第29卷 第7期 Vol.29 No.7 July 2018

ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报 Journal of Software

主办

中国科学院软件研究所

中国计算机学会

出版

科学出版社

2013年全国百强科技期刊　2015年全国百强科技期刊　中国精品科技期刊　中国计算机学会会刊

软件学报
(Ruanjian Xuebao)

第29卷第7期
2018年7月

目次

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*352*zh+en*P*¥70*2018*20*2018-07

Journal of Software Vol.29, No.7 Jul. 2018

Contents

《软件学报》2017 年已出版专刊

发表期数	专刊/题名称	特约编辑
2017 年第 3 期	大数据管理技术	崔斌,马帅
2017 年第 4 期	程序设计语言和系统前沿	冯新宇,陈海波
2017 年第 5 期	形式化方法与应用	董威,赵建华,吕鸣松
2017 年第 6 期	大数据时代软件工程研究	刘璘,周明辉,尹刚
2017 年第 8 期	分布式云存储:理论、技术、系统	黄宇,吴维刚,赵军平
2017 年第 9 期	信息系统安全	李舟军,李瑞轩,陈驰
2017 年第 11 期	复杂环境下的机器学习研究专刊	胡清华,张道强,张长水

登录软件学报网站: http://www.jos.org.cn 免费下载专刊全文.

软 件 学 报
Ruanjian Xuebao
(月刊, 1990 年创刊)
第 29 卷 第 7 期 2018 年 7 月

Journal of Software
(monthly)
(Started in 1990)
Vol.29 No.7 Jul. 2018

主管单位	中国科学院
主办单位	中国科学院软件研究所 中国计算机学会
主 编	赵 琛
编 辑	《软件学报》编辑部 (北京 8718 信箱 邮编 100190) 电话: 010-62562563, E-mail: jos@iscas.ac.cn http://www.jos.org.cn
编辑部主任	方 梅
出 版	科学出版社 (北京东黄城根北街 16 号 邮编 100717)
印 刷	北京宝昌彩色印刷有限公司
总发行处	中国邮政集团公司北京市报刊发行局
订 购 处	全国各地邮局
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱 邮编 100044)

Sponsored by the Chinese Academy of Sciences
Published by Institute of Software, The Chinese Academy of Sciences (ISCAS) and China Computer Federation
Editor-in-Chief: ZHAO Chen
Edited by Editorial Board of Journal of Software
(P.O.Box 8718, Beijing 100190, P.R.China)
Tel: 8610-62562563, E-mail: jos@iscas.ac.cn
http://www.jos.org.cn
Distributed by Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)
Printed by Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd
Generally Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
Domestically Distributed by All Local Post Offices in China
Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 1000-9825
CN 11-2560/TP
国内邮发代号: 82-367
国外发行代号: M4628

定价: 70.00 元

公 开 发 行