | 相似内容来源 |
| 二维表结构易于理解; 使用SQL语言操作方便; 丰富的完整性减小数据冗余, 易于维护; 支持表关联, 实现复杂的查询 | 《嘉职院虚拟校园漫游系统研究与实现》李平 - 《》 - 的数据库模型。关系型数据库的优点是容易理解, 二维表结构贴近逻辑世界; 使用方便, 通用的SQL语言使得操作关系型数据库非常方便; 易于维护, 丰富的完整性(实体完整性 |
| 送检论文片段-43 (相似字数: 21) | 相似内容来源 |
| 目前主流的编程语言是面向对象型的编程语言, 比如: JAVA | 《面向对象程序设计区分专业的课程设置研究》马丁[1] 齐歌[2] 张浩军[1] - 《计算机教育》- 2013 的编程语言很多, 如c++、Java、C群等, 都是目前主流的面向对象编程语言。在进行选择之前 |

| 送检论文片段-44 （相似字数：27） | 相似内容来源 |
|---|--|
| 面向对象建模和操作；继承和多态；相对面向过程容易理解，简单易用等 | 《基于Android+JAVA EE架构的校园信息交互系统》乔一乘 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 编程语言，主要优点 有：面向对象建模与操作；继承与多态；相比面向过程容易理解；简单易用等。 |
| 送检论文片段-45 （相似字数：39） | 相似内容来源 |
| 进行数据库访问时，又不得不采用关系型数据库的访问方式，因此，编程语言和数据库之间具有设计模式上的区别和技术上的差异 | 《基于Android+JAVA EE架构的校园信息交互系统》乔一乘 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 面向对象的编程 语言开发应用时，一直采用面向对象的分析、设计以及编程，但当实现持久层尽 心数据库访问时必须应用关系数据库的访问方式。因此编程语言和数据库之间 具有 |
| 送检论文片段-46 （相似字数：16） | 相似内容来源 |
| 4.2.1 数据持久化层设计和实现 | 《毕业论文_JSP在线交易平台的设计与实现.doc-毕业..._文档投稿赚钱网》 - 互联网数据 - 如何实现并详细介绍了系统分析系统设计和数据库设计的...实现2741总体实现2742后台逻辑实现28421...数据和数据库数据的持久化管理为业务层提... |
| 送检论文片段-47 （相似字数：17） | 相似内容来源 |
| 本应用总体的数据库结构设计如图4-1（部分）： | 《数据库设计毕业论文.doc全文免费在线看-免费阅..._文档投稿赚钱网》 - 互联网数据 - 数据总体结构设计124.1数据库概念结构设计12...Web浏览器、Web服务器和数据库3部分组成,如图2-1...41浙江师范大学本科毕业设计论文任务书... |
| 送检论文片段-48 （相似字数：16） | 相似内容来源 |
| 总的来说JPA包含以下三方面的技术： | 《基于j2ee的pacs的分析与设计》韩彬 - 《》 - ，总的来说，JPA 包括以下三方面的技术：ORM映射元数据 |
| 送检论文片段-49 （相似字数：39） | 相似内容来源 |
| 1、ORM映射元数据，元数据描述对象和表之间的映射关系，框架将此实体对象持久化到数据库表中 | 《Java组件脆弱性数据库的设计与实现》李远玲 刘强 刘丽 陈华 - 《计算机系统应用》- 2012 元数据。JPA支持XML和JDK5.0 注解两种元数据形式，元数据描述对象和表之间的映射关系，框架据此将实体对象持久化到数据库表中：2) |
| 送检论文片段-50 （相似字数：38） | 相似内容来源 |
| Delete) 操作，框架在后台完成所有的事情，开发者从繁琐的JDBC和SQL代码中解脱出来 | 《基于Spring+JPA框架的电子政务基础平台的研究与实现》周杨川 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2008 操作1”】，框架在后台替我 们完成所有的事情，开发者从繁琐的JDBC和SQL代码中解脱出来。（3）查询语言 |
| 送检论文片段-51 （相似字数：56） | 相似内容来源 |

| | |
|---|--|
| 3、查询语言，这是持久化操作中很重要的一个方面，通过面向对象而非面向数据库的查询语句查询数据，避免程序的SQL语句紧密耦合[12] | 《具有动态载入的分布式可编程环境的构建方法研究》齐国梁 - 《》 - 的JDBC和SQL代码中解脱出来。查询语言：这是持久化操作中很重要的一个方面，通过面向对象而非面向数据库的查询语言查询数据，避免程序的SQL语句紧密耦合。 b. JPA的优势：标准化：JPA是JCP |
| 送检论文片段-52 （相似字数：12） | 相似内容来源 |
| 4.2.2 数据访问层设计和实现 | 《基于SOA的实时协作系统异构集成设计与实现》唐笑甜 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2009 的设计与实现。 4.1数据访问层设计 |
| 送检论文片段-53 （相似字数：40） | 相似内容来源 |
| DAO 模式实现需要三部分组成：DAO 工厂类（应用工厂模式）、DAO 接口类及其对应的接口实现类 | 《基于Android+JAVA EE架构的校园信息交互系统》乔一乘 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 体现门面模式的特点（业务逻辑 组件封装 DAO 组件），也同时实现了桥接模式。 DAO 模式实现需要三部分组成：DAO 工厂类（应用工厂模式 |
| 送检论文片段-54 （相似字数：47） | 相似内容来源 |
| 应用 DAO 模式则每个 DAO 组件可以完成对某个数据库表的增、删、改、查操作，且包含数据库访问逻辑 | 《基于Android+JAVA EE架构的校园信息交互系统》乔一乘 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 及其对应的接口实现类。应用 DAO 模式则每个 DAO 组件可以完成对某个数据库表的增删改查操作，且包含数据库访问逻辑。 对于不同的持久层技术 |
| 送检论文片段-55 （相似字数：25） | 相似内容来源 |
| 业务逻辑层是数据访问层的门面，也就是业务逻辑层需要DAO层组件的支持 | 《内蒙古农行信用卡风险控制系统应用研究》毛亦斐 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 信用卡风险业务逻辑组件与数据访问层 DAO 组件的相关分离，系统需要构建一个 DAO 数据库。由于 |
| 送检论文片段-56 （相似字数：34） | 相似内容来源 |
| 本层和DAO层的分离，保证了底层数据和业务逻辑相互透明，有利于复用性和可扩展性 | 《基于Java+EE和Android的移动校内信息系统的研究实现.pdf文档全文...》 - 互联网数据 - 业务层的实现,面向DAO接口实现,因此可以让本层与DAO层实现分离,保证底层数据和业务逻辑相互透明,有利于系统的安全性和可扩展性。本文所述基于Androi... |
| 送检论文片段-57 （相似字数：53） | 相似内容来源 |
| 使用DTO的好处就是，按需组织DTO对象，view层需要的字段我才组织，不需要的我不组织，可以避免传输整个表的字段，一定程度上提高了安全性[20] | 《DTO-wulinmengzhu-博客园》 - 互联网数据 - 3. 按需组织DTO对象,页面需要的字段我才组织,不需要的我不组织,可以避免传输整个表的字段,一定程度上提高了安全性。通过以上三点,可以看出DTO的设计应... |
| 送检论文片段-58 （相似字数：14） | 相似内容来源 |
| 用户输入正确的学号和教务网密码之后，进入到主界面 | 《海洋工程项目进度计划管理技术研究》王学营 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 |

| | |
|--|---|
| | 正确的用户名和密码之后正式进入海工项目进度管理系统，进入系统之后的主 |
| 送检论文片段-59 （相似字数：33） | 相似内容来源 |
| 本章，应用一个测试账号，首先验证了测试环境，然后介绍和分析了Android端软件的测试过程，执行了本系统的主要流程 | 《油水井生产数据录入终端系统的应用》王博 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2015 、数据校验及上传、设备部署、管理系统权限。第六章：本章针对油水井生产数据录入终端系统进行了简单的应用测试，先是介绍了进行测试的软件和硬件环境。然后对两个部分的 |
| 送检论文片段-60 （相似字数：32） | 相似内容来源 |
| 随着移动互联网技术的发展，基于Android平台的高校App的应用会越来越多 | 《基于android平台的身份证OCR技术》- 互联网数据 - 一、基于android平台的身份证OCR技术应用背景这些年，随着移动互联网的发展，越来越多的企业都推出了自己的移动APP，这些APP多数都涉及到个人身份证信息的输入认证... |
| 送检论文片段-61 （相似字数：11） | 相似内容来源 |
| 黑龙江八一农垦大学毕业论文（设计） | 《高等学校综合性设计性实验网络化管理的研究与探索》方淑梅 梁喜龙 冯乃杰 刘传明 张美萍 贝丽霞 - 《内蒙古师范大学学报(教育科学版)》- 2010 \$ 黑龙江八一农垦大学!黑龙江大庆163319综合性、设计性实验是高校 |
| 送检论文片段-62 （相似字数：37） | 相似内容来源 |
| [21]高焕堂，李立文.Android应用软体架构设计[M].广悦出版社，2009 | 《基于android移动手机平台的警务查询系统》李苑 - 《》- [20]高焕堂，李立文.Android应用软体架构设计[M].广悦出版社，2009 [21]Android |
| 送检论文片段-63 （相似字数：41） | 相似内容来源 |
| [22]姚星昊，刘卫国.Android的架构与应用开发研究[J].计算机系统应用，2008 | 《基于Android平台下的无线餐饮管理系统研发》周龙辉 - 《》- [36]姚星昊，刘卫国.Android的架构与应用开发研究.计算机系统应用，2008(11): 110 |
| 送检论文片段-64 （相似字数：32） | 相似内容来源 |
| 这次的毕业论文设计总结是在我的指导老师朱焕老师亲切关怀和悉心指导下完成的 | 《“去+VP”和“VP+去”的本体及对外汉语教学策略研究》高娟 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2013 生涯也即将结束。育我成才者老师。这次的毕业论文设计总结是在我的指导老师袁彩云老师亲切关怀和悉心 |
| 送检论文片段-65 （相似字数：63） | 相似内容来源 |
| 从毕业设计选题到设计完成，朱老师给予了我耐心指导与细心关怀，有了朱老师耐心指导与细心关怀我才不会在设计的过程中迷失方向，失去前进动力 | 《GJY-T-4型轨道检查仪调整电路设计》唐维林 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 下完成的。从毕业设计选题到设计完成，朱学勇老师给予 |

| | |
|---|---|
| | 了我耐心指导与细心关 怀，有了莫老师耐心指导与细心关怀我才不会在设计的过程中迷失方向，失去前 进动力。朱学勇老师有严肃的科学态度，严谨的治学 |
| 送检论文片段-66 （相似字数：58） | 相似内容来源 |
| 朱老师有严肃的科学态度，严谨的治学精神和精益求精的工作作风，这些都是我所需要学习的，感谢朱老师给予了我这样一个学习机会，谢谢！ | 《 GJY-T-4型轨道检查仪调整电路设计》唐维林 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2012 迷失方向，失去前 进动力。朱学勇老师有严肃的科学态度，严谨的治学精神和精益求精的工作作风， 这些都是我所需要学习的，感谢朱学勇老师给予了我这样一个学习机会，谢谢！ 同时也要 |
| 送检论文片段-67 （相似字数：70） | 相似内容来源 |
| 感谢与我并肩作战的舍友与同学们，感谢关心我支持我的朋友们，感谢学院领导、老师们，感谢你们给予我的帮助与关怀；感谢理学院四年来为我提供的良好学习环境，谢谢！ | 《 小型高温高压反应器及加压炭催化CH ₄ /CO ₂ 重整研究 》张丙模 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2010 感谢与我并肩作战的舍友与同学们，感谢关心我支持我的朋友们，感谢学校领导、 老师们，感谢你们给予我的帮助与关怀；感谢太原理工大学，特别感谢化学化工学院煤科学与技术重点实验室四年来为我提供的良好学习环境， 谢谢 |
| 送检论文片段-68 （相似字数：7） | 相似内容来源 |
| and extension of academic experience in college outside the classroom | 《Academic and Social Integration in the Basic Communication Course: Predictors of Students' Out-of-Class Communication and Academic Learning》 involvement outside of the classroom and facilitate academic success. We |
| 送检论文片段-69 （相似字数：41） | 相似内容来源 |
| 随着构建信息化社会的步伐不断加快，数字化校园建设逐步成为高等学校发展的必然趋势，为了满足用户可以更便捷的了解校园的布局信息以及校园文化 | 《互联网时代的“数字化校园”建设与高校管理工作的思考》吴凌云 - 《科技资讯》 - 2010 。这就势必要求我们的教育不但要跟上社会发展的步伐，更甚至于要超前发展。因此，教育界掀起了一股数字化校园建设热潮，众多的学校纷纷投入到其中，架构在网络环境上的“数字化校园”成为学校信息化建设的重点。搞好 |
| 送检论文片段-70 （相似字数：20） | 相似内容来源 |
| 从而实现基于移动终端的校园导游系统的开发 | 《基于移动终端的校园导游系统的研究与实现_百度学术》 - 互联网数据 - 校园文化, 本文以天津科技大学泰达校区为主要研究对象, 基于苹果MacOSX系统, 利用Xcode软件通过Swift编程语言编写工程代码, 从而实现基于移动终端的校园导游系统的开发。... |
| 送检论文片段-71 （相似字数：35） | 相似内容来源 |
| 该应用可以满足地图的放大缩小功能、位置查询搜索功能以及校园介绍等基础服务 | 《基于移动终端的校园导游系统的研究与实现_百度学术》 - 互联网数据 - 该应用可以满足地图的放大缩小功能、位置查询搜索功能 |

| | |
|---|---|
| | 以及校园介绍等基础服务。向校园用户提供一种随时随地的、方便快捷的、可视化的服务,为初次到访该校的用户,提供... |
| 送检论文片段-72 (相似字数: 42) | 相似内容来源 |
| 向校园用户提供一种随时随地的、方便快捷的、可视化的服务,为初次到访该校的用户,提供了查询导游的功能,更加便捷的熟悉学校的布局,方便了师生的生活 | 《基于微信平台的校园信息查询系统研究》刘国营[1] 咎林萍[2] - 《中国教育信息化: 高教职教》- 2015 课程表查询, 学生成绩查询, 学期排名查询等服务, 为学生提供一个更加方便快捷的服务平台, 以此吸引学生关注此平台, 从而实现用户通过微信查询各种校园信息的功能。 |
| 送检论文片段-73 (相似字数: 20) | 相似内容来源 |
| 关键词: iOS; 移动应用; 位置查找; 校园导游系统; | 《基于移动终端的校园导游系统的研究与实现--《2015第四届中国印刷...》- 互联网数据 - iOS移动应用位置查找校园导游系统...【摘要】:随着构建信息化社会的步伐不断加快, 数字化校园建设...【关键词】:iOS移动应用位置查找校园导游系统【分类号】... |

免责声明:

报告编号系送检论文检测报告在本系统中的唯一编号。

本报告为维普论文检测系统算法自动生成, 仅对您所选择比对资源范围内检验结果负责, 仅供参考。

客服热线: 400-607-5550 | 客服QQ: 4006075550 | 客服邮箱: vpcs@cqvip.com

唯一官方网站: <http://vpcs.cqvip.com>