



## 目 次

### 网络与信息安全

一种面向主干网的器件级动态功率感知节能机制 ..... 张金宏 王兴伟 易 波 黄 敏 (1347)

Twitter 社交网络用户行为理解及个性化服务推荐算法研究 ..... 于亚新 刘 梦 张宏宇 (1369)

一种无源被动室内区域定位方法的研究 ..... 李若南 李金宝 (1381)

基于能量采集的分布式时分多址协议 ..... 徐 娟 张 茸 阚佳丽 张 妍 (1393)

面向云存储的带关键词搜索的公钥加密方案 ..... 郭丽峰 李智豪 胡 磊 (1404)

密码 S 盒的一种新自动搜索方法 ..... 张润莲 孙亚平 韦永壮 李迎新 (1415)

### 人工智能

实体关系抽取方法研究综述 ..... 李冬梅 张 扬 李东远 林丹琼 (1424)

基于自适应多任务卷积神经网络的脑网络分类方法 ..... 邢新颖 冀俊忠 姚 焱 (1449)

基于重排序的迭代式实体对齐 ..... 曾维新 赵 翔 唐九阳 谭 真 王 炜 (1460)

结合故障逻辑关系的极小冲突集求解方法 ..... 欧阳丹彤 高 菡 徐旖旎 张立明 (1472)

基于扩展的 S-LSTM 的文本蕴含识别 ..... 胡超文 邬昌兴 杨亚连 (1481)

### 图形与图像处理

一种基于智能手机传感器数据的地图轮廓生成方法 .....  
..... 陶 涛 孙玉娥 陈冬梅 杨文建 黄 河 罗永龙 (1490)

基于差分量化局部二值模式的人脸反欺诈算法研究 ..... 束 鑫 唐 慧 杨习贝 宋晓宁 吴小俊 (1508)

基于多模态输入的对抗式视频生成方法 ..... 于海涛 杨小汕 徐常胜 (1522)

适应立体匹配任务的端到端深度网络 ..... 李 瞳 马 伟 徐士彪 张晓鹏 (1531)

### 云计算

基于深度强化学习的移动边缘计算任务卸载研究 .....  
..... 卢海峰 顾春华 罗 飞 丁炜超 杨 婷 郑 帅 (1539)

### 存储技术

一种面向公有链的轻量级可扩展技术 ..... 陈 幻 王意洁 (1555)

### 编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事 ..... (1538)

2018 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 ..... (1568)

《计算机研究与发展》编委会 ..... (封底)

### 学术活动

2020 年“人机混合增强智能的典型应用”专题(正刊)征文通知 ..... (1521)

## CONTENTS

### Network and Information Security

- A Component-Level Dynamic Power-Aware Energy-Saving Mechanism for Backbone Networks  
..... Zhang Jinhong, et al. (1347)
- Research on User Behavior Understanding and Personalized Service Recommendation Algorithm in  
Twitter Social Networks ..... Yu Yaxin, et al. (1369)
- Research on a Device-free Passive Indoor Regional Localization Method ..... Li Ruonan, et al. (1381)
- Distributed Time Division Multiple Access Protocol Based on Energy Harvesting .....  
..... Xu Juan, et al. (1393)
- Efficient Public Encryption Scheme with Keyword Search for Cloud Storage .....  
..... Guo Lifeng, et al. (1404)
- A New Automatic Search Method for Cryptographic S-Box ..... Zhang Runlian, et al. (1415)

### Artificial Intelligence

- Review of Entity Relation Extraction Methods ..... Li Dongmei, et al. (1424)
- Brain Networks Classification Based on an Adaptive Multi-Task Convolutional Neural Networks  
..... Xing Xinying, et al. (1449)
- Iterative Entity Alignment via Re-Ranking ..... Zeng Weixin, et al. (1460)
- Minimal Conflict Set Solving Method Combined with Fault Logic Relationship .....  
..... Ouyang Dantong, et al. (1472)
- Extended S-LSTM Based Textual Entailment Recognition ..... Hu Chaowen, et al. (1481)

### Computer Vision, Graphics, and Image Processing

- A Method of Map Outlines Generation Based on Smartphone Sensor Data ..... Tao Tao, et al. (1490)
- Research on Face Anti-Spoofing Algorithm Based on DQ\_LBP ..... Shu Xin, et al. (1508)
- Antagonistic Video Generation Method Based on Multimodal Input ..... Yu Haitao, et al. (1522)
- Task-Adaptive End-to-End Networks for Stereo Matching ..... Li Tong, et al. (1531)

### Cloud Computing

- Research on Task Offloading Based on Deep Reinforcement Learning in Mobile Edge Computing  
..... Lu Haifeng, et al. (1539)

### Storage Technology

- A Lightweight Scalable Protocol for Public Blockchain ..... Chen Huan, et al. (1555)

- 
- Editorial Columns ..... (1538,1568,back cover)
- Academic Activities ..... (1521)