● ISSN 0254-4164
● CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第 36 卷 Vol.36 第 6 期 No.6

2013.6

● 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.36 No.6 June 2013

CONTENTS

计 算 机 学 报

（月刊，1978 年创刊）

第 36 卷　第 6 期　总第 366 期　2013 年 6 月

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 36　No. 6　Series No. 366　June　2013

主　　管	中国科学院	Supervised by Chinese Academy of Sciences
主　　办	中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所	Sponsored by China Computer Federation, Institute of Computing Technology, CAS
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	Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Computers P. O. Box 2704, Beijing 100190, China
主　　编	孙凝晖	Editor-in-Chief: SUN Ning-Hui
出　　版	科 学 出 版 社	Published by Science Press
印刷装订	北京中科印刷有限公司	Printed by Beijing Zhongke Printing Limited Company
总发行处	科 学 出 版 社 北京东黄城根北街 16 号 邮政编码 100717	Distributed by Science Press 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
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	Foreign: Guoji Shudian P. O. Box 399, Beijing 100044, China

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：56.00 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

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 36 卷 第 6 期 2013 年 6 月

目 次