



计算机学报

(JISUANJI XUEBAO)

第 34 卷 第 2 期 2011 年 2 月

目次

研究论文与技术报告

Pi ⁺ 演算及其对 Petri 网的表达	郝克刚 郭小群 李向宁 (193)
一种基于人工免疫和代码相关性的计算机病毒特征提取方法	王 维 张鹏涛 谭 营 何新贵 (204)
网络设备协同联动模型	臧天宇 云晓春 张永铮 门朝光 孙建亮 (216)
基于 Q-Circuit 的 BB84 窃听仿真与分析	路松峰 陈 莹 胥永康 胡和平 赵友桥 (229)
高效的适应性选择密文安全公钥加密算法	康 立 王之怡 (236)
网络协议的自动化模糊测试漏洞挖掘方法	李伟明 张爱芳 刘建财 李之棠 (242)
基于相点分析的移动数据索引技术	叶小平 郭 欢 汤 庸 陈罗武 周 畅 廖青云 (256)
基于 CTMO 模型的数据库损坏数据隔离技术	戴 华 秦小麟 郑吉平 储 惠 (275)
基于关系数据库映射的模糊数据 XML 建模	严 丽 马宗民 刘 健 张 富 (291)
基于 AI Planning 的 Parlay X 电信业务设计	蒋志华 饶东宁 姜云飞 江 洪 (304)
软件服务的在线演化	王怀民 史佩昌 丁 博 尹 刚 史殿习 (318)
从交互情景出发的需求捕获方法及其支撑工具	陈小红 尹 斌 金 芝 (329)
体系结构层状态型方面的建模和编织——基于 LTS 的方法	杨春花 王海洋 (342)
基于核方法的 XML 文档自动分类	杨建武 (353)
中文深度万维网数据库的现状研究	刘玉奎 周立柱 范 举 (360)
一种软件故障诊断过程框架	单锦辉 徐克俊 王 戟 (371)
基于模型诊断的抽象分层过程	王 楠 欧阳丹彤 孙善武 (383)
基于非线性预处理网络流量预测方法的泛洪型 DDoS 攻击检测算法	杨新宇 杨树森 李 娟 (395)
基于工序集的动态关键路径多产品制造调度算法	谢志强 杨 静 周 勇 张大力 谭光宇 (406)
SOC 应用系统中基于信用的 QoS 保证机制	殷宪振 蒋 静 潘振宽 夏佰强 (413)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.34 No.2 February 2011

CONTENTS

Papers and Reports

- The Pi^+ Calculus—An Extension of the Pi Calculus for Expressing Petri Nets HAO Ke-Gang et al. (193)
- A Feature Extraction Method of Computer Viruses Based on Artificial Immune and Code Relevance WANG Wei et al. (204)
- A Model of Network Device Coordinative Run ZANG Tian-Ning et al. (216)
- The Q-Circuit-Based Simulation and Analysis of Eavesdropping of BB84 QKD Protocol LU Song-Feng et al. (229)
- The Efficient CCA Secure Public-Key Encryption Scheme KANG Li et al. (236)
- An Automatic Network Protocol Fuzz Testing and Vulnerability Discovering Method LI Wei-Ming et al. (242)
- Index of Mobile Data Based on Phrase Points Analysis YE Xiao-Ping et al. (256)
- A CTMO-Based Damage Quarantine Technology for Database DAI Hua et al. (275)
- XML Modeling of Fuzzy Data with Relational Databases YAN Li et al. (291)
- AI Planning Based Parlay X Telecom Services Design JIANG Zhi-Hua et al. (304)
- Online Evolution of Software Services WANG Hua-Min et al. (318)
- An Approach for Capturing Software Requirements from Interactive Scenarios CHEN Xiao-Hong et al. (329)
- Modeling and Weaving Architectural-Level Stateful Aspects—A LTS Based Approach YANG Chun-Hua et al. (342)
- XML Document Classification Based on Kernel Method YANG Jian-Wu (353)
- Research on the Present Status of Chinese Deep Web Database LIU Yu-Kui et al. (360)
- A Kind of Software Faults Diagnosing Framework SHAN Jin-Hui et al. (371)
- Hierarchical Abstraction Process in Model-Based Diagnosis WANG Nan et al. (383)
- A Flooding-Based DDoS Detection Algorithm Based on Non-Linear Preprocessing Network Traffic Predicted Method YANG Xin-Yu et al. (395)
- Dynamic Critical Paths Multi-Product Manufacturing Scheduling Algorithm Based on Operation Set XIE Zhi-Qiang et al. (406)
- A QoS Assurance Mechanism Based on Credit Record for SOC System YIN Xian-Zhen et al. (413)