● ISSN 0254-4164
● CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第 40 卷 Vol.40 第 5 期 No.5

2017.5

● 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

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.40 No.5 May 2017

CONTENTS

Cyber Security

Science and Engineering Forum

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 40 卷 第 5 期 2017 年 5 月

目 次

网络空间安全

科学与工程论坛

计 算 机 学 报

（月刊，1978 年创刊）

第 40 卷　第 5 期　总第 413 期　2017 年 5 月

主　　管	中国科学院
主　　办	中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所
主　　编	孙凝晖
编　　辑	《计算机学报》编辑委员会 中国科学院计算技术研究所 邮政编码 100190，北京 2704 信箱 E-mail：cjc@ict.ac.cn http://cjc.ict.ac.cn
编辑部主任	李　刚
出　　版	科学出版社
印刷装订	北京科信印刷有限公司
总发行处	科学出版社 北京东黄城根北街 16 号 邮政编码 100717
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 （中国国际书店） 北京 399 信箱
数字出版	CNKI　http://www.cnki.net

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 40　No. 5　Series No. 413　May　2017

	Supervised by Chinese Academy of Sciences
	Sponsored by China Computer Federation, Institute of Computing Technology, CAS
	Editor-in-Chief: SUN Ning-Hui
	Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Computers P. O. Box 2704, Beijing 100190, China
	Director: LI Gang
	Published by Science Press
	Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
	Distributed by Science Press 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
	Foreign: Guoji Shudian P. O. Box 399, Beijing 100044, China
	Online Published by CNKI　http://www.cnki.net

国内统一连续出版物号：CN 11-1826/TP

订 购 处：全国各邮电局

定　　价：58.00 元

国内邮发代号：2-833

国外发行代号：M 206

国内外公开发行

ISSN 0254-4164