



中国科学院科学出版  
基金资助出版



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊



科学出版社

# 软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第 22 卷第 1 期  
2011 年 1 月

## 目 次

### 系统软件与软件工程

- 一种形式化的组件化软件过程建模方法 ..... 翟 健 杨秋松 肖俊超 李明树 ( 1 )  
一种支持软件可信演化的构件模型 ..... 丁 博 王怀民 史殿习 李 骁 ( 17 )

### 模式识别与人工智能

- 半监督降维方法的实验比较 ..... 陈诗国 张道强 ( 28 )  
利用规划命题关系图构建目标议程和宏动作 ..... 蒋志华 饶东宁 姜云飞 朱慧泉 ( 44 )  
基于派生谓词的 STRIPS 领域知识提取策略 ..... 边 芮 姜云飞 吴向军 梁瑞仕 ( 57 )

### 计算机网络与信息安全

- 云计算安全研究 ..... 冯登国 张 敏 张 妍 徐 震 ( 71 )  
互联网域间路由可扩展性 ..... 张 威 毕 军 吴建平 ( 84 )  
无线网络协作 MAC 机制 ..... 李 云 杜 杨 曹 侯 尤肖虎 ( 101 )  
Internet 流量模型分析与评述 ..... 张 宾 杨家海 吴建平 ( 115 )  
网络程序设计中的并发复杂性 ..... 李慧霸 田 甜 彭宇行 李东升 卢锡城 ( 132 )  
一组提高存储效率的深度包检测算法 ..... 于 强 霍红卫 ( 149 )  
面向分层移动 IPv6 网络的动态指针推进机制 ..... 杨 怡 董永强 ( 164 )

### 0001~0176

《软件学报》投稿指南 ..... (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP\*1990\*m\*16\*178\*zh+en\*P\*¥50\*2011\*12\*2011-01

**Contents****SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING**

- 1 Formalized Approach for Componentized Software Process Modeling  
*ZHAI Jian, YANG Qiu-Song, XIAO Jun-Chao, LI Ming-Shu*
- 17 Component Model Supporting Trustworthiness-Oriented Software Evolution  
*DING Bo, WANG Huai-Min, SHI Dian-Xi, LI Xiao*

**PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

- 28 Experimental Comparisons of Semi-Supervised Dimensional Reduction Methods  
*CHEN Shi-Guo, ZHANG Dao-Qiang*
- 44 Constructing Goal Agenda and Macro Actions Using Proposition Relation Graphs in Planning  
*JIANG Zhi-Hua, RAO Dong-Ning, JIANG Yun-Fei, ZHU Hui-Quan*
- 57 Strategy of Extracting Domain Knowledge for STRIPS World Based on Derived Predicates  
*BIAN Rui, JIANG Yun-Fei, WU Xiang-Jun, LIANG Rui-Shi*

**COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY**

- 71 Study on Cloud Computing Security  
*FENG Deng-Guo, ZHANG Min, ZHANG Yan, XU Zhen*
- 84 Scalability of Internet Inter-Domain Routing  
*ZHANG Wei, BI Jun, WU Jian-Ping*
- 101 Cooperative MAC for Wireless Networks  
*LI Yun, DU Yang, CAO Bin, YOU Xiao-Hu*
- 115 Survey and Analysis on the Internet Traffic Model  
*ZHANG Bin, YANG Jia-Hai, WU Jian-Ping*
- 132 Concurrency-Related Complexities in Network Programming  
*LI Hui-Ba, TIAN Tian, PENG Yu-Xing, LI Dong-Sheng, LU Xi-Cheng*
- 149 Algorithms Improving the Storage Efficiency of Deep Packet Inspection  
*YU Qiang, HUO Hong-Wei*
- 164 Dynamic Pointer Forwarding Scheme for HMIPv6 Networks  
*YANG Yi, DONG Yong-Qiang*