

大雅相似度分析

论文标题：企业智能数据管理系统设计和实现--前端模块

检测日期：2018年05月22日

作者：毛慧君

学号：201420181014

正文字符数：14740

正文字数：11856

检测范围：大雅全文库

一、总体结论

文献相似度	重复字符数	最密集相似处	密集相似处	非密集相似处	前部相似度	中部相似度	尾部相似度
20.62%	3040	5	7	7	11	3	5

二、相似片段分布



三、典型相似文献

相似图书

作者	题名	出处	相似度
陈平;褚华	软件设计师教程	北京：清华大学出版社，2006.06	4.12%
王亚平;张淑平;刘强;褚华	数据库系统工程师教程 第2版	北京：清华大学出版社，2013.08	4.12%
中公教育教师资格考试研究院	信息技术学科知识与教学能力 高级中学 2014最新版	北京：世界图书北京出版公司，2013.12	4.1%
胡圣明	软件设计师教程 修订版	北京：清华大学出版社，2011.09	4.1%
张淑平;霍秋艳	全国计算机技术与软件专业技术资格 水平 考试指定用书 程序员教程 第4版	北京：清华大学出版社，2014.09	4.08%
葛文庚;魏雪峰	软件工程案例教程	北京：电子工业出版社，2015.06	3.98%
胡圣明;张淑平;霍秋艳	全国计算机技术与软件专业技术资格 软件设计师教程	北京：高等教育出版社，2010.07	3.95%
罗晓沛;侯炳辉	系统分析员教程	北京：清华大学出版社，2003.06	3.89%
沈林兴;张淑平	程序员教程	北京：清华大学出版社，2004.07	3.89%
刘伟	软件质量保证与测试技术	哈尔滨：哈尔滨工业大学出版社，2011.12	3.83%
褚华	全国计算机技术与软件专业技术资格 水平 考试指定用书 软件设计师教程 第4版	北京：清华大学出版社，2014.09	3.77%
胡圣明;褚华	软件设计师教程	北京：清华大学出版社，2009.08	3.75%
全国计算机专业技术资格考试办公室	信息系统项目管理师2009至2013年试题分析与解答	北京：清华大学出版社，2014.09	3.74%
张勇	计算机引论	北京：清华大学出版社，2012.09	3.74%
全国计算机专业技术资格考试办公室	信息系统项目管理师2009-2012年试题分析与解答	北京：清华大学出版社，2013.08	3.74%
李光明	教育考试国家题库理论与实践	北京：高等教育出版社，2014.11	3.68%
符春;桂阳	全国计算机等级考试全真模拟与考前冲刺 二级Visual FoxPro	北京：电子工业出版社，2011.01	3.67%
仝新顺	物流信息管理	郑州：河南科学技术出版社，2009.01	3.66%
魏洪兴	嵌入式系统设计师教程	北京：清华大学出版社，2006.08	3.63%

马海云;张少刚	软件质量保证与软件测试技术	北京：国防工业出版社，2011.06	3.56%
王世伟;周怡	医学信息系统教程	北京：中国铁道出版社，2006.08	3.56%
左美云;邝孔武	信息系统的开发与管理教程	北京：清华大学出版社，2001.07	3.56%
陈平;褚华	软件设计师教程	北京：清华大学出版社，2004.07	3.55%
李劲东	管理信息系统原理	西安：西安电子科技大学出版社，2003.02	3.49%
李劲东	管理信息系统原理 第2版	西安：西安电子科技大学出版社，2007.08	3.49%
左美云;邝孔武	信息系统开发与管理教程 第2版	北京：清华大学出版社，2006.02	3.49%
王维平;张永	SQL Server 2000数据库项目案例开发 实践篇	南京：东南大学出版社，2009.09	3.45%
李秀丽;郭瑾莉;马晓红;刘利宽	管理信息系统开发与企业组织变革研究	沈阳：沈阳出版社，2012.08	3.23%
孙燕	软件工程理论与实践	北京：机械工业出版社，2012.10	3.21%
张淑平	程序员教程	北京：清华大学出版社，2009.08	3.16%
张淑平	程序员教程 修订版	北京：清华大学出版社，2011.09	3.16%
全国计算机专业技术资格考试办公室	软件设计师2009至2014年试题分析与解答	北京：清华大学出版社，2015.11	3.15%
全国计算机专业技术资格考试办公室	2013上半年试题分析与解答	北京：清华大学出版社，2014.06	3.15%
左美云	信息系统开发与管理教程 第3版	北京：清华大学出版社，2013.03	3.1%
滕佳东	经济信息管理与分析教程	北京：经济科学出版社，2001	3.01%
滕佳东	管理信息系统	沈阳：东北财经大学出版社，2002	3.01%
王东霞;徐桂珍	管理信息系统 经管专业	西安：西北工业大学出版社，2012.01	3.01%
李红	管理信息系统	北京：经济科学出版社，2002.08	3.01%
陈敏;金新政	卫生管理信息系统	北京：高等教育出版社，2006.02	3.01%
陈佳	信息系统开发方法教程	北京：清华大学出版社，1998.05	2.99%
滕佳东	管理信息系统 第2版	沈阳：东北财经大学出版社，2005.09	2.99%
滕佳东	管理信息系统 第3版	沈阳：东北财经大学出版社，2008.03	2.99%
陈佳	信息系统开发方法教程	北京：清华大学出版社，2009.08	2.99%
杨高科	LabVIEW虚拟仪器项目开发与管理	北京：机械工业出版社，2012.01	2.92%
李晓	信息系统分析与设计	北京：中国水利水电出版社，2010.03	2.92%
周华	软件设计与体系结构	北京：科学出版社，2012.05	2.82%
张鹏翥	信息技术 信息技术与现代组织管理	上海：上海交通大学出版社，2006.03	2.77%
朱凤山	Java语言课程设计指导	北京：清华大学出版社，2012.01	2.69%
希赛教育考学院	全国计算机等级考试全真模拟与考前冲刺 二级Visual FoxPro	北京：电子工业出版社，2012.08	2.67%

相似报纸

作者	题名	出处	相似度
	飘浮数据海洋,企业如何远航?	华夏酒报, 2012.12.18	3.32%
	首届中国大数据应用大会在成都召开	四川经济日报, 2016.07.15	1.08%
	大数据	济南日报, 2015.05.28	1.06%
	大连高新区：开拓进取 大数据产业蓬勃发展	中国高新技术产业导报, 2017.04.03	1.04%
	大数据时代的互联网思维	四川经济日报, 2014.11.10	1.04%

	大数据时代的互联网思维	企业家日报, 2014.11.11	1.04%
黄尚斐	首届中国大数据应用大会在蓉举行	成都晚报, 2016.07.15	1.02%
	大数据技术方兴未艾	中国教育报, 2014.03.26	1.02%
	分论坛二 云+大数据促变革	中国计算机报, 2012.10.15	0.95%
彭默馨张璐	大数据时代要有大方略	学习时报, 2012.07.09	0.37%
	主题书解读: 大数据将给我们带来什么?	中国出版传媒商报, 2015.09.15	0.35%
	大数据--亟待发掘的新时代金矿	汕头大学报, 2013.03.08	0.29%
	2014体彩营销宣传的思考(一): 新营销的“自觉”	淮海晚报, 2014.02.18	0.22%
陈文清	新营销的“自觉”	中国体育报, 2014.02.17	0.22%
	三位一体: 教材立体化新模式	图书馆报, 2010.07.15	0.18%
	三位一体: 教材立体化新模式	科技新书目, 2010.07.15	0.18%
枫红	Myhelper	软件报, 2002.06.03	0.05%

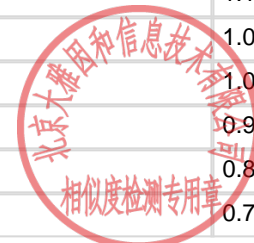
相似期刊

作者	题名	出处	相似度
高林	浅析软件工程的安全检测和维护	黑龙江科技信息, 2015, 第17期	1.99%
赵春城	软件维护之重要性及方法	环球市场信息导报, 2015, 第26期	1.86%
李雨军;李森	软件测试技术探讨	现代经济信息, 2010, 第7期	1.85%
王佩多	软件测试概论和方法	数字通信世界, 2015, 第8期	1.12%
李嘉琪;李俊;李婷;付麟惠	基于大数据的社团个性化推荐系统	电脑知识与技术, 2017, 第17期	1.04%
陈桂林	大数据助推产业升级	中国纺织, 2013, 第10期	1.04%
陈鹏	大数据在事故中的应用	中国科技博览, 2016, 第24期	1.04%
赵泽宇;宓詠	复旦大学 云服务引领校园数据中心新发展	中国教育网络, 2012, 第10期	0.99%
李岱素;潘慧	佛山: 拥抱大数据开创“智造”新天地	广东科技, 2017, 第2期	0.9%
张帆;乔天罡;卢燕虹;陈琳荣;陈聪	吉林省地震业务大数据调研整理	科学中国人, 2016, 第35期	0.88%
张晨然	大数据背景下信息服务业的商业模式分析	中国市场, 2016, 第28期	0.87%
曾宇	Windows Phone7的RSS阅读器开发	中国科技博览, 2015, 第29期	0.85%
王桂林;杨昆;王保云;刘涛;赵世翔	指纹考勤信息管理系统设计与实现	云南师范大学学报(自然科学版), 2014, 第5期	0.79%
胡劲	房地产管理信息系统的研究	中国科技博览, 2015, 第29期	0.78%
吴瑛瑛	大数据在管道运行中的应用探讨	天然气与石油, 2015, 第3期	0.75%
杨飞	“花勿缺”在线鲜花订购系统的分析	中国科技博览, 2015, 第5期	0.73%
巴桑次仁	家庭理财系统的分析	中国科技博览, 2015, 第29期	0.73%
勤克俭	商场销售管理系统的设计	中国科技博览, 2015, 第5期	0.73%
覃倩华	大学生就业管理系统的设计	中国科技博览, 2015, 第5期	0.73%
王克允	“晒钱网”在线记账系统的设计	中国科技博览, 2015, 第5期	0.73%
谭丰	个人博客管理系统的设计	中国科技博览, 2015, 第5期	0.73%
胡钰	大数据背景下我国农产品物流面临的挑战及发展趋势	改革与战略, 2016, 第4期	0.65%
吴中岱	如何做好软件项目管理	硅谷, 2010, 第16期	0.63%
于洪波	专科学前教育专业英语课程设置需求分析	当代教育理论与实践, 2015, 第7期	0.6%
孙丽梅	大数据环境下的档案信息化建设	潍坊学院学报, 2015, 第5期	0.6%
李发海	大学计算机课程考试平台的设计	中国管理信息化, 2011, 第19期	0.6%
石喜春;陈孟洁	基于社会需求的大学英语教育现状及发展探索	白城师范学院学报, 2015, 第C1期	0.49%
叶利青	浅析工程施工企业的信息化建设	中小企业管理与科技 上旬刊, 2009, 第8期	0.45%

刘振宇;陈淑燕;梁衡弘	基于GIS的交通监控资源管理系统的设计与实现	信息化研究, 2010, 第11期	0.44%
张英锋;朱自强	城市交通监控系统数据库的设计	现代电子技术, 2006, 第13期	0.44%
全亚军	企业管理信息系统方案	科学大众(科学教育), 2012, 第6期	0.43%
韩敬峰	基于Web的高校考试系统的设计构思	吉林省教育学院学报 中学教研版, 2010, 第1期	0.42%
连晓卫	让数据为企业的经营导航	现代家电, 2013, 第22期	0.41%
王兢;汪志晓	浅谈大数据在苏南制造业中的引领作用	山东工业技术, 2015, 第13期	0.37%
岳建明;袁伦渠	智能交通发展中的大数据分析	生产力研究, 2013, 第6期	0.37%
	观点	网络传播, 2014, 第5期	0.37%
马智萍	大数据时代的中小企业营销创新方式选择	商业经济研究, 2015, 第4期	0.37%
沈禄政	《纸牌屋》背后的大数据生产力	网络传播, 2014, 第5期	0.37%
王国明;屠立红;周立波	基于图书借阅管理系统开发的软件项目管理研究	科技广场, 2011, 第7期	0.35%
潘磊	计算机应用软件的研发与维护	中国科技博览, 2015, 第12期	0.35%
	[策略]基于大数据的广播电视技术转型	中国传媒科技, 2014, 第4期上	0.29%
李萌	基于智慧旅游的旅游公共服务机制创新	中国行政管理, 2014, 第6期	0.29%
刘维贵	“大数据”研究综述	办公自动化, 2014, 第1期	0.29%
李健;王春昕	大数据环境下增值型内部审计的实践与探讨	中国内部审计, 2015, 第7期	0.29%
	带你了解“大数据”	上海工运, 2016, 第1期	0.29%
张金来	大数据时代高校档案信息服务创新探讨	天津职业院校联合学报, 2016, 第7期	0.29%
余彩霞;周正队	企业MIS建设全攻略	中国会计电算化, 2003, 第11期	0.26%
李文玉	新时期我国大学生心理健康教育探析	经济师, 2003, 第2期	0.25%
郭鹏	提高煤炭企业竞争力的研究	经济师, 2003, 第2期	0.25%

其他网络文档

作者	题名	相似度
	[大家网]系统分析师教程	4.1%
	系统分析师教程	4.1%
	信息系统开发方法教程 - 高等院校信息管理与信息系统专业系列教材	3.01%
	第八章 管理信息系统的实施	2.96%
	财政信息化概论	2.2%
	软件测试	1.85%
	软件测试心得	1.79%
	2010学年《管理信息系统》问题答疑材料	1.24%
	2010学年《管理信息系统》问题答疑材料	1.24%
赵莉	小型汽车厂自动识别生产管理信息系统的开发	1.17%
刘涛	基于ODC的软件缺陷管理系统研究与实现	1.12%
陈珺	基于联网多媒体终端系统通信的研究与实现	1.12%
郭琼	基于四自由度机械臂远程监控系统的研究	1.12%
	飞腾资讯网站系统的设计与实现	1.12%
张亚楠	基于OSGI的应用服务器的微内核及Web集群的研究与实现	1.12%
黄杰晟	程序设计作业的测评技术研究	1.12%
李亮	Web Service测试工具的研究与实现	1.08%
	管理信息系统基本概念	1.08%
	事业单位招聘计算机专业知识整理	0.92%
张全学	四川建行个人客户关系管理系统的设计与实现	0.85%
	第一章 Visual Basic 6.0 数据库开发前奏	0.79%



	Visual Basic 6.0 数据库开发典型模块与实例精讲	0.79%
范素芳	山东出版集团电子商务系统的设计与实现	0.77%
丁守宝	高职院校教务管理网络系统的研究	0.77%
吕鹏	焊接机器人软件系统(升级版)设计与实现	0.77%
张桂霞	CAD与PDM集成技术的研究	0.74%
张震	山东大王职业学院教务管理系统	0.72%
靳胜鹏	油井服务企业综合管理信息系统的设计与实现	0.71%
	数据库原理期末模拟试题大全	0.71%
	数据库复习题汇总	0.65%

四、典型相似内容对比

1	<p>当前位置: 0% 本段(页)重复比例: 18.00%</p> <p>毕业论文题目企业智能数据管理系统的设计和实现--前端模块英文题目Design and realization of enterprise intelligent platform management system --front-end module学生姓名:毛慧君申请学位门类:工学学号:201420181014专业:软件工程学院:软件学院指导教师:邓薇职称:讲师二〇一八年五月十五日作者声明签字日期:年月日本人声明:该学位论文是本人指导学生完成的研究成果,已经审阅过论文的全部内容,并能够保证题目、关键词、摘要部分中英文内容的一致性和准确性。学位论文指导教师签名:年月日企业智能数据管理系统的设计和实现--前端模块毛慧君Design and realization of enterprise intelligent platform management system --front-end moduleHuijun Mao2018年4月15日绪论现今,大数据时代来临,数据作为特殊的“资产”,人们更多的是根据长期来的历史数据总结出其规律性,并查找之前的不足和缺陷。</p>
2	<p>当前位置: 4.65% 本段(页)重复比例: 67.41%</p> <p>大数据技术中蕴藏着丰富的数据信息资源,这能切实为企业带来巨额利益和经济产值。因此,利用好信息资源就要进一步加强大数据技术的完整性、全面性和时效性。对大数据的处理分析正成为新一代信息技术融合应用的结点。移动互联网、物联网、社交网络、数字家庭、电子商务等是新一代信息技术的应用形态,这些应用不断产生大数据。云计算为这些海量、多样化的大数据提供存储和运算平台。通过对不同来源数据的管理、处理、分析与优化,将结果反馈到上述应用中,将创造出巨大的经济和社会价值。2.选题的背景、目的及意义2.1 选题的背景大数据产业在我国已经有了几年的发展,而从整体看,我国信息化程度的确扔不是特别完善,目前还处于探索阶段,若要想进一步发展需要经历几年时间。</p>
3	<p>当前位置: 6.98% 本段(页)重复比例: 52.61%</p> <p>随着信息技术飞速发展,各行各业积累的数据都呈现出爆炸式的快速增长趋势,我们已不知不觉进入大数据时代。显然大数据在多个领域都有广阔的应用前景,已经成为非常重要的战略资源,存储、管理和分析大数据也已经成为工业界和学术界高度关注的热点。传输、处理、收集、存储、大数据的目的是利用大数据,而做到有效地利用大数据。在各种类型的不同数据中,大数据技术即快速获得有价值信息的能力。明白这一点十分重要,使得技术具备走向众多企业的潜力也很大程度上是有这一点决定的。大数据的4个特点有四个层面:第一点,数据体量巨大。从TB级别,一直跃升到PB级别;第二,数据类型众多。例如网络、图片、地理位置、日志、视频信息等。第三,价值密度低。</p>
4	<p>当前位置: 9.3% 本段(页)重复比例: 20.83%</p> <p>比如说视频,连续不间断监控过程中,也许有用的数据仅仅有一两秒。第四,处理速度极快。现今,信息时代正渐渐向数据时代转变,数据开始变得愈发重要,它能够反映出公司的经营情况,为公司的经营和决策提供准确的参考依据。而数据平台是连接数据和企业的媒介,可以将这些数据通过一定的规格,清晰地展现给领导。当前的大数据发展非常复杂。尤其是当用户需要挑选适合自身的大数据技术时,往往是踌躇志志的,既要考虑这个技术是不是真正解决了自身的问题,又要考虑该技术是否得到了积极快速的发展,还要忧心是不是还有新的技术加入很多能够提升的新功能。事实上,当不同的技术之间差别不是很大的时候,用户是可以随便选某一种技术以所用。但是纵观当今大数据产业的发展,在未来,很大机会是可能出现更加集中化、一体化的技术。</p>
5	

当前位置: 13.95% 本段(页)重复比例: 65.29%

这些数据很大部分可以免费使用。它可以用来改善行业的业务运作。实际上,只要是生成数据的业务流程都可以优化业务从而提高效率。企业必须分析竞争对手的商店/网站,或获知业界消息,以了解他们的运营方式。如今,企业甚至足不出户就可以知道对手在做什么。因为大数据使其财务和其他重要信息随时可用。开发决策支持系统,为企业决策层提供图形化、报表化的市场分析数据,预测未来的公司业务发展、客户需求发展、市场发展,可以方便地实现与关系部门的数据共享和交换。建设企业相关的INTRANET/INTERNET网络平台。通过INTERNET实现全天候实时服务,充分满足客户的各种需求,全面提升客户服务水平,加强与客户的紧密度,将应用企业塑造成国际性大企业。

当前位置: 16.28% 本段(页)重复比例: 97.92%

从而降低企业运作成本,提高公司的运作效率,大幅拓展业务,争取企业利润最大化,进一步提高企业的竞争力。2.3 选题的意义 数据化管理是科学管理的基础。科学管理的目标是目标明确、决策准确、措施有效、执行有力。数据化管理是将业务工作中的基本状况,通过翔实的数据直观地展现,并通过适当地分析,明确经营基本状况,发现业务工作中的不足之处,为管理者提供准确的决策依据,促进管理层进行有针对性地改进和有效地决策,是科学管理的基础。数据化管理是科学领导的参考。领导学认为领导的艺术与方法达成领导效能与发展的关键因素。数据化管理是优秀的管理方法之一。完善的数据化管理能够明确指出下属业务工作中存在的各类问题,以实事求是的方法并辅之于其他的管理手段,能够有效地指导若干下属开展工作,能够根据问题的严重性与重要性进行有针对性地改善,促进团队的整体进步,从而实现领导效能,是科学领导的有效参考。

当前位置: 18.6% 本段(页)重复比例: 77.98%

数据化管理是企业管理改进的关键。优秀的企业管理应该具备完善的运营数据分析体系。一切企业活动,最终都以数据最为参考,达成一定的数据指标,循环改进,持续发展。数据化管理存在于企业的每个环节,通过参考经营数据管理的企业体制是确保企业良性发展的关键。数据化管理是一种全新的管理方法,其推广和运用可以促进民族企业的发展,增强国际竞争力。各类数据在企业生产经营中起着至关重要的作用,数据是企业、生产、经营、战略,等等,几乎所有的经营活动所依赖的,不可或缺的信息。数据就犹如企业经营者的眼睛一样,通过数据可以反映出经营的问题,就犹如舵手依赖导航一样。数据类型可以分为:财务数据,生产数据,销售数据,市场数据,人力资源数据,等等,各种各样的数据,起到的作用也是不一样的。

当前位置: 20.93% 本段(页)重复比例: 45.87%

例如可以反映销售状况,通过不同的时间,市场环境,好坏,趋势,等等变量,反映经营状况,生产状况,企业经营者要根据数据做判断,来指导销售,生产,以及库存,制定生产计划等等。例如:去年焦炭企业连续亏损,企业就要根据市场数据做生产调整,来压缩产能,换取市场价格回升。等等。财务数据,生产数据,等等的作用都是必须的,并且都是至关重要的,数据的缺失,或者统计不出来。3.系统分析3.1 需求分析所谓“需求分析”,是指对要解决的问题进行详细的分析,弄清楚问题的要求,包括需要输入什么数据,要得到什么结果,最后应输出什么。可以说,“需求分析”就是确定要计算机“做什么”。需求分析是一项重要的工作,也是最困难的工作。作为一个企业智能数据管理系统需要切实帮助企业分析管理大数据,通过对数据的管理对过往不足进行反省也对未来形势进行预测,从而使得企业朝着更好地方向蓬勃发展。

当前位置: 23.26% 本段(页)重复比例: 49.10%

3.1.1 系统主要目标实现一个企业智能数据管理系统的目标,一方面在于掌握庞大的数据信息。另一方面则在于大数据与产业的结合,对海量数据进行专业化处理,实现数据的“增值”和应用的“价值”。随着资源整合和产业链拓展,大数据应用正在成为新的经济增长点,逐渐在智能家居、智能制造、智慧出行、智慧医疗、互联网金融等应用中找到用武之地。3.1.2 系统功能分析通过对数据管理系统的了解分析,企业智能数据管理系统主要包括以下几点:(1)系统管理:主要包括用户登录、注册和修改密码等操作。(2)模型管理:包括应用、场景、词库内容的新建、修改和删除等,并能对需要的有用数据进行有选择的训练,实现算法的深度学习。(3)应用管理:包括显示应用列表,并对应用内容进行添加、编辑修改等操作。



当前位置: 25.58% 本段(页)重复比例: 24.10%

(4)场景管理:包括显示场景列表,添加列表和修改列表详情,删除某个应用下的场景等。(5)词库管理:可以显示已经建立好的词库,并添加和修改词库的内容,或者进行删除操作等。(6)微服务管理:用户可以根据需要添加新的微服务,也可以查看、修改微服务详情信息,如觉得不必要也可将该微服务删除。(7)流程管理:主要包括流程名称、描述、问题、肯定动作和否定动作。可对流程进行修改、添加和删除。它管理一整个动作的流程。3.2 可行性分析企业智能数据管理系统是当今企业发展不可缺少的一部分。可以从技术可行性、经济可行性和操作可行性三方面展开论述。3.2.1 技术可行性根据该系统目标来衡量所需的技术是否具备,一般可从硬软件的性能要求、环境条件、操作人员水平和数量等方面去考虑和分析。

当前位置: 27.91% 本段(页)重复比例: 5.56%

- 11 软件方面,选择了微软的VS Code作为前端开发,界面简约美观,使用友好,搭载许多相关插件,下载方便。硬件方面,选用硬盘存储空间较大,运行内存也较大的电脑,使得系统运行时更加流畅,不卡顿。在软件和硬件方面都是可行的。3.2.2 经济可行性经济可行性是指可以使用的资源的可能性。在这里主要从成本、效益两方面进行分析。从成本看,企业主要成本在于开发人员的薪酬方面,且该系统开发时间大致为三个月,企业完全可以负担起这个成本,即是成本是可行的。从效益看,该系统大大提高了企业的办事效率,为企业提供了管理、分析数据的平台,用作评估企业运营情况和效率,还能预测之后的发展形势等,在长远来看效益是远大于成本的,即效益是可行的。

当前位置: 39.53% 本段(页)重复比例: 5.06%

- 12 十分灵活,对于开发者也十分友好。4.系统设计4.1 系统的基本功能结构系统主要包括模型管理、微服务管理、流程管理和权限管理等方面。模型管理包括应用、场景、词库和模型训练;其中应用包括应用列表的显示,以及其相关的增删改操作。场景和词库同理。还包括一个模型模块,可以进行数据训练操作,训练好的数据会直接显示在其下方的训练列表中。微服务管理包括微服务的增删改;流程管理包括流程的增加、编辑、删除。4.2 业务流程图用户先输入用户名和密码,验证登录成功后即可进入应用列表首页,在首页可以选择某一项直接跳转到该应用下的场景,也可以选择编辑或删除场景;场景列表下也可以编辑和删除操作等,词库也是同理。模型训练页面可以选择需要训练的应用选择训练进行训练,然后刷新页面可看到训练好的列表。

当前位置: 41.86% 本段(页)重复比例: 50.91%

- 13 而进入流程管理和微服务管理中进行浏览、编辑、添加和删除的操作。下面用业务流程图来说明:4.3 系统用例图登录成功的用户可进行对应用、场景、词库等的编辑操作,具体情况如下图所示:4.4 E-R图模型E-R图是用来描述某一组织(单位)的概念模型,提供了表示实体、属性和联系的方法。构成E-R图的基本要素是实体、属性和关系。实体是指客观存在并可相互区分的事件;属性指实体所具有的每一个特征。利用E-R图,可以很直观的表现实体与各实体间的联系。企业智能数据管理系统实现了用户和应用、词库、场景、流程等等实体之间的关系,它们有多对多、多对一等不同关系,具体如图所示:5.系统实现过程5.1 系统设置系统设置方面主要包括用户的登录、注册以及修改密码和退出等。

当前位置: 44.19% 本段(页)重复比例: 8.74%

- 14 5.1.1 登录和注册用户首次登录之前必须先进行注册。主要是要求按要求填写必须的用户名和密码。注册成功后,后台会返回一个唯一token,通过这个token,在用户再次登录时后台进行校验成功登录。前端主要是在进行注册请求之后查看状态,如果正常则告知用户注册成功并请他进行登录。而用户在登录成功后将vuex的setUserInfo状态更新为当前用户登录信息。也便于其他页面所需的相关信息显示。页面截图:5.1.2 登出在用户登出后,判断登出成功后就将保存在浏览器本地的信息全部清空。即sessionStorage和localStorage都清除干净,在下次登录时再重新保存更新。并且push到一个新的路由,即返回登录页面。

当前位置: 81.4% 本段(页)重复比例: 24.21%

- 15 再次选择确认后,对该流程进行删除操作,并重新刷新流程列表。封装函数deleteFlow(),获取需要删除的流程id(flowId),如果response.data的值为空,则提示删除成功,否则提示删除失败。最后自动刷新流程列表,显示最新的流程列表。页面截图:6.系统测试和维护6.1 系统测试6.1.1 系统测试的作用和意义系统测试(System Testing),即测试一个完整的系统,是将操作人员、软件、硬件视为一个整体,来检测是否有地方不符合系统说明书。系统测试主要是为了检测出在系统分析和设计中存在的问题。系统测试就是将软件,经过集成测试作为计算机系统的一个部分,并结合系统中的其他部分,在实际运行环境下对计算机系统进行的一系列有效严格地测试,以发现软件潜在的问题来保证系统运行正常。

当前位置: 86.05% 本段(页)重复比例: 82.48%

系统测试的意义在于,使发布出去的产品质量能得到保证。软件测试工程师的主要职责在于按照测试案例和流程利用测试工具测试产品的性能和功能,甚至有时因为需求不同需要对不同的测试工具进行编写,从而实现维护和设计测试系统,评估和分析测试方案可能会出现的问题。执行测试用例,并跟踪故障,以确保开发的产品确实适合需求。使用自动手段或人工手段来测试或运行某个系统的过程,来检验它是否满足规定需求或弄清预期结果与实际结果之间的差别。它是帮助识别开发完成(中间或最终的版本)的计算机软件(整体或部分)的正确度(correctness)、完全度(completeness)和质量(quality)的软件过程;是SQA(software quality assurance)的重要子域。

当前位置: 90.7% 本段(页)重复比例: 47.48%

- 17 删除词库后,页面刷新,能显示正确的词库列表。(5)微服务管理模块:微服务首页显示微服务列表,并能进行相关操作如增加、编辑、删除等。要求页面内容与后台数据库数据相一致。(6)流程管理测试:展示流程列表,进行相关编辑、添加、删除操作。经测试界面上的增删改和后台数据库中的数据一致。6.2 系统维护系统维护主要是指根据需求变化或硬件环境的变化对应用程序进行部分或全部的修改,修改时应充分利用源程序,修改后需要标注出程序修改的部分,并在程序修改说明上写上清楚新的程序的变更的地方。软件维护的内容一般有以下几个方面。(1)正确性维护。是指改正在系统开发阶段已发生而系统测试阶段尚未发现的错误。这方面的维护工作量要占整个维护工作量的17%~21%。

当前位置: 93.02% 本段(页)重复比例: 76.03%

- 18 其中发现的错误,如果不太重要,不影响整个系统功能的正常运行,可以随时对问题进行修改。而若有严重错误,该错误甚至已经影响到了整个系统的正常运行,这种情况下,对于系统错误的维护修改必须立即提上日程,制定相关严密计划,在需要的情况下还需要进行复查和控制。(2)适应性维护。是指根据软件管理需求改变和软件适应信息变化需要而修改程序。这方面的维护工作量占整个维护工作量的18%~25%。由于目前计算机硬件价格的不断下降,各类系统软件种类繁多,在很多情况下,人们都需要及时更新系统从而使系统的硬件环境和运行环境得到改善;同时企业的外部管理需求和市场环境也不断变化使得各级系统管理人员不得不提出新的信息需求。这些因素都将使得产生适应性维护工作。

当前位置: 95.35% 本段(页)重复比例: 90.00%

- 19 进行这方面的维护工作也要有计划、有步骤地进行,像系统开发一样。(3)完善性维护,是要改善性能和扩展功能,主要是指在系统开发过程中发现的所需功能和性能特征在系统分析和设计阶段未能发现和重视的部分进行添加和扩充。这些功能对完善系统功能足非常必要的。另外,还包括对处理效率和编写程序的改进,这方面的维护占整个维护工作的50%~60%,比重较大,也是关系到系统开发质量的重要方面。这方面的维护除了要有计划、有步骤地完成外,还要注意需要在前面文档中也加入相关文档。(4)预防性维护。为了对未来的软硬件环境变化的适应和改进应用软件的可靠性和可维护性,需要预先主动增加预防性的新功能,从而使得应用系统不会再来被淘汰而是适应各类变化。

