



● ISSN 0254-4164

● CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第36卷 Vol.36

第9期 No.9



2013.9

● 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所 主办

● 科学出版社 出版

计算机学报

(JISUANJI XUEBAO)

第 36 卷 第 9 期 2013 年 9 月

目次

云计算与计算机网络

- 云计算安全:架构、机制与模型评价 林 闯 苏文博 孟 坤 刘 渠 刘卫东 (1765)
- 面向应用适应能力的互联网体系结构评估方法 朱 敏 徐 恪 林 嵩 (1785)
- 工作模式可配置的路由器共享转发引擎 陈文龙 蒋佰亨 吴敏华 (1799)
- 一种面向认知网络的 QoS 路由协议 谢小民 王兴伟 温占考 黄 敏 (1807)
- 面向业务特征的自适应虚拟机迁移带宽分配算法 刘诗海 孙宇清 刘古月 (1816)

计算机理论

- 一种新型 DNA 自组装磁珠光电检测系统及其在 DNA 计算机研制中的应用
..... 李 菲 许 进 (1826)
- 量子算法与量子衍生算法 张 毅 卢 凯 高颖慧 (1835)
- 基于直径为 2 的摩尔图网络的并行矩阵乘算法 张 冰 (1843)
- 一种基于双仲裁时间片策略的可重构硬件任务调度算法
..... 杨志华 伍卫国 王 涛 钱德沛 (1850)
- 完全 p -支配集的参数算法 骆伟忠 冯启龙 王建新 陈建二 (1868)
- 四维时空高效利用的装箱调度问题及其可计算性证明 黄文奇 何 琨 (1880)

图形图像

- 一种流体运动矢量计算的有效方法 全红艳 王长波 (1889)
- 一种双层条件随机场的场景解析方法 李艳丽 周 忠 吴 威 (1898)
- 基于双色反射模型的彩色结构光颜色识别的研究 汤一平 宗明理 吴立娟 (1908)
- 基于 ℓ_1 范数最小化的非流形曲线族重构 骆 沛 吴壮志 夏春和 马 腾 (1917)
- 尺度不变 V 变换信号消噪 梁延研 蔡占川 李 坚 齐东旭 唐泽圣 (1929)
- 基于 RPCA 的太阳能电池片表面缺陷检测 姚明海 李 洁 王宪保 (1943)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.36 No.9 September 2013

CONTENTS

Cloud Computing and Computer Networks

- Cloud Computing Security: Architecture, Mechanism and Modeling LIN Chuang et al. (1765)
- The Evaluation Method towards the Application Adaptability of Internet Architecture
..... ZHU Min et al. (1785)
- A Shared Forwarding Engine with Reconfigurable Working Modes in Router
..... CHEN Wen-Long et al. (1799)
- A QoS Routing Protocol for Cognitive Networks XIE Xiao-Min et al. (1807)
- An Adaptive Bandwidth Allocation Algorithm for Virtual Machine Migration Based on Service
Features LIU Shi-Hai et al. (1816)

Computer Theory

- A New Photoelectric DNA-Detection Platform with Assembled Magnetic Beads and Its Application
on DNA Computer LI Fei et al. (1826)
- Quantum Algorithms and Quantum-Inspired Algorithms ZHANG Yi et al. (1835)
- A Parallel Matrix Multiplication Algorithm Based on Network of Moore Graph of Diameter 2
..... ZHANG Bing (1843)
- A Double-Arbitrator Time-Sliced Tasks Scheduling Algorithm for Reconfigurable System
..... YANG Zhi-Hua et al. (1850)
- Parameterized Algorithms for Total p -Dominating Set LUO Wei-Zhong et al. (1868)
- An Optimal Time Scheduling Problem on Cuboids Packing over Four-Dimensional Space-Time and
Its Computability Proof HUANG Wen-Qi et al. (1880)

Computer Graphics

- A New Effective Method of Calculating Fluid Motion Vector QUAN Hong-Yan et al. (1889)
- Scene Parsing Based on A Two-Level Conditional Random Field LI Yan-Li et al. (1898)
- Research on Identification of Color Structured Light Based on Dichromatic Reflection Model
..... TANG Yi-Ping et al. (1908)
- Non-Manifold Curve Reconstruction Based on ℓ_1 Minimization LUO Pei et al. (1917)
- Scale-Invariant V-Transform Signal De-Noiseing LIANG Yan-Yan et al. (1929)
- Solar Cells Surface Defects Detection Using RPCA Method YAO Ming-Hai et al. (1943)