

计算机科学2004年第31卷(卷终)总目次

第1期

Web 应用服务器:新一代中间件	(1)	作为多媒体系统模型的时间 Petri 网的同步合成	(11)
电子现金技术	(5)	组合优化问题反问题的研究进展	(17)
一个移动进程演算的互模拟同余定义框架	(11)	入侵检测系统评估技术述评	(22)
基于状态机的 UML 行为继承关系	(16)	Internet 流量模型的研究	(26)
一种基于指向路径分次删剪的移动 Agent 通信算法	(20)	一类节点与弧的容量均有限制的随机流量网络可靠度的计算	(30)
计算随机流量网络可靠度的算法综述	(25)	通过设计模式构造的通信应用服务框架	(32)
遥科学网络环境下的可靠多播文件传输	(28)	蓝牙-家庭网络中服务调用的设计和实现	(36)
EI 内核中 TCP 状态机约简的研究	(31)	应用层的多播协议	(40)
移动计算环境下的 QoS 技术	(35)	一种改进的分布式资源发现算法	(42)
移动计算环境中缓存失效策略的归类研究法	(39)	异类 DAN 的一致 Web 管理模型的研究	(45)
一种无线自组网的路由实现方法	(42)	移动 Agent 与 Web 服务器集成框架研究	(48)
基于 802.11a/b MAC 的 WLAN 用户定位技术研究	(45)	无线 CORBA 中间件	(51)
DLMCC:一种动态层次组播拥塞控制机制	(49)	IPv6 的特性及应用前景研究	(55)
基于 ATM 单瓶颈节点模型的 PID 拥塞控制器设计	(53)	面向企业应用集成的工作流引擎实现	(59)
基于 FAR 模型的网络通信量自适应预测	(56)	数据流复杂查询处理的研究	(61)
面向滥用检测的反馈预测机制	(59)	基于 SQL 语言的粗糙数据查询	(66)
基于 Web 的嵌入式网络管理平台的研究和设计	(62)	提高数据库事务处理性能的中间件设计	(69)
企业集成平台技术研究	(66)	信息战环境下基于数据依赖的文件可靠恢复	(73)
基于 Web Service 的地理信息服务研究	(69)	基于同步时间 Petri 网的细粒度多媒体同步模型研究	(78)
地理信息语义关系元数据研究及应用	(72)	公钥基础设施的研究与进展	(82)
基于 Oracle 的空间拓扑管理研究	(77)	证书系统缓存替换算法的研究	(89)
内存数据库中一种改进的图论存取方法及其性能分析	(80)	基于 PKI 的电子印章系统	(93)
规则路径表示下 XML 数据查询的动态规划优化方法	(84)	电子政务系统数据交换和数据挖掘的模型研究	(96)
变时长变速 XYZ 视频编码	(89)	模糊推理中相异因子的研究	(98)
互模拟与逻辑	(92)	基于 XML 的多层次范例映射模型	(101)
知识表达系统的简化与集族的极小子集(I)	(95)	面向对象的命题逻辑和分布式推理	(104)
一种基于算盘的计算模型—算盘机	(98)	一种基于免疫算子的 SVM 算法	(109)
音乐领域本体的建立和分析	(103)	Vague 决策表的知识获取	(111)
基于模糊支持向量机的数据域描述	(108)	论广义相关性在柔性逻辑中的重要性	(113)
关联规则挖掘技术研究的新进展	(110)	不完备信息系统下的属性约简算法	(117)
基于 Apriori 算法的多循环关联规则挖掘综述	(114)	感知 Agent 的基本模型研究	(120)
关于一般存储器神经网络的学习收敛性研究	(118)	利用领域知识改进数据仓库中知识发现查询的效率	(123)
基于 Agent 的智能决策支持系统模型	(122)	抽样在数据挖掘中的应用研究	(126)
基于 Internet 信息采集和决策的 Multi-Agent 系统的设计	(126)	Web 数据抽取技术研究进展	(129)
数据隐藏中图像去噪攻击及其对策	(129)	一种提高并行数据挖掘效率的方法	(132)
基于小波多尺度积的边缘检测算法	(133)	基于运动特征的视频信息检索综述	(135)
基于图结构的候选序列生成算法	(136)	基于内容的图像检索系统的设计与实现	(139)
一种在三维坐标系间建立联系的方法	(140)	基于全局颜色的图像检索算法与实现	(142)
可减少模型简化误差的边折叠简化算法及应用	(142)	一个面向构思的手绘草图识别系统	(145)
一种过程定义模型及其验证性分析	(145)	模型集和 IMM 自适应的目标跟踪算法	(149)
轨道模型(OM):大中型软件项目开发新模式的建构	(152)	基于增益的隐马尔科夫模型的文本组块分析	(152)
TBus:一种 CASE 环境体系结构风格研究与实现	(154)	中间件技术的研究	(155)
一种嵌入式系统实时性能分析的融合机制	(157)	基于 CORBA 架构的组件负载均衡的设计与实现	(160)
嵌入式 Linux 库裁剪技术分析与改进	(162)	MPI 设计结构的分析与比较	(163)
安全操作系统中的安全管理增强功能	(165)	基于 XML 的 RPC 技术分析	(167)
一种基于硬件计数器的程序性能测试与分析工具	(170)	程序静态分析技术与工具	(171)
一种简明实用的软件度量过程评价框架	(175)	基于 Object-Z 的 XPath 形式化语义	(175)
几种范畴划分测试充分性准则的比较	(180)	面向对象系统的类之间依赖关系度量研究	(181)
		基于模型的软件测试综述	(184)
		基于动作推导引擎下的故障检测方法	(188)

第2期

Chance Discovery 研究综述	(1)
基于互联耦合免疫网络的突现计算模型及其服务实现	(6)
知识表达系统的简化与集族的极小子集(II)	(9)

第3期

信息检索相关性理论的语义基础分析	(1)
网格环境下的数据库系统	(4)

移动 Ad Hoc 网组播路由协议研究进展	(7)	一种支持可信 Web 服务的应用框架	(4)
XQuery 语言的形式化语义	(15)	IPv6流标签提供的服务质量支持	(8)
Web 应用服务器的可扩展管理模型及其实现	(19)	数据库管理系统的入侵容忍技术研究进展	(14)
多 Agent 系统中强化学习的研究现状和发展趋势	(23)	Web 服务技术的分析	(19)
无线 Ad Hoc 网络 QoS 路由协议研究的进展与展望	(28)	基于一个实时内核的嵌入式 Internet 技术的研究与实现	(24)
基于 SDL 语言的移动 Ad-hoc 网路由协议的设计和验证	(31)	下一代网络中媒体网关控制协议的研究	(27)
无线 Ad Hoc 网络中最佳分组长度问题的研究	(34)	组播服务用户控制机制综述	(31)
基于受限广播搜索的分布式 QoS 组播路由协议	(37)	Ad Hoc 无线网络分组调度算法综述	(35)
实现高端应用中端到端 QoS 的关键问题及技术研究	(40)	基于 IPSec 和 L2TP 隧道实现技术的研究	(40)
层次化移动 IPv6 环境中的 QoS 机制	(44)	移动 IPv6 中基于 MLD 的快速重复地址检测	(43)
基于卫星网的路由算法研究及其伪代码实现	(48)	一种基于双令牌的蓝牙调度算法	(47)
卫星综合信息网网络管理协议的研究	(51)	QoS 组播路由的模糊遗传算法	(50)
传感器网络的路由机制	(54)	基于 UML 的卫星网路由算法仿真系统研究	(55)
基于 Rough Set 的电子邮件分类系统	(58)	主动队列管理机制的性能分析	(58)
一个高效的电子商务谈判支持架构	(61)	两级分布式共享存储器结构及算法	(61)
数字现金系统发展问题研究	(67)	IP 动态伪装模型研究	(64)
EDNM: 基于 EI 技术支持嵌入式设备网络管理模型的研究与实现	(69)	一种基于路由器的伪装 IP 回溯方法	(67)
硬实时以太网 ARTC 可靠性保障技术研究	(72)	内核级透明代理 TPF 的设计与实现	(69)
网络入侵检测中序列模式挖掘技术研究	(75)	对等网信息检索的研究现状与展望	(74)
一种运用幅自相似性的新型 DDoS 入侵检测机制	(80)	对 XML 数据索引的回顾	(78)
dmGQL, 一种新的数据立方梯度查询语言	(86)	Native XML 数据库技术综述	(84)
面向数字城市的空间数据库设计与实现	(89)	数字版权管理中 eBook 安全机制研究	(89)
基于小波变换的零森林图像压缩方法	(92)	基于格图像的康托集分维与泛逻辑运算	(92)
理想状态下泛逻辑的形式演绎系统 \mathcal{S}	(95)	多代理最优响应 Q 学习及收敛性证明	(96)
从逻辑系统到知识系统	(99)	小置信范围下指示函数的沃尔什逼近	(99)
基于知识本体的属性分析以及概念联通	(102)	容噪学习机制及其在 Robocup 中的应用研究	(101)
利用面向对象技术表示知识	(106)	使用约束条件支持领域本体的重用	(104)
多元时间序列中跨事务关联规则分析的高效处理算法	(108)	基于时间密度的 Web 日志用户浏览行为分析	(108)
频繁项集挖掘算法	(112)	OLAP 中基于 FP-增长的关联规则挖掘	(113)
基于概念格的 Web 日志路径挖掘算法	(115)	基于预测的序列异常数据挖掘	(117)
多智能体在 IDSSIM 结构设计中的应用	(118)	空间数据概念树提升算法研究	(120)
基于网格的开放式决策支持系统模型	(121)	多 Agent 系统的排队模型研究(1)	(123)
进化神经网络研究综述	(125)	一个移动 Agent 算法性能评价的仿真环境	(129)
生物序列模式分析中神经网络的并行训练策略	(130)	基于能量分布的 RBF 神经网络 OLS 算法	(133)
一种新的求解多峰函数优化问题的动态演化算法	(134)	连续学习混沌神经网络的研究	(135)
合成信息系统与子信息系统	(137)	一个约束可满足性问题的演化算法求解	(137)
粗糙集的粗糙度	(140)	草图理解技术研究进展	(140)
基于变精度粗糙集的分类方法	(142)	一种基于图匹配的复杂草图识别方法	(147)
奇异值分解与 PKI 结合的鲁棒图像认证方法	(145)	一种优化的文档图像分割方法	(151)
基于过程模式的软件过程实施系统的柔性研究	(150)	一种基于可疑人脸区域发现的人脸检测方法	(154)
一个基于设计模式的通讯服务器的设计与实现	(154)	一种基于彩色特征点的对象查询方法	(157)
栈寄存器分配优化	(158)	基于软件配置管理的度量研究	(159)
若干发展的消息传递界面: PVMPI, IMPI 与 FT-MPI	(161)	部分计值综述	(163)
多重循环的软件流水: 比较和提高	(163)	分布式远程备份空间模型研究	(166)
基于 Monad 的纯函数式语言通道系统设计	(167)	面向异构数据集成的数据源能力描述框架	(170)
XP 中若干实践的探讨	(170)	基于进程代数的 UML 序列图的形式语义	(173)
FORTRAN 2000 异常处理机制的研究	(173)	基于 P6 总线得多处理器系统 Cache 一致性设计	(176)
FORTRAN 2000 与 C++ 面向对象机制比较	(176)	Bloom Filter 及其应用综述	(180)
基于曙光 3000 并行机的远程并行调试器	(179)	一种可重构阵列的最小瑕点覆盖算法	(184)
基于 LARPBS 模型的最大值查找算法	(183)	具有可变散列输出的安全 Hash 算法	(189)
设备级实时多任务嵌入式内核 WebitV 的设计与实现	(186)	电力系统线路损耗管理系统的设计与实现	(192)
基于类之间的依赖关系确定类的规模	(190)	组件式 GIS 系统的设计	(195)
OSGI 的分析和实现及其改进思路	(192)	CA 系统中 RA 中心的设计及实现	(198)
计算机安全中的经典模型	(195)		

第4期

P2P 流媒体: 一种新型的流媒体服务体系	(1)
-----------------------------	-------

第5期

新网络体系结构—Web Services 研究综述	(1)
基于语义 Web 的本体映射方法综述	(5)
本体演化管理研究	(9)

网格数据库管理模型与策略	(12)	虚拟组织中的一种信任管理机制	(21)
网格 Cache 若干问题分析	(15)	一种 IP/DWDM 光因特网中的 QoS 组播路由算法	(25)
开放普适计算环境的实现	(18)	Ad Hoc 无线网络公平调度算法研究	(29)
Web 应用服务器可扩展热部署机制	(21)	基于模糊逻辑的拥塞控制研究	(33)
CORBA 与 Web Services 应用集成网关的研究与实现	(24)	实现 ATM 网中各种承载业务控制	(36)
组播分组数据源鉴别综述	(27)	Web 服务器负荷状态检测方法研究	(40)
虚拟专用网实现的统一框架	(31)	基于自回归技术的自适应服务质量测量方法	(44)
对等网络中基于团体的分布式路由协议中的可靠路由规则	(34)	基于 UML 的 SDH 网管系统的分析与设计	(48)
存储网络虚拟化关键技术的研究与实现	(38)	一种基于非对称结构的虚拟存储网络的实现	(52)
一种选择性丢包机制的分析与设计	(41)	Web 服务合成研究综述	(54)
自相似网络业务流建模方法与比较	(44)	音频信息检索综述	(59)
数据集成综述	(48)	适于 Internet 新闻文本实时分类的动态向量空间模型 DVSM	(64)
数据仓库环境下以用户为中心的数据清洗过程模型	(52)	基于 XML 相关规范集的动态 Web Service 框架系统	(68)
基于扩展标记图的网页信息重组技术	(56)	优化的 XML 查询匹配: 基于 B ⁺ -Tree 索引的包含段的结构化联接算法	(72)
全文检索模型综述	(61)	分布式空间数据库中基于事务的客户端高速缓存技术研究	(76)
基于 Intelligent Agent 的智能电子商务	(65)	基于扩展有限状态机的诱骗服务器关键技术研究	(79)
基于关系数据库的 Xquery 查询的实现	(69)	支持企业业务柔性集成的服务网格技术的研究	(82)
软件过程的比较框架研究	(72)	识别和抽取 Web 列表中的关系信息	(86)
CSDPL——一种基于 CMM 的软件过程定义语言	(77)	普适计算环境中基于移动 Agent 的数据访问原型	(89)
一种 Delegate 机制的设计与分析	(82)	面向企业信息基础设施集成的商务智能系统框架	(92)
CPMS 中例程处理机制的设计与实现	(86)	网格模式下的电子商务	(96)
PCCM: 具有性能约束的构件模型	(89)	企业信息资源整合的目录服务解决方案	(99)
基于 UML 模型的全功能点自动化度量	(93)	用 SQUID 架构本地信息代理服务器	(101)
后缀树的并行构造算法	(96)	一种基于互联网智能元搜索引擎的研究	(103)
高性能集群系统中资源负载量化的研究	(100)	基于 APS.NET 技术的网上论坛的设计	(106)
网关信道分类及边信息协商问题研究	(103)	ASP.NET 在基于 B/S 结构的网络教育资源库系统中应用的研究及其实现	(109)
[a, b]-自缩减生成器	(107)	安全策略格及一个格的修正	(112)
Linux 操作系统的实时化分析	(110)	基于 Linux 的电信高可用软件的设计与实现	(115)
特定应用的嵌入式操作系统构造方法研究	(113)	基于进程组构件模型的软件体系结构设计方法	(118)
多安全策略集成性问题的分析与解决	(117)	智能卡安全中间件的研究与开发	(120)
安全中间件之公共安全操作平台	(121)	一种使用 OCI 的容错 CORBA 体系结构	(123)
因果知识的表示和推理	(123)	面向 Agent 的软件分析和设计方法	(127)
一类剩余格上的三 I 算法	(127)	程序时序属性的自动测试	(132)
多 Agent 系统的排队模型研究(2)	(130)	Web 应用软件的分析和测试	(135)
模型法求规划的研究	(138)	业务流程管理与集成系统 SynchroFLOW 的软件体系结构	(138)
DAN 计算方法	(142)	LU 分解递归算法的研究	(141)
稀疏规则条件下的相似插值推理研究	(144)	电子证据的获取及可靠性关键技术研究	(143)
基于 Vague 集模糊推理的多评价指标模糊决策方法	(148)	复合离散对数与安全认证研究	(146)
协同学习环境中的嵌套式知识空间模型及实现	(150)	基于泛逻辑的分形与混沌逻辑初探	(149)
一种全局收敛的 PCA 神经网络学习算法	(153)	范例推理结构相似性研究	(153)
OCDES: 口腔癌医疗诊断专家系统设计与实现	(156)	K-Means 聚类中序列模式和批量模式的比较研究	(156)
基于自增长型多级自组织映射网络的模式识别	(159)	一个面向软件过程的知识挖掘与管理信息系统	(159)
程序挖掘的体系结构研究	(163)	基于反转矩阵的含重复项的关联规则挖掘算法	(164)
频繁闭合项目集的并行挖掘算法研究	(166)	用 ICA 提取高维科学数据的特征	(167)
空间规则的可视化解释	(169)	一种基于模糊粗糙集知识获取方法	(169)
基于 UAMRT 的机器翻译方法	(172)	Fuzzy 格上的粗相等	(171)
基于语料库的自然语言建模方法研究	(176)	多变量规则的线性插值推理方法	(173)
基于颜色和形状的图像检索	(180)	MAX-t _i 范数聚类算法的改进	(177)
一种新的基于分块颜色和形状的图像检索方法	(184)	基于方向关系组合运算表的定性推理	(180)
基于语义人脸的视频新闻标注	(187)	联合估计混叠度、运动参数和高分辨率图像的 JEMAP 算法	(184)
织物模拟中的自适应网格剖分研究	(193)	视频图像序列运动参数估计与动态拼接	(187)
一种快速自适应 RSUSAN 角点检测算法	(198)	在线草图识别中用户手绘习惯建模方法	(194)
		双线性快速模糊增强图像边界检测最新算法	(199)
第6期			
语音用户界面研究进展	(1)		
心理常识概念的表示、获取和分析	(5)		
基于构件的中间件技术 J2EE	(13)		
GDB——一种数据库网格系统	(17)		

第7期

UML2.0述评	(1)
可信计算研究的初步探疑	(5)
电子数据证据收集系统保护机制及其发展趋势	(9)
数字权限表达语言综述	(12)
跨语言信息检索研究进展	(16)
基于时间约束的认证字典分类方法	(20)
染色问题的网络特性	(23)
基于语义路由的 P2P 系统综述	(26)
生物网络无线框架的设计及其关键技术	(29)
基于 LER 支配集的 MPLS 网络拓扑聚合策略	(33)
无线 Ad Hoc 网络中高效利用能源的 QoS 路由协议	(35)
基于层次化管理的流透明移动 Ipv6 QoS 解决方案	(41)
对等网络中的基本弱公平资源交换协议	(45)
IP 网络的 QoS 多播路由问题与解决方法综述	(48)
Ad Hoc 无线网络功率控制综述	(52)
Web 集群请求分配与选择算法性能评价模型的研究	(57)
基于外置代理技术的网络主动式管理模式研究	(60)
网络计算系统的安全体系结构模型研究	(63)
网络安全的综合风险评估	(66)
一种基于分布式环境的 D-OCSP 服务模式	(70)
基于角色限制条件的用户-角色指派研究	(73)
基于数字细菌的 MP3 版权保护	(77)
基于混合离散对数的盲签名认证研究	(80)
多策略的主题集中式万维网爬虫设计	(84)
模糊入侵识别引擎的研究与设计	(87)
一种进程系统调用重复子序列的压缩算法	(91)
ONet 对象数据库管理系统架构设计	(94)
网络环境下信息集成框架的设计及其应用	(98)
传感器网络中的数据融合	(101)
容错视频编码技术研究	(104)
电子商务中的热点新技术	(107)
基于 ASP.net 的工作流技术在 OA 系统中的应用	(110)
动态编译技术研究	(113)
迭代式全局指令调度	(118)
基于 CMM 的 CPMS 平台的角色定义工具的设计与实现	(123)
国内软件组织可用性能力成熟度评估	(127)
基于 UML 顺序图的测试方法	(131)
面向对象软件测试引擎的设计和实现	(137)
开放系统中移动性研究	(141)
事务监控器的 Web 服务支持	(144)
一个安全操作系统的通用审计框架	(148)
安全操作系统基于 ACL 的自主访问控制机制的设计与实现	(153)
高性能路由器硬件抽象层的设计与实现	(156)
面向行业数据交换中间件 EasySwitch 的系统设计与实现	(159)
多 Agent 系统中的本体论	(163)
FIPA Agent 通讯规范分析	(166)
关联维数的并行求解算法	(169)
一种基于扩展概念图的词义识别算法	(171)
一种基于关联规则的中文概念集生成算法	(175)
SAT-TC: 基于关联的层次文档聚类	(178)
关联规则的并行挖掘模型研究	(181)
基于等价相异度矩阵的聚类	(183)
基于属性核的遗传约简算法	(185)
适用于空间推理的 DLSR(DP)描述逻辑	(188)
基于扩展关系模型的多 Bayesian 网依赖结构的合并	(192)

采用遗传算法的手绘草图关系模板生成方法	(196)
基于内容的图像检索中的相关反馈技术发展	(200)
小波变换器的改进及其在红外图像压缩中的应用	(203)
货物装载问题的有效空间算法	(206)

第8期

安全管理研究综述	(1)
广播型网络	(5)
公共信息整合策略研究综述	(8)
混沌粒子群优化算法	(13)
基于 Agent 的供应链模型	(16)
使用 EHN+ 机制提高移动网络中 TCP 性能	(22)
源路由匿名通信系统中主动路径探测机制研究	(26)
QoS 接纳控制算法的研究与比较	(29)
面向 Web 服务器集群系统的 Web QoS 机制研究	(32)
基于服务器端安全电子邮件系统的设计与实现	(35)
IPSec 的多源多播组安全关联(GSA)管理机制的研究	(39)
WTLS 关键协议的仿真研究	(43)
基于主动网络的 IP 选项设计	(46)
基于混沌理论的网络视频即付即看方案	(49)
基于 SOM 的多层 Web 安全审计模型及其实现	(51)
基于自由代理的入侵检测系统研究	(54)
分布式入侵检测系统中事件关联方法的研究	(57)
基于多 Bayes 网的垃圾邮件智能过滤研究	(61)
一个基于门限 ECC 的解密方案及其应用	(64)
基于分层思想的 XML 文档变化检测算法-DL-Diff	(68)
XML 文档顺序的维护	(71)
基于 Web 的数据采集	(74)
空间信息网格中的复制技术	(77)
利用视图重写技术优化 XML 查询	(80)
一种基于移动 CSCW 的系统模型	(83)
电子商务协议形式化分析的一种新方法	(86)
体育计算: 一个新的计算机应用研究领域	(89)
用混沌系统实现文本文件的加解密	(93)
一种基于 RPUC 的 Web 文档索引库的更新算法	(95)
基于幂零泛与运算模型的命题模糊逻辑	(97)
基于泛逻辑学的模糊推理规则	(100)
一个基于范例推理的时序预测模型	(103)
基于知识辞典的范例推理系统的规则提取模型	(107)
基于描述逻辑的空间推理研究	(110)
智能化刺绣 CAD 系统的绣法推理技术的研究	(113)
基于强化学习与对策的多代理协同技术	(116)
行动选择的研究方法	(120)
支持向量机泛化能力估计若干方法	(125)
合同网协议中的 agent 可用度研究	(127)
决策树的并行训练策略	(129)
F-模糊集属性信息系统的知识获取	(131)
粗糙集与 Vague 集	(133)
辅助决策的新闻视频挖掘	(136)
一种基于路径聚类的 Web 用户访问模式发现算法	(140)
基于 SVM+Sigmoid 的汉语组词识别	(142)
单帧低分辨率图像的 SFMAP 高分辨率重建算法	(147)
一种基于灵巧连接件的软件体系结构	(151)
基于元设计模式的构造型说明语义	(156)
ORC 的代码生成的关键技术	(159)
低功耗编译的若干相关技术	(164)
分布对象中间件异步通讯机制的研究与实现	(168)
操作系统内核级安全审计系统的设计与实现	(173)

系统调用层的操作系统安全增强	(176)
一个基于 UML 顺序图的场景测试用例生成方法	(179)
MPI 语言绑定:MPI-Delphi, MPI-Java 与 MPI-Ruby	(185)
面向 agent 软件开发方法比较与应用原则	(190)
基于 UML 的 J2EE 组件建模的研究	(194)
基于 FPGA 的一类低密度奇偶校验码的实现	(197)
基于 SPIN/Promela 的并发系统验证	(201)
一种基于数据分块的快速原地归并算法	(204)

第9期

Web 知识本体集成	(1)
IP 网络接纳控制研究评述	(6)
LEO/MEO 卫星网络中的一种抗毁动态路由算法	(11)
时空推理前沿研究综述	(16)
P2P 流媒体传输的研究进展综述	(20)
流媒体服务中即时响应的层次存储数据放置策略	(23)
IPv6 核心路由协议及其部署的研究	(26)
无线传感器网络的 MAC 协议研究	(29)
一种基于 Agent 的移动应用框架设计与应用研究	(32)
一种无线 Ad Hoc 网络中的最大最小公平性带宽分配优化方法	(36)
无线移动 Ad Hoc 网络路由协议安全问题分析	(39)
反向路径转发技术的 QoS 组播路由扩展	(45)
一种保障 VoIP QoS 的集成模型及其改进策略研究	(50)
基于人工免疫的网格资源任务调度算法	(55)
P2P 系统资源查询机制研究综述	(57)
基于 ARED 排队算法的定性探讨	(60)
一种主动网络管理系统模型的分析与研究	(62)
高速网络性能测量研究	(66)
基于 GeoAgent 和 Web 服务的空间信息服务及应用集成体系	(72)
视频多描述编码方法的研究	(75)
通用处理器多媒体支持功能的分析与研究	(78)
电子谈判媒体的设计与实施的研究	(82)
面向数据集成的 ETL 系统设计与实现	(87)
粗关系数据库中的粗函数依赖研究	(90)
XML 中的主动规则及其可终止性分析	(93)
异构数据库环境下语义集成过程的并行计算方法研究	(96)
文本信息检索的精确匹配模型	(100)
B2 与信息安全评估	(103)
从 EDOC 模型到 J2EE 程序:一个 MDA 工具的实现	(106)
缓冲区溢出研究综述	(110)
基于 EDF 抢占式调度的周期任务最小响应时间分析	(114)
一个 ERTOS 中 TCP 层任务互斥问题的研究与改进	(117)
一种基于 NAS 的镜像文件系统的研究及其在 Linux 下的实现	(119)
动态实时系统描述及其资源管理技术	(124)
并行计算模型研究	(128)
分布式虚拟环境中的定位服务	(132)
行为抽象方法及其在设计模式中的应用	(135)
一种基于工作流类型版本和实例迁移的动态修改方法	(137)
边带权最大独立集问题及其近似算法	(140)
一维可重构流水线总线并行机上平面点集的凸壳算法	(144)
REESSE 2 公开密钥密码体制	(148)
综述:一般逻辑程序的证明论语义	(152)
结合项约束的闭合模式挖掘研究	(157)
基于实体名的文本自动综述研究	(161)
基于核的广义 Foley-Sammon 鉴别分析	(165)

基于几何相似的模糊插值推理	(169)
引入竞争机制的连续 Hopfield 神经网络矢量量化算法设计与实现	(172)
一种硬件表决系统模型设计	(176)
基于贝叶斯网络的运动对象提取	(179)
面向公安部门的人脸识别系统的设计和实现	(183)
基于内容的情感图像获取模型	(186)
一种基于区域生长的石块图像分割系统	(191)
一种基于密钥的图像掩密算法	(194)
一种新的基于 DWT 变换的图像水印算法	(198)

第10期

知识工程中的本体研究现状与存在问题	(1)
Boosting 理论基础	(11)
数据库入侵检测研究综述	(15)
入侵容忍技术现状与发展	(19)
XML 数据关联挖掘技术	(23)
一种基于 Layer 2 Trigger 的移动 IPv6 快速切换方案的研究及实现	(28)
确保 EF 业务服务质量的新型路由结构	(32)
无线传感器网络节点定位问题	(35)
网络拥塞中的非线性现象与控制	(39)
QoS 测量综述	(42)
支持优先级服务的 IEEE802.11 无线局域网性能分析	(46)
IP 存储广域网的性能研究	(50)
多元化网络管理协议的 Petri 网验证及其性能测试	(53)
基于人工免疫机制的木马检测子系统	(57)
基于数据挖掘的异常入侵检测系统研究	(61)
基于 Markov Chain 的协议异常检测模型	(66)
Cisco 路由器上 CAR 的工作原理及应用	(69)
VPN 技术应用研究	(71)
一种基于 ECC 的可恢复离线电子支付系统	(74)
协同过滤推荐项目优化处理的初步研究	(76)
在 NetBill 交易协议中引入对商家的时限责任的追究	(79)
制造企业 PLM 解决方案研究	(84)
实时数据库中的可推测并发控制算法	(87)
ROLAP 环境下数据立方体的计算框架	(93)
基于 Agent 的分布式空间数据挖掘模型及实现	(96)
高效 FP-TREE 创建算法	(98)
数据库安全模型的研究	(101)
数据网格的动态读/写复制策略研究	(104)
Web 服务运行支撑环境的研究与实现	(108)
基于 CWM 的元数据管理系统的研究	(111)
基于 Web 的数据仓库集成环境研究	(114)
基于属性约简的恒星光谱数据分类规则挖掘系统研究	(118)
模糊聚类中判别聚类有效性的新指标	(121)
Key-Tree:一种增强目录索引接口有限查询的能力的方法	(126)
一种资源共享情况下的连续查询算子调度策略	(131)
数字图书馆 XMarc 文档的关系模式与数据获取研究	(134)
基于用户层次信息的协同推荐算法	(138)
D(k,l)-索引:一种自适应的 XML 数据索引	(141)
在 Cache 替换策略中的 Xpath Fragment 包含算法	(146)
高速边缘路由器安全数据库的研究与实现	(150)
缺失数据处理方法的比较研究	(155)
基于实体分类的数据库模式匹配方式	(157)
信任管理中间件研究与设计	(160)
反射中间件研究综述	(164)

(下转封四)

(上接第 232 页)

自适应软件初探 (168)
 基于 XML 的可定制的文档数据及行为模型 (172)
 基于移动代理在网格计算中的结构模型研究 (175)
 一种基于高性能中间件的软件体系结构 (179)
 从确信因子模型到 Bayes 网络 (182)
 一种利用链接信息检索关键资源的算法 (189)
 一种新型异构分布式混合遗传算法 (193)
 基于模拟退火的贝叶斯网络结构学习算法 (196)
 具有非一致性数据预处理的粗糙集特征选择算法 (200)
 一种高效的并行挖掘频繁序列的算法 (203)
 一种基于密度偏差抽样的孤立点检测算法 (206)

第 11 期

正态分布参数的广义自相关性 (1)
 直觉模糊逻辑的语义算子研究 (4)
 基于 Spi 演算的 Kerberos 认证协议形式化研究 (7)
 基于流密码代数攻击的研究 (11)
 网格计算环境下的 I/O 支持机制的分析、改进与实现 (14)
 Web 数据仓库研究综述 (19)
 无级电话网动态路由策略的研究 (24)
 基于批处理补丁的流媒体后缀动态缓存算法 (31)
 互联网区域路由 QoS 机制研究 (38)
 自组网中的负载均衡路由协议 (40)
 基于 Netfilter 的灵巧网关的设计与实现 (46)
 基于多播技术 RTI 时间管理服务设计的研究 (50)
 基于角色的网络体系结构与 TCP/IP 层次网络体系结构的比较研究 (53)
 基于流体流的 TCP Vegas/RED 分析研究 (55)
 H. 264 标准量化的 16 位算法 (60)
 安全审计系统的自身安全解决方案 (63)
 一种在网络环境下实施多级安全策略的方法 (66)
 基于零知识签名的代理签名方案 (70)
 DAPRA 测试分析和 IDS 测试方法研究 (73)
 基于入侵事件预测的网络安全预警方法 (77)
 基于 Rough Set 理论的网络入侵检测系统研究 (80)
 容忍入侵的 RSA 分步签名方案及其在 CA 中的应用 (83)
 元数据相关推理研究 (86)
 一种双哈希 IP 数据包分类算法研究 (89)
 一种有效的增量聚类算法 (93)
 医疗诊断知识挖掘的区间合并与 RS 混合方法 (97)

基于概率统计及查询质量的数据源选择策略 (102)
 一种基于组通信的数据库复制的实现 (105)
 基于转换技术的 XML 文档规范化及更新 (109)
 基于关系树模型实现 XML 数据转换 (114)
 一种支持数据流条件过滤的批处理策略 (118)
 一种多策略通用模式匹配方法 (121)
 混合实时事务的接纳控制机制 ACMHRTT (124)
 一种基于网络技术获取物体信息的新方法:全球识别码研究 (126)
 MCAN:一种可扩展改进的内容访问网络 (130)
 一种基于票据的新型微支付方案 (135)
 一种防超额花费的小额电子支付协议 (138)
 部分受限盲签名及在电子现金中的应用 (140)
 J2EE 应用服务器的企业级应用体系结构研究与实例评测 (144)
 改进的聚类邻居协同过滤推荐算法 (147)
 基于风险控制的软件项目过程优化 (150)
 基于 EVMS 的软件过程改进 (154)
 代码生成阶段的循环不变量外提 (158)
 一种基于平均测距的重构定位方法 (162)
 表调度算法的并行化研究 (166)
 形式化的软件测试模型研究 (169)
 创建油井采油过程计算机远程监控系统的研究 (173)
 机器翻译研究现状与展望 (176)
 机器学习中的特征选择 (180)
 基于资源的计算机支持的协作式学习 (185)
 人工鱼的认知模型研究 (187)
 一个基于 P2P 和本体分类的 Web 服务发现模型 (192)
 基于不确定性的空间聚类 (196)
 粘连字符切分综述 (199)
 基于设计模式的 Mogent 通讯服务器的设计与实现 (202)
 自适应约束形成的神经网络方法 (205)
 找钱问题的动态规划解法 (208)
 一种基于基本显露模式的分类算法 (211)
 非矩形纹理映射的研究与应用 (215)
 基于公钥和脆弱水印的图像认证算法 (218)
 关于高斯函数的小波性质的研究 (222)
 一种基于中值滤波的非线性图像处理优化算法 (224)
 一种主特征量自适应选择的多彩色空间图像分割方法研究 (227)
 一种改进的自适应遗传算法在指纹图像分割中的应用 (230)

第 12 期(略)

计算机科学

(1974 年 1 月创刊)

第 31 卷第 12 期 (卷终) (月刊)

2004 年 12 月 25 日出版

ISSN 1002-137X
 CN50-1075/TP

定价: 20.00 元 国外定价: 5 美元

邮发代号: 78-68

发行范围: 国内外公开

主管单位: 国家科学技术部
 主办单位: 国家科技部西南信息中心
 编辑出版: 《计算机科学》杂志社

重庆市渝中区胜利路 132 号 邮政编码: 400013

电话: (023) 63500828 E-mail: jsjxx@swic.ac.cn

社 长: 牟炳林

主 编: 彭 丹

副 主 编: 朱宗元

印刷者: 重庆科情印务有限公司

总发行处: 重 庆 市 邮 政 局

订购处: 全 国 各 地 邮 政 局

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)

国外代号: 6210-MO

