

数据挖掘算法学术论文分析报告

Data Ming algorithm academic paper analysis report

方建勇¹（余姚，浙江 315400）

摘要：通过超星发现系统，我们大致了解到数据挖掘算法学术论文所涉及的相关领域，可以明确地判断出哪些高校院所发表的学位论文较多，为我们从事数据挖掘算法产线的快速原型构造做了比较好的指引。

关键词：数据挖掘 算法 学术论文 分析报告

Abstract: Through the superstar discovery system, we generally understand the relevant fields involved in Data Ming algorithm academic papers. We can clearly determine which college academic papers have published more dissertations and have done a rapid prototyping structure for our Data Ming algorithm production line. Better guidance.

Key words: Data Ming;algorithm;academic paper;analysis report

数据挖掘（英语：Data mining），又译为资料探勘、数据采矿。它是数据库知识发现（英语：Knowledge-Discovery in Databases，简称：KDD）中的一个步骤。数据挖掘一般是指从大量的数据中通过算法搜索隐藏于其中信息的过程。数据挖掘通常与计算机科学有关，并通过统计、在线分析处理、情报检索、机器学习、专家系统（依靠过去的经验法则）和模式识别等诸多方法来实现上述目标。²

一、数据挖掘算法学术发展趋势

表 1 数据挖掘算法学术发展趋势

¹ 方建勇，男，1978 年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

² 参考百度数据挖掘词条。

二、数据挖掘算法成果统计³

1、关键词

关键词涉及数据挖掘(7028⁴)、关联规则(2077)、聚类(996)、决策树(829)、apriori 算法(794)、聚类分析(693)、hadoop(555)、支持向量机(519)、聚类算法(515)、云计算(442)、Mapreduce(426)、推荐系统(402)、协同过滤(378)、分类(355)、粗糙集(353)、遗传算法(346)、频繁项集(311)、特征选择(310)、机器学习(294)、数据挖掘技术(282)、关联规则挖掘(278)、数据仓库(263)、神经网络(249)、算法(248)、K-means 算法(247)、数据流(237)、社交网络(228)、文本分类(227)、文本挖掘(223)、个性化推荐(220)、K-Means(219)、算法研究(219)、特征提取(218)、入侵检测(213)、复杂网络(206)、隐私保护(197)、应用研究(188)、时间序列(184)、属性约简(183)、故障诊断(180)、关联分析(172)、Bp 神经网络(169)、微博(168)、分类算法(167)、预测(163)、并行计算(161)、电子商务(157)、数据分析(147)、频繁模式(144)等。

图 1 数据挖掘算法学术论文关键词频次泡型图

2、学术论文所在高校院所分布

学术论文所在高校院所依次为北京邮电大学(521)、电子科技大学(518)、北京交通大学(369)、哈尔滨工业大学(366)、西安电子科技大学(365)、吉林大学(350)、华南理工大学(300)、东北大学(283)、中山大学(282)、浙江大学(272)、大连理工大学(263)、南京邮电大学(256)、北京航空航天大学(254)、上海交通大学(253)、华北电力大学(235)、华中科技大学(235)、重庆大学(213)、湖南大学(199)、中国科学院大学(199)、中国科学院(188)、中国人民大学(183)、武汉大学(180)、华东师范大学(170)、合肥工业大学(170)、燕山大学(165)、国防科学技术大学(165)、中国科学技术大学(163)、东南大学(159)、南京大学(153)、北京工业大学(152)、山东大学(152)、南京航空航天大学(151)、北京理工大学(146)、广东工业大学(144)、复旦大学(143)、南京理工大学(139)、厦门大学(137)、山东师范大学(135)、北京

³ 数据来源于超星发现系统。

⁴ 括号内数字为出现频次，下同。

大学(133)、哈尔滨工程大学(132)、兰州大学(131)、武汉理工大学(130)、福州大学(129)、北京中医药大学(127)、天津大学(126)、浙江工业大学(126)、广西大学(122)、安徽大学(121)、中南大学(119)等。

图 2 数据挖掘算法学术论文所在高校院所频次泡型图

3、高引学术论文成果

表 2 高引学术论文成果（被引次数超过 21 次）

[期刊] 数据挖掘中聚类算法研究进展 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(176)

作者：周涛，陆惠玲（宁夏医科大学理学院）

出处：计算机工程与应用 2012 第 12 期 P100-111 1002-8331

关键词：数据挖掘；聚类算法；聚类准则

[期刊] 一种中文微博新闻话题检测的方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(149)

作者：郑斐然，苗夺谦，张志飞，高灿（同济大学计算机科学与技术系；同济大学嵌入式系统与服务计算教育部重点实验室）

出处：计算机科学 2012 第 1 期 P138-141 1002-137X

关键词：微博；新闻；话题检测；聚类

[期刊] 基于用户聚类的异构社交网络推荐算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(146)

作者：陈克寒，韩盼盼，吴健（浙江大学计算机学院）

出处：计算机学报 2013 第 2 期 P349-359 0254-4164

关键词：社交网络；推荐系统；聚类算法；图摘要；数据挖掘

[图书] 模式识别与智能计算的 MATLAB 实现 引证(146)

作者: 许国根编

出处: 北京: 北京航空航天大学出版社 2012 274 页

ISBN: 978-7-5124-0843-2

主题词: 模式识别-Matlab 软件-智能计算机

[期刊] 信息可视化研究综述 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(108)

作者: 杨彦波, 刘滨, 祁明月 (河北科技大学经济管理学院; 河北省军区通信站)

出处: 河北科技大学学报 2014 第 1 期 P91-102 1008-1542

关键词: 信息可视化; 可视化技术; 人机交互; 数据挖掘

[学位论文] 基于协同过滤的推荐算法研究 引证(91)

作者: 刘青文 (中国科学技术大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学技术大学 2013

关键词: 推荐系统; 协同过滤; 社交网络; 数据稀疏问题; 冷启动问题; 用户相似度模型; 模型融合; 堆叠回归; 基于用户的方法; 基于项目的方法

[期刊] 基于多类特征的 Android 应用恶意行为检测系统 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(79)

作者: 杨欢, 张玉清, 胡予濮, 刘奇旭 (西安电子科技大学综合业务网理论及关键技术国家重点实验室; 中国科学院大学国家计算机网络入侵防范中心)

出处: 计算机学报 2014 第 1 期 P15-27 0254-4164

关键词: 系统算法; Android 应用; 多类特征; 恶意代码检测; 行为分析; 数据挖掘; 智能手机; 网络行为

[图书] 量化投资 策略与技术 修订版 引证(67)

作者：丁鹏编著

出处：北京：电子工业出版社 2012 545 页

ISBN：978-7-121-14997-9

主题词：投资学

摘要：...、股指期货套利、商品期货套利、统计套利、期权套利、算法交易和资产配置等。理论篇主要包括：人工智能、数据挖掘、小波分析、支持向量机、分形理论、随机过程及 IT 技术等。

[期刊] 基于 MapReduce 的海量数据挖掘技术研究 [统计源期刊(中信所)]
[CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(65)

作者：李伟卫，赵航，张阳，王勇（西北农林科技大学信息工程学院；西安电子科技大学机电工程学院；西北工业大学计算机学院）

出处：计算机工程与应用 2013 第 20 期 P112-117 1002-8331

关键词：云计算；数据挖掘；Hadoop；MapReduce

[图书] 人工鱼群算法及其应用 引证(65)

作者：江铭炎，袁东风著

出处：北京：科学出版社 2012 312 页

ISBN：978-7-03-032433-7

主题词：智能技术-算法理论

[学位论文] 社交网络服务中信息传播模式与舆论演进过程研究 引证(64)

作者：张彦超（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2012

关键词：社交网络服务；网络舆论；信息传播；观点交互；用户行为特征

[学位论文] 基于聚类分析的图像分割算法研究 引证(62)

作者：许晓丽（哈尔滨工程大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工程大学 2012

关键词：图像分割；聚类分析；谱聚类；mean；shift；近邻传播；数据点竞争

[学位论文] 聚类分析中的相似性度量及其应用研究 引证(61)

作者：白雪（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2012

关键词：聚类分析；相似性度量；信息瓶颈；基于信息的聚类；信息学习理论；联合互信息；图像处理

[期刊] 差分隐私保护及其应用 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(60)

作者：熊平，朱天清，王晓峰（中南财经政法大学信息与安全工程学院；澳大利亚迪肯大学信息技术学院；武汉轻工大学数学与计算机学院；中国科学院计算技术研究所无线传感网络实验室）

出处：计算机学报 2014 第 1 期 P101-122 0254-4164

关键词：差分隐私；数据发布；数据挖掘；机器学习；统计查询；隐私保护

[学位论文] 信息可视化技术及应用研究 引证(58)

作者：刘芳（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2013

关键词：粒子群优化算法；聚类；信息可视化；可视化分析；金融数据；统计数据；社交网络；微博数据

[期刊] 基于 Hadoop 的广域测量系统数据处理 [EI 工程索引(美)] [中文核心

期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(55)

作者：曲朝阳，朱莉，张士林（东北电力大学信息工程学院）

出处：电力系统自动化 2013 第 4 期 1000-1026

关键词：云计算；数据处理；广域测量系统；MapReduce

[学位论文] 分布式发电与微网系统多目标优化设计与协调控制研究 引证
(55)

作者：王瑞琪（山东大学）

学位名称：博士

出处：山东大学 2013

关键词：分布式发电；微网；协调控制；多目标优化；小信号建模；暂态仿真；电能质量；电网规划；容量配置

[学位论文] 大规模数据集高效数据挖掘算法研究 引证(54)

作者：申彦（江苏大学）

学位名称：博士

出处：江苏大学 2013

关键词：大规模数据集；挖掘算法；关联规则；磁盘 FPTREE；半监督学习；EM 算法；概率聚类

[期刊] 数据挖掘综述 引证(53)

作者：王梦雪（成都理工大学）

出处：软件导刊 2013 第 10 期 P135-137 1672-7800

关键词：数据挖掘；决策树法；关联规则法；神经网络法；研究现状；发展趋势

[期刊] 基于位置的社会化网络推荐系统 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(51)

作者：刘树栋，孟祥武（北京邮电大学智能通信软件与多媒体北京重点实验

室；北京邮电大学计算机学院)

出处：计算机学报 2015 第 2 期 P322-336 0254-4164

关键词：位置服务；社交网络；推荐系统；协同过滤；轨迹；兴趣点；社会计算

[学位论文] 基于语义统计分析的网络舆情挖掘技术研究 引证(51)

作者：万源（武汉理工大学）

学位名称：博士

出处：武汉理工大学 2012

关键词：网络舆情挖掘；Fisher 判别准则；突发事件分类；局部潜在语义分析；GARCH 类模型

[期刊] 分时电价下用户响应行为的模型与算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(50)

作者：刘继东，韩学山，韩伟吉，张利（电网智能化调度与控制教育部重点实验室 山东大学）

出处：电网技术 2013 第 10 期 P2973-2978 1000-3673

关键词：需求响应；分时电价；用户行为；支持向量机；回归分析

[期刊] 基于改进 RFM 模型的电子商务客户细分 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(50)

作者：徐翔斌，王佳强，涂欢，穆明（中南大学交通运输工程学院；华东交通大学机电工程学院）

出处：计算机应用 2012 第 5 期 1001-9081

关键词：电子商务；数据挖掘；RFM 模型；聚类分析；客户细分

[学位论文] P2P 网络借贷中的投资决策模型研究 引证(50)

作者：雒春雨（大连理工大学）

学位名称：博士

出处：大连理工大学 2012

关键词：P2P 网络借贷；投资者构成；信用风险；贷款评估；投资决策

[学位论文] 基于微博平台的事件趋势分析及预测研究 引证(50)

作者：田野（武汉大学）

学位名称：博士

出处：武汉大学 2012

关键词：微博平台；趋势分析；趋势预测；群体行为；社会计算

[学位论文] 数据挖掘算法及其应用研究 引证(49)

作者：黄雯（南京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：南京邮电大学 2013

关键词：数据挖掘；DBSCAN；粗糙集；BP 神经网络；短期电力负荷预测；个性化推送

[期刊] 输电线路在线监测系统应用和管理平台 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(49)

作者：王凯，蔡炜，邓雨荣，朱时阳，吴彪，王海涛（广西电网公司电力科学研究院；国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司）

出处：高电压技术 2012 第 5 期 P1274-1280 1003-6520

关键词：输电线路；在线监测；应用平台；管理信息平台；传感器评估；可靠性校验

[期刊] 基于权限频繁模式挖掘算法的 Android 恶意应用检测方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(46)

作者：杨欢，张玉清，胡予濮，刘奇旭（西安电子科技大学综合业务网理论

及关键技术国家重点实验室；中国科学院大学国家计算机网络入侵防范中心)

出处：通信学报 2013 第 34 卷 第 A1 期 P106-115 1000-436X

关键词：频繁模式；数据挖掘；恶意应用检测；权限特征；Android 系统

[期刊] 一种新的不平衡数据学习算法 PCBoost [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(45)

作者：李雄飞，李军，董元方，屈成伟（吉林大学符号计算与知识工程教育部重点实验室；长春理工大学应用数学系；长春理工大学经济管理学院）

出处：计算机学报 2012 第 2 期 P2202-2209 0254-4164

关键词：数据挖掘；不平衡数据；集成学习；提升；扰动

[期刊] 基于 Hadoop 的 K-means 聚类算法的实现 [统计源期刊(中信所)] 引证(45)

作者：周婷，张君瑛，罗成（同济大学电子与信息工程学院；上海陈家镇建设发展有限公司）

出处：计算机技术与发展 2013 第 7 期 P18-21 1673-629X

关键词：数据挖掘；K-means 算法；Hadoop；MapReduce

[期刊] 随机森林理论浅析 引证(45)

作者：董师师，黄哲学（深圳市高性能数据挖掘重点实验室 深圳 (518055)；中国科学院深圳先进技术研究院 深圳 (518055)）

出处：集成技术 2013 第 1 期 2095-3135

关键词：随机森林；数据挖掘；机器学习

[学位论文] K-Means 聚类算法的研究与改进 引证(44)

作者：崔丹丹（安徽大学）

学位名称：硕士

出处：安徽大学 2012

关键词：聚类分析；数据挖掘；K-Means 聚类算法

[学位论文] 基于社交网络的用户行为研究：用户行为分析与用户影响力建模 引证(43)

作者：邓夏玮（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2012

关键词：用户行为分析；社会化网络分析；数据挖掘；数据可视化；社交网络；用户影响力模型

[图书] 不确定性支持向量机 算法及应用 引证(43)

作者：杨志民，刘广利著

出处：北京：科学出版社 2012 266 页

ISBN：978-7-03-032950-9

主题词：向量计算机-算法理论

摘要：不确定性支持向量机是数据挖掘的一个新的研究领域，能有效地处理不确定性信息条件下的模式分类.....，详细阐述适用于各类问题的不确定性支持向量机模型和算法。目前国内外不确定性优化理论和支持向量机相结合的研究正处于快速发展阶段.

[学位论文] 基于多核 DSP 的实时图像处理平台研究 引证(43)

作者：孙科林（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2012

关键词：实时图像处理；多核 DSP；CPCI；Express 体系架构；实时图像光端机；图像光纤传输协议

[图书] 深入理解大数据 大数据处理与编程实践 引证(43)

作者：黄宜华主编

出处：北京：机械工业出版社 2014 488 页

ISBN：978-7-111-47325-1

主题词：数据管理-高等学校-教材

[期刊] 基于 Hadoop 云平台的并行数据挖掘方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(42)

作者：杨来，史忠植，梁帆，齐保元（中科院计算技术研究所智能信息处理重点实验室；中国科学院大学）

出处：系统仿真学报 2013 第 5 期 P936-944 1004-731X

关键词：并行数据挖掘；决策树算法；KD 树算法；JPA；云计算

[学位论文] PSO 优化神经网络算法的研究及其应用 引证(42)

作者：涂娟娟（江苏大学）

学位名称：博士

出处：江苏大学 2013

关键词：PSO；神经网络；先验信息；函数逼近；分类；微阵列数据

摘要：...,着重针对保持 PSO 算法中种群的多样性、充分挖掘问题对象中蕴含的先验信息并耦合至 PSO 两方面提出了几种新的改进算法,同时将新算法应用于 DNA 微阵列数据处理的研究中。

[学位论文] 基于目标函数的模糊聚类算法关键技术研究 引证(42)

作者：陈东辉（西安电子科技大学）

学位名称：博士

出处：西安电子科技大学 2012

关键词：模糊聚类；模糊 c-均值聚类；可能性 c-均值聚类；聚类中心；模糊聚类有效性；支持向量；粒子群优化

[期刊] 基于主题和链接分析的微博社区发现算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(41)

作者：闫光辉，舒昕，马志程，李祥（兰州交通大学电子与信息工程学院；甘肃电力信息通信中心）

出处：计算机应用研究 2013 第 7 期 P1953-1957 1001-3695

关键词：微博；社区发现；潜层 Dirichlet 分配；主题模型；链接分析；标签传递算法

[期刊] 基于特定领域的中文微博热点话题挖掘系统 BTopicMiner [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(41)

作者：李劲，张华，吴浩雄，向军（湖北民族学院信息工程学院；华中师范大学信息管理系）

出处：计算机应用 2012 第 8 期 P2346-2349 1001-9081

关键词：数据挖掘；信息检索；微博；话题模型；文本聚类；互信息

[期刊] 基于输出不一致测度的极限学习机集成的基因表达数据分类 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(41)

作者：陆慧娟，安春霖，马小平，郑恩辉，杨小兵（中国矿业大学信息与电气工程学院；中国计量学院信息工程学院；中国计量学院机电工程学院）

出处：计算机学报 2013 第 2 期 P341-348 0254-4164

关键词：极限学习机；基因表达数据；集成算法；输出不一致测度；分类

[期刊] 一种结合主动学习的半监督文档聚类算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(40)

作者：赵卫中，马慧芳，李志清，史忠植（湘潭大学信息工程学院；中国科学院计算技术研究所智能信息处理重点实验室；西北师范大学数学与信息科学学院）

出处：软件学报 2012 第 6 期 P1486-1499 1000-9825

关键词：半监督聚类；文档聚类；主动学习；成对约束

[图书] 世界著名计算机教材精选 数据挖掘十大算法 引证(40)

作者：（美）吴倍东，（美）库玛尔著

出处：北京：清华大学出版社 2013 154 页

ISBN: 978-7-302-31061-7

主题词：数据采集

摘要：本书详细介绍了 10 种在实际中用途最广、影响最大的数据挖掘算法：
1C4.5；2K-Means；3SVM：SupportVectorMachines.

[期刊] 基于密度的 K-means 聚类中心选取的优化算法 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(39)

作者：周炜奔，石跃祥（湘潭大学信息工程学院计算机科学与工程系）

出处：计算机应用研究 2012 第 5 期 1001-3695

关键词：K-均值；数据挖掘；聚类中心；垂直中点；密度

[学位论文] 基于 Hadoop 的数据挖掘算法的分析与研究 引证(38)

作者：张明辉（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2012

关键词：数据挖掘；Hadoop；Mahout；K-Means

[学位论文] 城市道路交通数据挖掘研究与应用 引证(37)

作者：覃明贵（复旦大学）

学位名称：博士

出处：复旦大学 2012

关键词：智能交通系统；交通流；交通拥堵；交通流分布模式；数据挖掘

[期刊] 聚类算法综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(37)

作者：伍育红（重庆邮电大学移通学院）

出处：计算机科学 2015 第 A1 期 P491-499, 524 1002-137X

关键词：网格聚类；密度阈值递减；多阶段聚类

[期刊] 基于最大粒的规则获取算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(37)

作者: 张清华, 王国胤, 刘显全 (重庆邮电大学数理学院, 重庆 400065;
重庆邮电大学计算机科学与技术研究所, 重庆 400065)

出处: 模式识别与人工智能 2012 第 3 期 P388-396 1003-6059

关键词: 属性约简; 知识获取; 粒计算; 知识空间; 商空间

[学位论文] 关联规则中的 Apriori 算法的研究与改进 引证(37)

作者: 王伟 (中国海洋大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国海洋大学 2012

关键词: 数据挖掘; 关联规则; Apriori 算法; 位集合; 垂直向量

[期刊] 基于用户信任和张量分解的社会网络推荐 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(37)

作者: 邹本友, 李翠平, 谭力文, 陈红, 王绍卿 (数据工程与知识工程教育部重点实验室; 中国人民大学信息学院; 山东理工大学计算机学院)

出处: 软件学报 2014 第 25 卷 第 12 期 P2852-2864 1000-9825

关键词: 推荐系统; 社会网络; 信任; 张量分解; 增量更新

[期刊] 基于多目标优化的网络社区发现方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(37)

作者: 黄发良, 张师超, 朱晓峰 (福建师范大学软件学院; 广西师范大学计算机科学与信息工程学院; School of Information Technology and Electrical Engineering University of Southern Queensland)

出处: 软件学报 2013 第 9 期 P2062-2077 1000-9825

关键词: 复杂网络; 社区挖掘; 多目标粒子群优化

[学位论文] 基于 Spark 的机器学习平台设计与实现 引证(37)

作者：唐振坤（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2014

关键词：Spark；机器学习；海量数据挖掘

[期刊] 大数据处理中混合型聚类算法的研究与实现 引证(36)

作者：陈晓，赵晶玲（北京邮电大学计算机学院）

出处：信息安全 2015 第 4 期 P45-49 1671-1122

关键词：大数据；数据挖掘；聚类算法；划分算法；层次算法

[期刊] 遗传算法优化的支持向量机湿地遥感分类：以洪河国家级自然保护区为例 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(36)

作者：臧淑英，张策，张丽娟，张玉红（哈尔滨师范大学地理科学学院）

出处：地理科学 2012 第 32 卷 第 4 期 P434-441 1000-0690

关键词：湿地；遥感分类；遗传算法；支持向量机；洪河自然保护区

[期刊] 利用 word2vec 对中文词进行聚类研究 引证(36)

作者：郑文超，徐鹏（北京邮电大学网络技术研究院）

出处：软件 2013 第 34 卷 第 12 期 P160-162 1003-6970

关键词：数据挖掘；聚类；分词；词向量；神经网络

[学位论文] 基于分布式平台 Spark 和 YARN 的数据挖掘算法的并行化研究 引证(35)

作者：梁彦（中山大学）

学位名称：硕士

出处：中山大学 2014

关键词：云计算；数据挖掘；聚类分析；k-means；canopy；并行算法；Spark；YARN

[期刊] 遗传算法和粒子群优化算法的性能对比分析 [统计源期刊(中信所)]
[中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(35)

作者: 张鑫源, 胡晓敏, 林盈 (中山大学电子与通信工程系; 中山大学公共卫生学院卫生信息研究中心 广东省卫生信息学重点实验室; 中山大学心理学系)

出处: 计算机科学与探索 2014 第 8 卷 第 1 期 P90-102 1673-9418

关键词: 遗传算法; 粒子群优化算法; 单峰; 多峰; 性能对比

[期刊] 基于改进 k-means 算法的海量智能用电数据分析 [EI 工程索引(美)]
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(35)

作者: 赵莉, 候兴哲, 胡君, 傅宏, 孙洪亮 (重庆市电力公司)

出处: 电网技术 2014 第 10 期 P2715-2720 1000-3673

关键词: 智能用电; 云计算; Map-Reduce 处理模型; k-means 算法; 并行挖掘

[期刊] 一种基于 WordNet 的短文本语义相似性算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(35)

作者: 翟延冬, 王康平, 张东娜, 黄岚, 周春光 (吉林大学计算机科学与技术学院; 吉林大学符号计算与知识工程教育部重点实验室)

出处: 电子学报 2012 第 3 期 P617-620 0372-2112

关键词: 短文本语义相似性; WordNet; 基于文集的方法

[期刊] 基于关联规则和复杂系统熵聚类研究颜正华治疗泄泻用药规律 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(35)

作者: 吴嘉瑞, 张冰, 杨冰 (北京中医药大学)

出处: 中华中医药杂志 2013 第 28 卷 第 8 期 P2274-2277 1673-1727

关键词: 颜正华; 泄泻; 关联规则; 聚类算法

[期刊] 倾斜因子K均值优化数据聚类及故障诊断研究 [统计源期刊(中信所)]
引证(34)

作者: 高志春, 陈冠玮, 胡光波, 张毅 (中石油西气东输管道公司; 91640
部队)

出处: 计算机与数字工程 2014 第 1 期 P14-18 1672-9722

关键词: 数据聚类; 遗传算法; 倾斜因子; 故障诊断

[图书] 数据挖掘 R 语言实战 引证(33)

作者: 黄文, 王正林编著

出处: 北京: 电子工业出版社 2014 292 页

ISBN: 978-7-121-23122-3

主题词: 数据采集-统计分析-应用软件

摘要: 本书侧重使用 R 进行数据挖掘, 重点讲述了 R 的数据挖掘流程、算法包的使用及相关工具的应用, 同时结合大量精选的数据挖掘实例对 R 软件进行了深入潜出和全面的介绍。

[期刊] 基于频繁项集挖掘算法的改进与研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(33)

作者: 刘步中 (淮安信息职业技术学院电子工程学院)

出处: 计算机应用研究 2012 第 2 期 1001-3695

关键词: 数据挖掘; 关联规则; 频繁项集挖掘算法

摘要: 关联规则挖掘是数据挖掘领域中重要的研究内容, 频繁项集挖掘又是关联规则挖掘中的关键问题之一。针对已有的频繁项集挖掘算法存在的问题, 通过对 Apriori 算法的分析...

[学位论文] HEVC 低复杂度编码优化算法研究 引证(33)

作者: 沈晓琳 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2013

关键词：HEVC；视频编码优化；编码单元优化；预测单元优化；变换单元优化；多参考帧选择；分类；特征选择

[期刊] 时间敏感数据流上的频繁项集挖掘算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(32)

作者：李海峰，章宁，朱建明，曹怀虎（中央财经大学信息学院）

出处：计算机学报 2012 第 11 期 P2283-2293 0254-4164

关键词：频繁项集；数据流；时间敏感；滑动窗口；数据挖掘

[期刊] 一种基于 FP-Growth 的频繁项目集并行挖掘算法 [统计源期刊(中信所)] [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(32)

作者：章志刚，吉根林（南京师范大学计算机科学与技术学院）

出处：计算机工程与应用 2014 第 2 期 P103-106 1002-8331

关键词：频繁项目集；并行挖掘；FP-Growth；Map/Reduce

摘要：FP-Growth 算法是基于 FP 树挖掘频繁项目集的经典算法,为提高 FP-Growth 算法挖掘大规模数据频繁项目集的效率,提出了一种基于 FP...

[期刊] 基于 MapReduce 的决策树算法并行化 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(32)

作者：陆秋，程小辉（桂林理工大学信息科学与工程学院）

出处：计算机应用 2012 第 9 期 P2463-2465, 2469 1001-9081

关键词：MapReduce；属性相似度；Hadoop；决策树；ID3 算法

[学位论文] 模糊聚类算法研究 引证(32)

作者：曾山（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2012

关键词：模糊；C-均值聚类算法；K-L；信息熵；高斯混合分布；谱分解 HPR 乘子法；半监督模糊聚类算法

[期刊] 基于关联规则和熵聚类算法的颜正华治疗胸痹用药规律研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(32)

作者: 吴嘉瑞, 张冰, 杨冰, 陈丹 (北京中医药大学)

出处: 中国实验方剂学杂志 2013 第 2 期 P348-351 1005-9903

关键词: 颜正华; 胸痹; 关联规则; 聚类算法

[学位论文] 数据挖掘中聚类分析算法的研究与应用 引证(31)

作者: 李仁义 (电子科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 电子科技大学 2012

关键词: 数据挖掘; 聚类分析; 模糊聚类分析

[学位论文] 基于数据挖掘技术的财务风险分析与预警研究 引证(31)

作者: 赵春 (北京化工大学)

学位名称: 博士

出处: 北京化工大学 2012

关键词: 数据挖掘; 关联规则; 交互挖掘; 增量挖掘; 动态维护; 时间序列; 风险分析; 危机预警

[期刊] 数据挖掘中关联规则算法的研究 引证(31)

作者: 杨泽民 (山西大同大学数学与计算机科学学院)

出处: 软件 2013 第 34 卷 第 11 期 P71-72, 92 1003-6970

关键词: 数据挖掘; 关联规则算法; Apriori 算法

[期刊] 面向海量数据的并行 KMeans 算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(31)

作者: 周丽娟, 王慧, 王文伯, 张宁 (首都师范大学信息工程学院; 北京理工大学计算机学院)

出处: 华中科技大学学报(自然科学版) 2012 第 40 卷 第 A1 期 P150-152 1671-4512

关键词：并行 KMeans；海量数据；簇；云计算；数据挖掘

[期刊] 数据挖掘综述 引证(31)

作者：汪明（中国矿业大学管理学院）

出处：河北软件职业技术学院学报 2012 第 1 期 P45-48, 67 1673-2022

关键词：数据挖掘；综述；发展趋势

[期刊] 基于 SCADA 和支持向量回归的风电机组状态在线评估方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(31)

作者：梁颖，方瑞明（华侨大学信息科学与工程学院 福建省厦门市（361021））

出处：电力系统自动化 2013 第 14 期 P7-12 1000-1026

关键词：支持向量回归；风电机组；状态评估；数据采集与监控系统；数据挖掘；残差控制

[期刊] 能源互联网大数据分析技术综述 [统计源期刊(中信所)] [中文核心期刊(北大)] 引证(31)

作者：曹军威，袁仲达，明阳阳，张华赢（清华大学信息技术研究院；深圳供电局有限公司）

出处：南方电网技术 2015 第 11 期 P1-12 1674-0629

关键词：能源互联网；大数据分析；数据挖掘；深度学习；负荷云库；态势感知

[期刊] 基于关联规则和复杂系统熵聚类的痛风用药规律研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(31)

作者：潘碧琦，潘建科，刘军，杨济源，洪坤豪，马振尉（广州妇幼保健院；广州中医药大学第二临床医学院；广东省中医院）

出处：中华中医药杂志 2014 第 29 卷 第 6 期 P2040-2043 1673-1727

关键词：痛风；组方规律；关联规则；聚类算法

[期刊] 贝叶斯网络研究综述 引证(31)

作者：胡春玲（合肥学院网络与智能信息处理重点实验室）

出处：合肥学院学报(自然科学版) 2013 第 1 期 P33-40 1673-162X

关键词：贝叶斯网络；推理；学习

[学位论文] 时间序列数据挖掘若干关键问题研究 引证(30)

作者：何晓旭（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2014

关键词：时间序列数据挖掘；近似表示；相似性度量方法；最近邻分类；聚类

[期刊] 大数据与宏观经济分析研究综述 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

[中文核心期刊(北大)] 引证(30)

作者：刘涛雄，徐晓飞（清华大学经济学研究所）

出处：国外理论动态 2015 第 1 期 P57-64 1674-1277

关键词：大数据；宏观经济；数据挖掘；机器学习算法；预测

[图书] 数据挖掘原理、算法及应用 引证(30)

作者：李爱国编

出处：西安：西安电子科技大学出版社 2012 255 页

ISBN：978-7-5606-2731-1

主题词：数据采集-高等学校-教材

摘要：本书以各类数据挖掘算法为核心，以智能数据分析技术的发展为主线，结合作者自身的研究和应用经验，阐述数据挖掘研究领域的主要理论和典型算法。全书共分八章，第 1 章为绪论。

[期刊] 基于潜在语义分析的微博主题挖掘模型研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(30)

作者: 唐晓波, 王洪艳 (武汉大学信息资源研究中心)

出处: 图书情报工作 2012 第 24 期 P114-119 0252-3116

关键词: 微博; 短文本; 主题挖掘; LDA 模型; 增量聚类

[期刊] 基于多光谱图像和数据挖掘的多特征杂草识别方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(29)

作者: 赵川源, 何东健, 乔永亮 (西北农林科技大学机电学院)

出处: 农业工程学报 2013 第 2 期 P192-198 1002-6819

关键词: 数据挖掘; 聚类算法; 图像处理; 杂草识别; 多光谱图像; 多特征识别

[期刊] 基于用户-标签-项目语义挖掘的个性化音乐推荐 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(29)

作者: 李瑞敏, 林鸿飞, 闫俊 (大连理工大学计算机科学与技术学院)

出处: 计算机研究与发展 2014 第 10 期 P2270-2276 1000-1239

关键词: 社会化标注; 协同过滤; 二部图; 音乐推荐; 个性化

[期刊] 基于 Storm 的海量数据实时聚类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(29)

作者: 王铭坤, 袁少光, 朱永利, 王德文 (华北电力大学(保定)控制与计算机工程学院)

出处: 计算机应用 2014 第 34 卷 第 11 期 P3078-3081 1001-9081

关键词: Storm; 海量数据; 聚类; 实时分析

[期刊] 农业云大数据自组织推送关键技术综述 引证(29)

作者：郭平，刘波，沈岳（湖南农业大学信息科学技术学院）

出处：软件 2013 第 3 期 P1-6 1003-6970

关键词：推荐系统；云计算；数据挖掘；个性化

[期刊] 基于核方法的 User-Based 协同过滤推荐算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(28)

作者：王鹏，王晶晶，俞能海（中国科学技术大学电子工程与信息科学系）

出处：计算机研究与发展 2013 第 7 期 P1444-1451 1000-1239

关键词：协同过滤；个性化推荐；核方法；数据稀疏；相似性度量

[期刊] 基于关联规则和复杂系统熵聚类的颜正华教授治疗胃脘痛用药规律研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(28)

作者：吴嘉瑞，张冰，杨冰（北京中医药大学）

出处：中国实验方剂学杂志 2012 第 20 期 P1-5 1005-9903

关键词：颜正华；胃脘痛；关联规则；聚类算法

[学位论文] 大坝安全监测数据分析方法研究 引证(28)

作者：李富强（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2012

关键词：大坝；时间序列；协整检验；误差修正模型；高阶统计量；状态空间模型；GMDH 算法

[学位论文] 基于数据挖掘的网络入侵检测关键技术研究 引证(27)

作者：郭春（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2014

关键词：入侵检测；数据挖掘；特征降维；异常检测；混合入侵检测模型

[期刊] PDMINer:基于云计算的并行分布式数据挖掘工具平台 [统计源期刊(中信所)] [中文核心期刊(北大)] 引证(27)

作者: 何清, 庄福振, 曾立, 赵卫中, 谭庆 (中国科学院智能信息处理重点实验室, 中国科学院计算技术研究所; 中国科学院大学)

出处: 中国科学(信息科学) 2014 第 7 期 P871-885 1674-7267

关键词: 云计算; 并行算法; 分布式; 数据挖掘; 大数据

[期刊] 基于模糊数据挖掘和遗传算法的网络入侵检测技术 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(27)

作者: 王晟, 赵壁芳 (富国银行; ASDI 公司)

出处: 计算机测量与控制 2012 第 3 期 P660-663 1671-4598

关键词: 入侵检测系统; 异常检测; 滥用检测; 遗传算法

[学位论文] 面向大数据的高维数据挖掘技术研究 引证(27)

作者: 楼巍 (上海大学)

学位名称: 博士

出处: 上海大学 2013

关键词: 大数据; 高维数据挖掘; 三维矩阵; 协同进化; 超图

[学位论文] 移动对象轨迹数据挖掘方法研究 引证(27)

作者: 袁冠 (中国矿业大学)

学位名称: 博士

出处: 中国矿业大学 2012

关键词: 移动对象; 轨迹数据; 结构特征; 活动发现; 时间粒度; 周期模式

[期刊] 带通配符和 One-Off 条件的序列模式挖掘 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(27)

作者: 吴信东, 谢飞, 黄咏明, 胡学钢, 高隼 (合肥工业大学计算机与信息学院; Department of Computer Science, University of Vermont, Burlington, VT)

05405, USA; 合肥师范学院计算机科学与技术系; 合肥工业大学计算机与信息学院)

出处: 软件学报 2013 第 24 卷 第 8 期 P1804-1815 1000-9825

关键词: 数据挖掘; 序列模式挖掘; 频繁模式; 通配符; One-Off 条件

[期刊] 贝叶斯网络结构学习综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(27)

作者: 李硕豪, 张军 (国防科学技术大学信息系统与管理学院)

出处: 计算机应用研究 2015 第 3 期 P641-646 1001-3695

关键词: 贝叶斯网络; 结构学习; 数据; 统计分析; 搜索

[期刊] 关联规则挖掘的软集包含度方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(27)

作者: 耿生玲, 李永明, 刘震 (陕西师范大学计算机科学学院; 青海师范大学计算机学院; 日本长崎综合科技大学)

出处: 电子学报 2013 第 4 期 P804-809 0372-2112

关键词: 软集; 包含度; 关联规则; 软最大关联规则

[期刊] 基于带权图的层次化社区并行计算方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(27)

作者: 林旺群, 卢风顺, 丁兆云, 吴泉源, 周斌, 贾焰 (国防科学技术大学计算机学院)

出处: 软件学报 2012 第 6 期 P1517-1530 1000-9825

关键词: 社区发现; 带权图; 并行计算; 社会网络; 层次化树

[学位论文] 面向多级安全的网络安全通信模型及其关键技术研究 引证(27)

作者: 曹利峰 (解放军信息工程大学)

学位名称: 博士

出处：解放军信息工程大学 2013

关键词：等级保护；多级安全；安全标记；绑定；聚合推导；属性关联；聚类分析；安全通道

[学位论文] 复杂系统动态故障树分析的新方法及其应用研究 引证(27)

作者：李彦锋（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2013

关键词：系统可靠性分析；动态故障树分析；模糊马尔科夫模型；贝叶斯网络；模糊数；共因失效

[期刊] 基于数据挖掘的入侵检测系统研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(26)

作者：汪中才，黎永碧（河南工程技术学校）

出处：科技通报 2012 第 8 期 P150-152 1001-7119

关键词：入侵检测；数据挖掘；Apriori 算法

[学位论文] 应用 Apriori 关联规则算法的数据挖掘技术挖掘电子商务潜在客户 引证(26)

作者：乌文波（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2012

关键词：数据挖掘；关联规则；Apriori 算法；潜在客户挖掘

[期刊] 基于 Apriori & FP-growth 算法的研究 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(26)

作者：晏杰，元文娟（武夷学院团委；武夷学院数学与计算机系）

出处：计算机系统应用 2013 第 5 期 P122-125 1003-3254

关键词：关联规则；Apriori 算法；FP-growth 算法

[期刊] 基于矩阵压缩的 Apriori 算法改进的研究 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(26)

作者: 苗苗苗, 王玉英 (西安建筑科技大学信息与控制工程学院; 西安建筑科技大学理学院数学系)

出处: 计算机工程与应用 2013 第 1 期 P159-162 1002-8331

关键词: 关联规则; Apriori 算法; 事务矩阵; 频繁项集

[学位论文] 基于 Spark 平台的 CURE 算法并行化设计与应用 引证(26)

作者: 邱荣财 (华南理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 华南理工大学 2014

关键词: 聚类算法; 并行化; Spark; CURE; 移动互联网; 用户行为分析

[期刊] 基于 MapReduce 的 Web 日志挖掘 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(26)

作者: 李彬, 刘莉莉 (中国矿业大学计算机科学与技术学院)

出处: 计算机工程与应用 2012 第 22 期 P95-98 1002-8331

关键词: 云计算; Map/Reduce; Hadoop 平台; Web 日志挖掘; 蚁群算法

[学位论文] 基于关联规则与决策树的预测方法研究及其应用 引证(26)

作者: 伊卫国 (大连海事大学)

学位名称: 博士

出处: 大连海事大学 2012

关键词: 关联规则; 决策树; 模糊递减支持度; 变精度粗糙集; 多类标数据

[期刊] 大数据处理模型 Apache Spark 研究 引证(26)

作者: 黎文阳 (四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机 2015 第 8 期 P55-60 1007-1423

关键词: Spark; Hadoop; MapReduce; 大数据; 数据分析

[期刊] 用电检查与反窃电智能信息平台的设计与应用 引证(26)

作者: 丁晓 (江苏省电力公司)

出处: 电力需求侧管理 2012 第 3 期 P49-52 1009-1831

关键词: 用电检查; 反窃电; 用电信息采集系统; 掌上终端; 嵌入式软件

[期刊] 分布式数据挖掘综述 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(25)

作者: 刘滨 (河北科技大学经济管理学院)

出处: 河北科技大学学报 2014 第 1 期 P80-90 1008-1542

关键词: 分布式数据挖掘; 数据挖掘; 本体; 语义距离

[期刊] 一种基于 MapReduce 的并行 FP-growth 算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(25)

作者: 杨勇, 王伟 (重庆邮电大学计算机科学与技术研究所)

出处: 重庆邮电大学学报(自然科学版) 2013 第 5 期 P651-657, 670
1673-825X

关键词: Hadoop; Mapreduce; FP-growth; 数据挖掘; 云计算; 关联规则

[期刊] 一种基于压缩矩阵的 Apriori 算法改进研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(25)

作者: 罗丹, 李陶深 (广西大学计算机与电子信息学院)

出处: 计算机科学 2013 第 12 期 P75-80 1002-137X

关键词: 数据挖掘; 频繁项集; Apriori 算法; 压缩矩阵

[期刊] 基于节点预测的直接 Cache 一致性协议 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(25)

作者: 张骏, 田泽, 梅魁志, 赵季中 (中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所; 西安交通大学电子与信息工程学院)

出处: 计算机学报 2014 第 3 期 P700-720 0254-4164

关键词：单芯片多处理器(CMP)；预测；一致性协议；目录；可扩展

[期刊] 短文本信息流的无监督会话抽取技术 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(25)

作者：黄九鸣，吴泉源，刘春阳，张旭，贾焰，周斌（国防科学技术大学计算机学院；国家计算机网络应急技术处理协调中心）

出处：软件学报 2012 第 4 期 P735-747 1000-9825

关键词：会话抽取；短文本；短文本信息流；无监督；时序特征；上下文相关度

[期刊] 基于上下文重构的短文本情感极性判别研究 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(25)

作者：杨震，赖英旭，段立娟，李玉鑑（北京工业大学计算机学院）

出处：自动化学报 2012 第 1 期 P55-67 0254-4156

关键词：舆情分析；短文本处理；情感计算；误差分析；遗传算法

[期刊] 基于文本挖掘探索溃疡性结肠炎药物的治疗规律 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(25)

作者：刘元艳，刘学文，谭勇，赵思宇，郭洪涛，郑光，姜淼，吕爱平（北京中医药大学中药学院 北京 （100102）；首都医科大学潞河教学医院中医科 北京 （101100）；中国中医科学院中医临床基础医学研究所 北京 （100700））

出处：中国实验方剂学杂志 2013 第 15 期 P329-332 1005-9903

关键词：文本挖掘；溃疡性结肠炎；药物治疗规律；中西药；配伍规律

[学位论文] 聚类分析及其在图像处理中的应用 引证(25)

作者：肖宇（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2012

关键词：聚类分析；相似性度量；本质维数；半监督聚类；家族相似性；图像分割；图像去噪

[学位论文] 我国管理科学学科演进的知识图谱研究 引证(25)

作者：何超（湖南大学）

学位名称：博士

出处：湖南大学 2012

关键词：管理科学；知识图谱；学科给养；学科结构；学科渗透；合作网络

[期刊] 基于 Heritrix 的面向特定主题的聚焦爬虫研究 [统计源期刊(中信所)] 引证(25)

作者：朱敏，罗省贤（成都理工大学信息科学与技术学院）

出处：计算机技术与发展 2012 第 2 期 P65-68 1673-629X

关键词：聚焦爬虫；Heritrix；BKDRHash 算法；HTMLParser；搜索引擎

[期刊] 基于 OLAP 与数据挖掘的高考招生数据分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(24)

作者：何小明，张自力，肖灿，夏大飞（西南大学智能软件与软件工程重点实验室）

出处：计算机科学 2012 第 6 期 P175-178, 187 1002-137X

关键词：数据仓库；OLAP；数据挖掘；决策树；关联规则

[期刊] 一种基于 MapReduce 的频繁闭项集挖掘算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(24)

作者：陈光鹏，杨育彬，高阳，商琳（南京大学 计算机软件新技术国家重点实验室）

出处：模式识别与人工智能 2012 第 2 期 P220-224 1003-6059

关键词：云计算；并行算法；数据挖掘；频繁闭项集；MapReduce

[期刊] 一种基于多重聚类的离群点检测算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(24)

作者: 古平, 刘海波, 罗志恒 (重庆大学计算机学院)

出处: 计算机应用研究 2013 第 3 期 1001-3695

关键词: 数据挖掘; 离群检测; 剪枝; 多重聚类; 局部离群度

[学位论文] 基于卷积神经网络的深度学习算法与应用研究 引证(24)

作者: 陈先昌 (浙江工商大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江工商大学 2014

关键词: 卷积神经网络; 深度学习; 模式识别; 光学字符识别; 交通标示识别

[期刊] 采用最优 MVs 决策模型的电站锅炉燃烧优化 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(24)

作者: 顾燕萍, 赵文杰, 吴占松 (电力系统国家重点实验室(清华大学热能工程系); 华北电力大学自动化系)

出处: 中国电机工程学报 2012 第 2 期 P39-44 0258-8013

关键词: 燃烧优化; 最优操作变量; 决策模型; 模糊规则; 数据挖掘

[期刊] C4.5 决策树改进算法研究 引证(24)

作者: 冯帆, 徐俊刚 (中国科学院研究生院)

出处: 电子技术 2012 第 6 期 P1-4 1000-0755

关键词: 数据挖掘; 分类算法; 决策树; ID3 算法; C4.5 算法; 离散化; 边界原理

[期刊] 基于智能聚类分析的产品典型工艺路线提取方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] 引证(24)

作者: 张辉, 裘乐淼, 张树有, 胡星星 (浙江大学流体动力与机电系统国家

重点实验室)

出处: 计算机集成制造系统 2013 第 3 期 P490-498 1006-5911

关键词: 工艺相似度; 设计结构矩阵; 智能聚类; 粒子群算法; 典型工艺路线

[期刊] 基于时间序列 NDVI 相似性分析的棉花估产 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(24)

作者: 高中灵, 徐新刚, 王纪华, 靳华安, 杨浩 (北京农业信息技术研究中心; 北京师范大学地理学与遥感科学学院)

出处: 农业工程学报 2012 第 2 期 P148-153 1002-6819

关键词: 遥感; 估产; 时间序列分析; 分区; NDVI; 相似性分析; 棉花

[学位论文] 装载机传动系载荷谱的测取与应用研究 引证(24)

作者: 张英爽 (吉林大学)

学位名称: 博士

出处: 吉林大学 2014

关键词: 装载机; 传动系; 载荷谱; 疲劳预测; 耐久性试验

[学位论文] 基于商品属性的电子商务推荐系统研究 引证(24)

作者: 胡新明 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2012

关键词: 推荐系统; 商品属性; 专家知识; 用户评论

[学位论文] 基于主成分分析和粗糙集的聚类分析在经济指标数据中的应用 引证(24)

作者: 陶思羽 (吉林大学)

学位名称: 硕士

出处：吉林大学 2012

关键词：聚类分析；粗糙集；主成分分析；降维；SPSS

[期刊] 基于数据挖掘的国医大师颜正华含陈皮处方用药规律研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(23)

作者：吴嘉瑞，郭位先，张冰，张晓朦，杨冰，盛晓光（北京中医药大学）

出处：中国中药杂志 2014 第 4 期 P618-622 1001-5302

关键词：陈皮；数据挖掘；关联规则

[期刊] 基于消费数据挖掘的多指标客户细分新方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(23)

作者：曾小青，徐秦，张丹，林大瀚（长沙理工大学经济与管理学院；用友软件股份有限公司）

出处：计算机应用研究 2013 第 10 期 P2944-2947 1001-3695

关键词：客户细分；消费行为；数据挖掘；聚类

[期刊] 面向服务的云数据挖掘引擎的研究 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(23)

作者：余永红，向晓军，高阳，商琳，杨育彬（南京大学计算机软件新技术国家重点实验室；南京邮电大学通达学院）

出处：计算机科学与探索 2012 第 1 期 P46-57 1673-9418

关键词：云计算；Hadoop；数据挖掘；面向服务的体系结构(SOA)

[期刊] 主动学习算法综述 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(23)

作者：刘康，钱旭，王自强（中国矿业大学(北京)机电与信息工程学院）

出处：计算机工程与应用 2012 第 34 期 P1-4, 22 1002-8331

关键词：主动学习；模式识别；机器学习

[期刊] 基于数据挖掘技术的电子商务旅游线路推荐系统 引证(23)

作者: 张华(四川旅游学院)

出处: 软件 2013 第 3 期 P57-58 1003-6970

关键词: 数据挖掘; 电子商务推荐系统; 旅游线路; 关联规则

[期刊] 分布式并行关联规则挖掘算法研究 [中文核心期刊(北大)][统计源期刊(中信所)] 引证(23)

作者: 王智钢, 王池社, 马青霞(金陵科技学院信息技术学院; 江苏省信息分析工程实验室)

出处: 计算机应用与软件 2013 第 10 期 P113-115, 119 1000-386X

关键词: 数据挖掘; 关联规则; 频繁模式; 并行算法

[期刊] 基于云计算的大数据挖掘平台 [统计源期刊(中信所)] 引证(23)

作者: 何清, 庄福振(中国科学院计算技术研究所智能信息处理重点实验室)

出处: 中兴通讯技术 2013 第 4 期 P32-38 1009-6868

关键词: 云计算; 分布式并行数据挖掘; 海量数据

[学位论文] 基于目标函数的模糊聚类新算法及其应用研究 引证(23)

作者: 汪庆森(江苏大学)

学位名称: 博士

出处: 江苏大学 2014

关键词: 模糊聚类; 目标函数; 模糊 c 均值聚类(FCM); 可能性 c 均值聚类(PCM); 不平衡数据集; 聚类算法均衡化; 模糊控制指标; m 值广义化; 粒子群算法(PSO); 粒子群广义化; 自适应 m 值

[期刊] 基于频繁概念直乘分布的全局闭频繁项集挖掘算法 [EI 工程索引(美)][中文核心期刊(北大)][统计源期刊(中信所)][CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(23)

作者: 柴玉梅, 张卓, 王黎明(郑州大学信息工程学院)

出处：计算机学报 2012 第 5 期 P990-1001 0254-4164

关键词：Iceberg 概念格；分布式数据挖掘；并置集成；异构数据库；闭频繁项集

[期刊] 一种改进的基于密度的聚类算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(23)

作者：许虎寅，王治和（西北师范大学数学与信息科学学院）

出处：微电子学与计算机 2012 第 2 期 P44-47, 53 1000-7180

关键词：DBSCAN；聚类；密度；核心点；邻域

[学位论文] K 均值算法研究及其应用 引证(23)

作者：朱建宇（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2013

关键词：K 均值；离群点；交通事故；候选中心点；簇最大半径

[期刊] 一种基于流形距离核的谱聚类算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(23)

作者：陶新民，宋少宇，曹盼东，付丹丹（哈尔滨工程大学信息与通信工程学院）

出处：信息与控制 2012 第 3 期 P307-313 1002-0411

关键词：谱图理论；谱聚类；流形距离核；自适应

[图书] 数据挖掘理论与技术 引证(23)

作者：罗森林，马俊，潘丽敏编著

出处：北京：电子工业出版社 2013 242 页

ISBN：978-7-121-18989-0

主题词：数据采集

摘要：...，是经过长期酝酿和多年教学经验总结而认真构架而成的，包括数

据挖掘产生背景、基本概念和发展趋势分析；数据预处理技术；数据挖掘算法的评分函数；数据分析和不确定性；数据仓库与 OLAP 技术，此处引入了课题组的基因芯片的数据处理方法和成果.

[期刊] FP-Growth 算法 MapReduce 化研究 [统计源期刊(中信所)] 引证(23)

作者：吕雪骥，李龙澍（安徽大学计算机科学与技术学院）

出处：计算机技术与发展 2012 第 22 卷 第 11 期 1673-629X

关键词：MapReduce；FP-Growth；MR-FP；云计算；分布式数据挖掘

[学位论文] 面向推荐系统的关键问题研究及应用 引证(23)

作者：刘士琛（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2014

关键词：推荐系统；协同过滤；用户相似度模型；时间回溯模型；全局优化算法；用户属性预测模型；演化博弈

[学位论文] 社会化媒体中提升用户参与度的关键因素研究 引证(23)

作者：孙韬（北京大学）

学位名称：博士

出处：北京大学 2013

关键词：参与度；社会化媒体；影响关系；意外惊喜；多样性

[学位论文] 文本情感分类及观点摘要关键问题研究 引证(23)

作者：张冬梅（山东大学）

学位名称：博士

出处：山东大学 2012

关键词：情感分类；观点摘要；不平衡数据分类；集成学习；语义倾向

[期刊] 流数据概念漂移的检测算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)]

[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(22)

作者：张杰，赵峰（山东科技大学经济管理学院）

出处：控制与决策 2013 第 1 期 P29-35 1001-0920

关键词：流数据；概念漂移；检测；数据挖掘

[期刊] 基于矩阵的 Apriori 改进算法研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(22)

作者：付沙，宋丹（湖南财政经济学院）

出处：微电子学与计算机 2012 第 5 期 P156-160 1000-7180

关键词：数据挖掘；关联规则；矩阵；Apriori 算法；频繁项集

[学位论文] 基于 Hadoop 的聚类算法并行化分析及应用研究 引证(22)

作者：陈爱平（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2012

关键词：K-means 聚类；CTK；MMKMEANS；MapReduce

[期刊] C4.5 算法的分析及应用 引证(22)

作者：刘耀南（嘉应学院继续教育学院）

出处：东莞理工学院学报 2012 第 5 期 P47-52 1009-0312

关键词：决策树；ID3；C4.5 算法；分类；数据挖掘

[期刊] 基于特征选择的模糊聚类异常入侵行为检测 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(22)

作者：唐成华，刘鹏程，汤申生，谢逸（桂林电子科技大学广西可信软件重点实验室；桂林电子科技大学广西信息科学实验中心；西密苏里州立大学工程技术系；中山大学信息科学与技术学院）

出处：计算机研究与发展 2015 第 52 卷 第 3 期 P718-728 1000-1239

关键词：模糊聚类；层次聚类；特征选择；模糊 C 均值；异常检测

[期刊] 基于关联规则和复杂系统熵聚类的膝骨关节炎用药规律研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(22)

作者: 潘建科, 洪坤豪, 刘军, 杨济源, 黄永明, 罗明辉 (广州中医药大学第二临床医学院; 广东省中医院)

出处: 中国实验方剂学杂志 2015 第 12 期 P201-204 1005-9903

关键词: 膝骨关节炎; 组方规律; 关联规则; 聚类算法

[期刊] 基于隐主题分析的中文微博话题发现 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(22)

作者: 史剑虹, 陈兴蜀, 王文贤 (四川大学计算机学院网络与可信计算研究所)

出处: 计算机应用研究 2014 第 3 期 P700-704 1001-3695

关键词: 中文微博; 话题发现; 隐主题模型; 文本聚类; 频繁项集挖掘

[期刊] 因素空间中的因素分析法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(22)

作者: 汪培庄, 郭嗣琮, 包研科, 刘海涛 (辽宁工程技术大学数学与系统科学研究所)

出处: 辽宁工程技术大学学报(自然科学版) 2014 第 33 卷 第 7 期 P865-870 1008-0562

关键词: 因素空间; 因素库; 单因素与多因素划分; 因素分析; 因果图

[学位论文] 聚类分析优化关键技术研究 引证(22)

作者: 王纵虎 (西安电子科技大学)

学位名称: 博士

出处: 西安电子科技大学 2012

关键词: 聚类; 粒子群优化; 聚类有效性; 半监督聚类; 文本聚类

[期刊] 基于 MapReduce 与相关子空间的局部离群数据挖掘算法* [EI 工程

索引(美)) [中文核心期刊(北大)) [统计源期刊(中信所)) [CSCD 中国科学引文库(中科院)) 引证(21)

作者: 张继福, 李永红, 秦啸, 荀亚玲 (太原科技大学计算机科学与技术学院; Department of Computer Science and Software Engineering Auburn University)

出处: 软件学报 2015 第 5 期 P1079-1095 1000-9825

关键词: 局部离群数据; 相关子空间; Map; Reduce; 局部稀疏度; 概率密度

[期刊] 基于云计算技术的数据挖掘 [中文核心期刊(北大)) [统计源期刊(中信所)) [CSCD 中国科学引文库(中科院)) 引证(21)

作者: 应毅, 任凯, 刘正涛 (三江学院计算机科学与工程学院; 南京大学金陵学院; 中兴通讯股份有限公司南京研发中心; 南京航空航天大学信息科学与技术学院)

出处: 微电子学与计算机 2013 第 2 期 P161-164 1000-7180

关键词: 数据挖掘; 云计算; Hadoop; MapReduce; Apriori 算法

[期刊] 基于用户评论挖掘的产品推荐算法 [EI 工程索引(美)) [中文核心期刊(北大)) [统计源期刊(中信所)) [CA 化学文摘(美)) 引证(21)

作者: 扈中凯, 郑小林, 吴亚峰, 陈德人 (浙江大学计算机科学与技术学院)

出处: 浙江大学学报(工学版) 2013 第 8 期 P1475-1485 1008-973X

关键词: 评论挖掘; 产品特征属性; 用户偏好; 协同过滤; 相似度传递

[期刊] 基于 Map/Reduce 的改进选择算法在云计算的 Web 数据挖掘中的研究 [中文核心期刊(北大)) [统计源期刊(中信所)) [CSCD 中国科学引文库(中科院)) 引证(21)

作者: 方少卿, 周剑, 张明新 (铜陵职业技术学院; 常熟理工学院)

出处: 计算机应用研究 2013 第 2 期 1001-3695

关键词: 云计算; Web 数据挖掘; Map/Reduce

[期刊] 基于频繁模式树的分布式关联规则挖掘算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者: 何波 (重庆理工大学计算机科学与工程学院)

出处: 控制与决策 2012 第 4 期 1001-0920

关键词: 数据挖掘; 频繁模式树; 全局频繁项集; 关联规则

[期刊] NLOF:一种新的基于密度的局部离群点检测算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者: 王敬华, 赵新想, 张国燕, 刘建银 (华中师范大学计算机学院)

出处: 计算机科学 2013 第 8 期 P181-185 1002-137X

关键词: 数据挖掘; 离群点检测; 信息熵; 聚类

[期刊] 基于条件对数似然函数导数的贝叶斯网络分类器优化算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者: 王中锋, 王志海 (北京交通大学计算机与信息技术学院)

出处: 计算机学报 2012 第 2 期 P2364-2374 0254-4164

关键词: 机器学习; 数据挖掘; 分类器; 贝叶斯网络; 鉴别式训练策略

[期刊] 基于 Web 数据挖掘的用户浏览兴趣路径研究 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者: 何跃, 陈大勇, 腾格尔 (四川大学工商管理学院)

出处: 计算机工程与应用 2012 第 7 期 1002-8331

关键词: 浏览兴趣路径; Web 使用挖掘; 用户浏览行为; Web 日志

[学位论文] 改进自适应差分进化算法及其应用研究 引证(21)

作者: 陈亮 (东华大学)

学位名称: 博士

出处: 东华大学 2012

关键词：进化计算；差分进化算法；自适应；多目标优化；基因调控网络；参数识别；三维衣身曲面；智能分割

[学位论文] 聚类算法在电子商务客户细分中的应用研究 引证(21)

作者：李鑫鑫（中国海洋大学）

学位名称：硕士

出处：中国海洋大学 2012

关键词：聚类算法；k-means 算法；AP 算法；客户细分

[期刊] 基于网络学习行为的学习风格挖掘 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(21)

作者：吴青，罗儒国（武汉大学）

出处：现代远程教育 2014 第 1 期 P54-62 1001-8700

关键词：学习风格；数据挖掘；网络学习行为

[期刊] 基于情感特征聚类的半监督情感分类 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者：李素科，蒋严冰（北京大学软件与微电子学院）

出处：计算机研究与发展 2013 第 12 期 P2570-2577 1000-1239

关键词：半监督式学习；情感特征聚类；情感分类；观点挖掘；Web 挖掘；数据挖掘

[期刊] 数据降维技术研究现状及其进展 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(21)

作者：毕达天，邱长波，张晗（吉林大学管理学院；长春师范学院经济管理学院）

出处：情报理论与实践 2013 第 36 卷 第 2 期 P125-128 1000-7490

关键词：数据挖掘；高维数据；降维；研究现状；研究进展

[期刊] 基于大数据技术的网络日志分析系统研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(21)

作者: 任凯, 邓武, 俞琰 (南京大学金陵学院; 大连交通大学软件学院; 东南大学成贤学院)

出处: 现代电子技术 2016 第 39 卷 第 2 期 P39-41, 44 1004-373X

关键词: 大数据; 日志采集; MapReduce; 日志分析; IP 统计

[期刊] 一种基于情感符号的在线突发事件检测方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者: 张鲁民, 贾焰, 周斌, 赵金辉, 洪锋 (国防科学技术大学计算机学院; 西安卫星测控中心)

出处: 计算机学报 2013 第 8 期 P1659-1667 0254-4164

关键词: 情感符号; 突发事件; 在线检测; 微博

[期刊] 粗糙集法解多环境因素影响的母线负荷预测问题 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者: 龙丹丽, 黎静华, 韦化 (广西电力系统最优化与节能技术重点实验室(广西大学))

出处: 电网技术 2013 第 5 期 P1335-1340 1000-3673

关键词: 母线负荷预测; 粗糙集; 属性约简; 离散化

[期刊] 个性特征对网络学习行为影响研究的关键问题探究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(21)

作者: 孙海民 (河北民族师范学院网络信息中心)

出处: 电化教育研究 2012 第 33 卷 第 10 期 1003-1553

关键词: 网络学习行为; 个性特征; 网络学习; 学习者特征; 行为分析

[期刊] 基于关联规则和复杂系统熵聚类的颜正华诊疗失眠用药规律研究

[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(21)

作者：吴嘉瑞，张冰，杨冰，陈丹（北京中医药大学）

出处：中国实验方剂学杂志 2012 第 24 期 P1-5 1005-9903

关键词：颜正华；失眠；关联规则；聚类算法

[学位论文] 基于节点信誉的无线传感器网络安全关键技术研究 引证(21)

作者：欧阳熹（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2013

关键词：无线传感器网络安全；节点信誉；信任管理；安全路由；恶意节点识别

三、结语

数据挖掘算法学术论文集中在哪些高校，各个高校的优势方向如何，纲举目张，一目了然，为我们从事数据挖掘算法产线的快速原型构造做了比较好的指引。

四、参考文献

[1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>

[2] 百度词条