

中国软件产业年鉴

2007

中国软件产业发展研究报告

ANNUAL REPORT OF CHINA SOFTWARE INDUSTRY



信息产业部电子信息产品管理司
信息产业部经济体制改革与经济运行司 编
中国软件行业协会

中国软件产业年鉴

2007

中国软件产业发展研究报告

ANNUAL REPORT OF CHINA SOFTWARE INDUSTRY

信息产业部电子信息产品管理司

信息产业部经济体制改革与经济运行司 编

中国软件行业协会

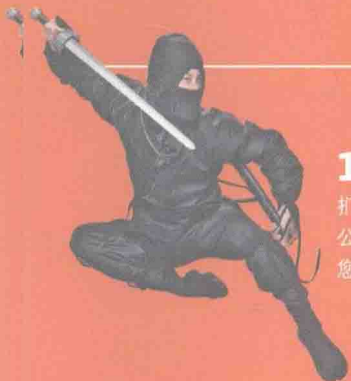
郑重声明

《中国软件产业发展研究报告（2007）》是信息产业部与中国软件行业协会组织业内专家学者，在广泛深入调查研究基础上的科研成果，其知识产权归属于信息产业部电子信息产品管理司、信息产业部经济体制改革与经济运行司、中国软件行业协会。

未经产权所有者书面授权，任何单位或个人都不得在国内外媒体、网络、报刊杂志上，以公开方式全文或部分发表本报告的内容。

信息产业部电子信息产品管理司
信息产业部经济体制改革与经济运行司
中国软件行业协会
二〇〇七年四月

对付刺客， 容易。



1. 防患于未然。

扪心自问，为什么刺客偏偏看中了您的公司？您是不是做了什么得罪他们的事？如果您心里有数，下次就能做好防范工作了！

2. 打电话求救。

刺客们非常残忍！如果您打电话求救，不会有人说您是孬种的！当您遇到刺客的袭击，来自分公司的增援，即便是个仓库管理员也能给您很大帮助！

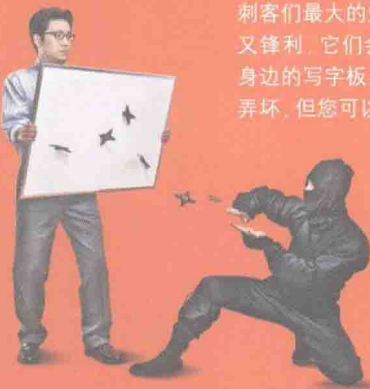
3. 办公室里的花花草草也是武器。

您办公室里那些脏兮兮的热带植物看起来没什么杀伤力，但它们抡起来也是强大的武器。植物的叶子就可以当作长矛来攻击刺客最敏感的部位。如果您的公司被刺客们重重包围了，特别推荐使用仙人掌，您可以像丢手榴弹一样把它们丢过去！



4. 把写字板当作挡箭牌。

刺客们最大的爱好就是丢飞镖。那些飞镖又尖锐又锋利，它们会扎得很深，简直能疼死人。拿您身边的写字板当挡箭牌吧！这样虽然会把写字板弄坏，但您可以稍后再跟老板解释。



5. 找个武器，什么都行。

刺客是很可怕，但在办公室里动起手来，他们就没那么厉害了。您身边的任何东西都能吓唬吓唬他们。冲他们泼热咖啡就能让他们收敛一下，或者干脆直接把废纸篓套在他们头上。这样一来，他们不仅失去了战斗力，还会羞愧得无地自容！



对付病毒攻击， 更容易。

1. 部署 Microsoft Forefront。

Forefront™能让您更轻松地进行系统防御！它是一个简单易用的，为客户端、服务器及周边安全产品进行整合的产品家族（例如Forefront Security for SharePoint®），能帮助您从容地将一切安全威胁防患于未然！想了解商务智能服务领域的佼佼者SAS是如何运用Forefront来保护他们的系统的，请访问easyeasier.com/china

Microsoft®
Forefront™

浩辰软件创始于1992年，是一家专业从事CAD软件的研发与推广的高科技企业。2004年9月浩辰成功研发完成了拥有核心技术和自主知识产权的浩辰ICAD平台，并在国内首次提出平台+结构+建筑+电气+暖通+给排水+机械的专业配套化方案，帮助用户以较低成本实现CAD正版化，打破了AutoCAD多年的市场垄断，与Autodesk公司形成了类似于Microsoft公司与金山、永中竞争的市场格局。目前，浩辰ICAD系列软件拥有涉及建筑、机械、邮电、轻工、石化、煤炭、冶金、电力、制造等多个行业的用户已达数千家，并远销海外，在美国达拉斯和日本东京设有合资企业和分支机构。

浩辰ICAD自主平台+结构+建筑+电气+暖通+给排水+机械 专业配套化

CAD正版化最佳解决方案

- ★国际CAD技术联盟核心成员
- ★中国版权部门权威认证
- ★政府部门千余万投资支持
- ★中国勘察设计协支发文推广品牌
- ★2006年度《计算机世界》产品年度大奖
- ★2006年度中国制造业信息化优秀推荐产品
- ★第四届江苏省优秀软件产品金慧奖
- ★2007年度中国信息产业CAD采购首选品牌

解决版权问题：源自国际CAD联盟ITC组织的核心技术，完全自主知识产权，国家版权局权威认证，软件著作权编号：2006SR16005。

解决从AutoCAD的过渡问题：与AutoCAD高度兼容，界面风格和操作习惯均保持一致，可以保护原有图纸资源，保持原有作图习惯，无需适应或重新学习。

解决多专业协同设计问题：浩辰ICAD自主平台+结构、建筑、电气、暖通、给排水、机械等专业软件，配套组合，支持多专业间的信息交流和资源共享。

解决正版化成本投入问题：浩辰ICAD的性价比在国内外CAD软件的竞争中具有绝对的优势。浩辰ICAD具有AutoCAD的所有常用功能，完全可以替代AutoCAD满足目前所有设计需求，但价格却不到AutoCAD的五分之一。

典型用户



杭州创业软件股份有限公司



董事长 葛航



公司董事长与微软首席执行官



创业软件股份有限公司位于国家十大软件产业基地之一的杭州国家高新技术产业开发区内，创立于1998年，系专业从事医疗卫生信息化建设的高科技企业。公司始终坚持“团结创新，领先一步；服务用户，共同进步”的企业宗旨，秉承“创造数字医疗，服务健康事业”的经营观念。经过近十年的不懈努力，在资产规模、经营水平、技术能力、行业地位等方面取得了良好的业绩。相继被认定为国家高新技术企业、国家规划布局内重点软件企业、国家火炬计划软件产业基地骨干企业、软件业十强企业、杭州市科技创新重点企业等称号。

公司技术力量雄厚，现有工程技术人员480余人。建有省级研发中心、工程技术中心，承担了许多国家、省、市级重点技术开发与产业化项目，建有包括“数字化医院系列”“数字化社区卫生系列”等八大系列100多个产品，其中“创业医院信息系统”、“创业城市医卫网络核心软件产品”等多项产品被评为“国家重点新产品”、“中国优秀软件产品”，多次荣获省、市级“科技进步奖”。公司技术水平居国内领先，综合实力居行业首位。

地址：杭州文三路199号创业大厦三楼

邮编：310012

TEL: (0571) 88217878

FAX: (0571) 88217703

B-Soft

创业软件



东软集团

东软是中国领先的软件与解决方案提供商。

东软于1991年在东北大学创立。经过16年的创业，东软已形成以软件技术为核心，面向软件与服务，医疗系统，IT教育与培训等领域，建立了相互促进的三个业务群组。2006年，公司主营业务收入为31.5亿元人民币；目前，公司拥有员工10000余名，在中国沈阳、大连、成都和南海建有东软软件园，构造了4个分布式的软件研发和人才培养基地，在中国建立了8个大区“虚拟总部”、11个研发中心，并在40多个城市设立销售和服务网络，在美国、日本等国家设有分公司和办事处。

在国内行业应用市场，东软在中国拥有8000多家大型客户，在电信、电力、社保、烟草、金融、税务、交通、教育、医疗、企业管理、网络安全、电子政府等重要行业和领域拥有领先的市场占有率；在国际合作与服务外包方面，东软已经与日本、美国、荷兰、芬兰、德国等国家和地区的跨国企业建立战略合作伙伴关系，拥有30多家国际服务外包客户，是中国最大的离岸软件外包业务提供商；在医疗领域，东软在国内外拥有5000多家客户，东软的医疗系统已出口到美国、欧洲、中东、非洲、南美等国家和地区。公司不仅是中国唯一的国产CT提供商，也是中国领先的数字化医院解决方案的供应商。

详细了解东软集团请登陆网站：www.neusoft.com



沈阳东软软件园



大连东软软件园



南海东软软件园



成都东软软件园

Neusoft 东软
Beyond Technology

面向世界的中国IT服务提供商
全方位的服务能力
全球的提交能力



中软国际有限公司 www.icss.com.cn

地址：香港皇后大道中183号中远大厦48楼4607-8室

电话：(852) 29152830 传真：(852) 29152285

北京本部：中关村科学院南路2号融科资讯中心C座北楼12F

电话：(86-10) 82861666 传真：(86-10) 82862809

赛柏科技

赛柏科技是一家致力于我国各行各业过程改进，集CMMI/PSP/TSP咨询、培训、评估为一体的高科技咨询公司。我们秉承“诚信至上、质量第一、开拓创新、和谐发展”的理念，真诚为客户提供过程改进、人员培训、系统解决方案和开发的全方位服务，逐步建立在孙子兵法指引下的多模型协调的过程改进体系，努力开拓新一代系统建造技术。在质量上注重实效、严格把关、不断完善、力求创新；在策略上强调为客户服务，注重培养人才，稳步前进，确保过程改进的持续发展，真正做到为各行各业的过程改进和系统开发提供高投资回报的满意服务。

赛柏科技公司总部位于北京，在美国、成都、南京、西安、深圳均设有分支机构。多年来赛柏科技以其经验丰富的管理团队，强大的技术支持以及赛柏人携手共同努力，奠定了赛柏科技在同行业中的优势地位。在“中国十大过程改进咨询服务机构调查问卷”中，赛柏科技在主任评估师水平、过程改进事实效果两方面均列同行业的首位。

赛柏科技是以北京航空航天大学软件工程研究所为技术后盾，由美国赛柏科技、北京赛柏科技、北京赛柏日欣等公司组成的联合体，在技术、资金等各方面均具有雄厚的实力。

赛柏科技拥有专业化、高素质的专家服务团队，已经培养了由美国CMU/SEI授权的CMM主任评估师2名，CMMI主任评估师5名，CMMI教员2名，个体软件过程PSP教员2名。公司从成立至今近十年的时间里，已成功地为国内外近百家企业实施了CMM/CMMI的咨询、培训和评估服务，其中达到CMM/CMMI 4级和5级的企业有用友、中科软、软通动力和东华合创等10家。服务的企业范围覆盖金融、电信、对日软件开发、航空电子、对美外包、电子政务等领域。从经验的积累到项目的成功率，都达到同行业的领先水平。

公司资质

- 美国SEI有关CMMI的合作伙伴；
- 北京市科委推荐的CMM/CMMI咨询评估机构；
- 中关村软件园孵化器推荐的CMM/CMMI咨询评估机构；
- 北京中关村软件出口基地战略合作伙伴；
- 北京市科委认定的高新技术企业；
- 国家科技部“欧美软件出口工程”咨询服务机构；
- 北京中关村企业信用促进会认可的CMM/CMMI咨询机构。

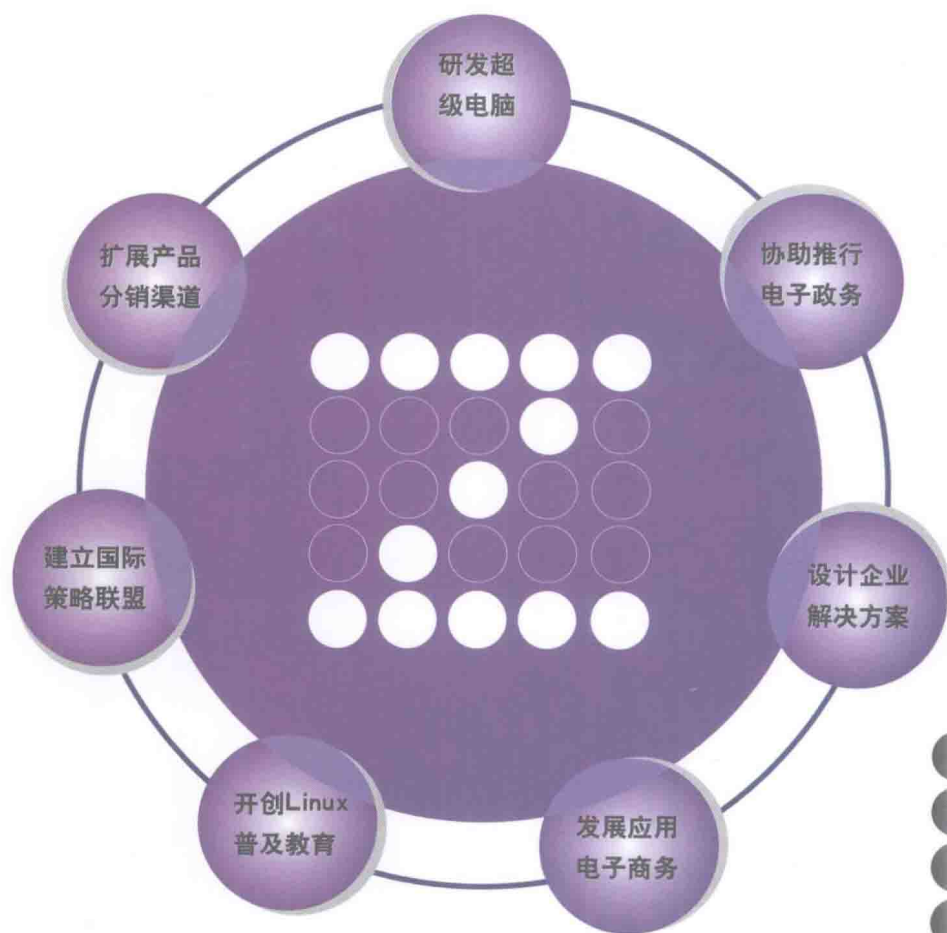


周伯生，国际设计和过程科学学会（Society for Design and Process Science, SDPS）院士，北京航空航天大学计算机学院教授、博士生导师，北京航空航天大学软件工程研究所创始人和名誉所长。美国SEI授权的CMM主任评估师、CMMI主任评估师、CMMI引论教员和CMMI证书获得者。赛柏科技创始人，现任赛柏科技总裁。

◆ 集团介绍

即时科研集团有限公司 (THIZ Technology Group Limited) 是中国第一家以Linux为核心业务的上市公司, 集团一直致力于Linux平台及互联网应用软件的研发和推广业务, 拥有先进的技术和优质产品, 专注于服务政府机构、中小企业、教育机构及个人用户。先后推出Linux桌面系统、服务器操作系统、全能办公套件、防病毒系统、防火墙、网络开店机等系列产品和解决方案。作为行业的先行者, 即时科研集团凭借专业的研发团队和丰富的市场经验, 已成功稳固了在业内的领导地位。

◆ 七重天计划



MapGIS® 7 面向服务分布式超大型地理信息系统

零编程

隆重推出 “MapGIS inside 计划”，

中地数码集团—地理空间信息专家，秉承“创建数字化生存新环境”的企业宗旨，以中国地质大学为依托，以我国著名 GIS 专家吴信才教授为技术核心，凝聚 600 多位员工智慧，凭借 20 年从事地理空间信息研究、开发、应用和服务经验，在中国累计已有 30000 多用户，装机量超过 5 万套，占领了中国 80% 以上的数字国土、数字市政、数字通信、数字地矿等市场，完成了 1000 多项地理空间信息项目。目前已成功研发和顺利应用的软件产品超过 100 种，在国民经济、社会发展和国防军事领域得到广泛应用，现已开始全面进军国际市场。

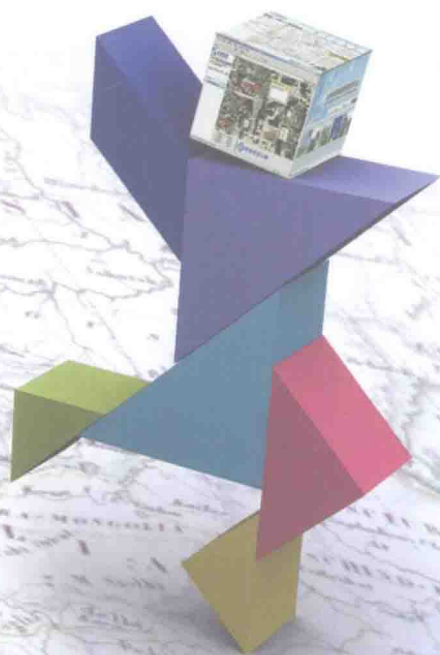


巧组合 易搭建

与您携手共促地理空间信息产业发展

历经五年研发和两年测试，顺利推出的展现国际最新第四代 GIS 技术、面向服务分布式超大型 GIS 基础平台—MapGIS7，采用工作流、动态表单和方法库相结合的设计思想，提供丰富、多层次、多方法开发套件，包括搭建式、插件式、向导式共三种方便、快速和实用的二次开发平台，可实现可视化、零编程构建地理空间信息系统，正引领中国地理空间信息开发革命，必将掀起数字中国、数字行业、城市建设新高潮。

为更好促进中国地理空间信息产业发展，隆重推出“MapGIS Inside 计划”，诚邀各方人士，共同发展，携手迈向精确世界，一起享受地理空间信息技术带给我们的精彩生活。



更多精彩 

www.mapgis.com.cn www.gisera.com 010-51652066 027-87785588



操作票专家系统和电气工作票管理系统



UT-2000型变电站模拟综合操作屏

珠海优特电力科技股份有限公司是广东省认定的高新技术企业，主要从事电力系统自动化产品及软件的开发、生产、销售与服务，产品涵盖电力系统微机五防、微机监控、微机保护等多个领域，是一个正在崛起的电力自动化产品研发与生产骨干企业。

公司以“为电力自动化领域提供安全、可靠和易于操作的最佳解决方案”为使命，经过多年的发展，产品已经遍布全国三十一个省、市、自治区的八千多座发电厂和变电站，并以性能优良、运行可靠在广大用户中享有很高的声誉。公司独立开发生产的“UT-2000型变电站微机综合操作系统”，以其设计先进、实用可靠和符合国情的特点，被广泛应用在电力、石化、水电等领域，在电力“五防”市场占有率达50%以上。举世瞩目的三峡水利枢纽工程中的诸多500kV变电站及五强溪、天生桥等许多国家重点工程均选用了该系统。

公司先后被授予火炬计划重点高新技术企业、国家规划布局内重点软件企业、国家火炬计划软件产业基地骨干软件企业、广东省百强知识产权优势民营企业、珠海市十强软件企业、市知识产权优势企业、市十强民营企业等荣誉，是广东省暨珠海市重点企业技术中心和广东省暨珠海市电力系统自动化工程技术研究开发中心，主要产品获得广东省科技三等奖、珠海市科技重奖特等奖和科技进步一等奖，图文商标获广东省著名商标认定。

伴随着全球科技的飞速发展，优特公司将更加全力投入到中国电力科技振兴的伟大事业中，以“为客户提供最佳的解决方案、性能卓越的产品和完善的服务”作为我们永远的追求，不断超越自己，不断为客户创造价值，成为一流的电力自动化产品供应商。

前 言

当今世界，全球化进程步伐越来越快，技术、资本、人才等各类资源在整个世界流动和配置，国际、国内市场正在加速走向一体化。全球软件技术正在向网络化、构件化、平台化的方向发展，软件的商业模式正在兴起开放源码与有偿服务相结合的经营模式，“软件就是服务”的现代理念，代表着软件发展的最新潮流。软件作为一种先进的科技工具和手段，正在改变着人们从事科技创新的传统方法，软件与网络的结合，拓宽了人类获取与传播知识的渠道，扩展了人们共享科技资源和信息资源的空间。

软件是自主创新取得突破的关键领域，是国家优先发展的战略性、先导型产业。软件的发展水平、发展规模、发展速度直接关系到国家的经济发展、社会进步和国家安全。发展软件产业，对于优化我国产业结构，改变经济增长方式，提高企业的核心创新能力，提升社会劳动生产效率，保证经济社会现代化建设高速、持续、健康地发展，有着不可或缺的重要作用。发展软件产业，也是加快社会主义现代化建设，推进经济社会协调发展，创建知识型社会，构建节约型社会，建设创新型社会，全面建设小康社会，努力建设和谐社会的先导型产业。

发展软件产业，也是传播先进文化，推动社会主义精神文明建设，拓展人们的精神视野，丰富人们的娱乐生活，改进人们交流沟通方式，提高人们的生活质量。在当今的信息化社会中，软件的作用，无处不在，软件的影响，越来越大，软件的价值，与日俱增。

在信息产业部电子信息产品管理司和经济体制改革与经济运行司的指导下，中国软件行业协会组织国内软件领域的部分专家学者，在信息产业部、国家发改委、科技部、教育部、国信办等有关部委的支持和指导下，在各省、市信息产业主管部门、省市软件行业协会及众多软件企业的积极参与配合下，经过大量深入地调查研究、分析整理，编写了《中国软件产业发展研究报告 2007》。

本《报告》由五部分构成：领导讲话篇、软件产业发展篇、地方软件产业篇、软件政策法规篇、软件产业资料篇。其中“领导讲话篇”收录了产业主管部门领导人的相关讲话；“软件产业发展篇”综述了 2006 年度中国软件产业发展概貌，对于国内软件市场进行全面分析论述，对于全球软件产业发展、软件出口及外包服务、软件人才培养、软件领域投融资、软件产业链建设、软件知识产权保护、信息安全建设、存储安全与容灾、软件咨询、信息工程监理、软件过程改进、软件配置管理、文档库技术、产品生命周期管理、企业管理软件、开源软件、中间件软件、嵌入式软件、智能识别软件、游戏软件、地理信息系统、奥运信息系统、搜索引擎、网络出版、网络工具软件、网络系统管理软件、农业信息化、教育信息化、中小企业信息化、出版信息化、电子政务、电子商务、移动商务等各专业

应用领域，分章进行论述；“地方软件产业篇”收录了国内部分省市软件产业发展报告，综合概括地介绍相关省市软件产业发展的基本情况；“软件政策法规篇”收录了 2006 年度国家有关部委颁发的同软件产业相关的政策法规；“软件产业资料篇”收集了国内外软件产业发展相关的参考资料。

本《报告》内容丰富，信息量大，数据翔实，图文并茂，全书 991 页，是国内外经济界、科技界、产业界人士认识、了解、研究中国软件产业发展状况极为难得的珍贵资料。可供政府管理部门进行产业宏观调控和决策的参考；可作为国内外信息企业经营决策或市场分析、策划、决策的依据；可用作国内外投资商、证券商、外包服务发包商、合资合作的新厂商，正确地选择投资对象与合资合作伙伴的指南；有助于世界各国政府、软件产业界同仁和有关咨询服务机构详实地了解中国软件产业发展的特点与数据；有助于国内外从事中国软件产业研究人员、高等院校、研究所、软件学院、软件职业学院相关专业的教师、研究生、大学生全面认识、深入研究中国软件产业发展状况和特色。衷心地希望本《报告》能够为推动我国软件产业的发展发挥积极的作用。

参与本《报告》审核工作的有：肖华、周子学、丁文武、陈英、张琪、王秉科、张尧学、许勤、冯记春、陈小筑、赵小凡、廖小罕、高素梅、李茂国、袁野、吴爱华、孙文龙等有关部门领导。

参加编写和编辑工作的有：陈冲、杨天行、陆首群、胡昆山、华平澜、胡青华、邓爱国、徐镭、朱芸、许建钢、吴克忠、韩胜志、顾长江、盛杰、曹方、孙伟、陈新河、曲柳莺、徐峰、王鹏、高群、潘成文、王钧、薛源福、陈颢、杨敬伟、陈艳冰、张晨东、洪涛、高国梁、王国华、孙国峰、陈震、李岩、秋实、曾海军、王明贵、王国印、何雨生、燕珂、黄疆、李黎、李儒雄、钟耳顺、朱德永、常帆、韩正之、张国华、张楠、罗毅、王开红、杨维明、熊瑞萍、谢筠、朱宗尧、汤继滨、屠娇绒、费林保、刘灿军、陈泰卫、李灏、黄凤喈、李书利、韩庆福、李军、苏晓东、胡文溪、郑飞、陈如欣、刘恒富、李杰琳、孙鹏、文小凡。

负责编辑排版工作的是尹金涛、刘洪芹。

本《报告》在编写过程中，得到了政府有关部门、省市信息产业厅局、省市软件行业协会以及众多软件企业和业界专家学者的热情支持和积极参与，在此一并致谢。

限于时间、条件和水平，本《报告》存在的错误和疏漏欢迎各界给予批评指正。

《中国软件产业发展研究报告》编辑组
二〇〇七年四月

目 录

第一篇 领导讲话篇

一、信息产业部王旭东部长在 2007 年全国信息产业工作会议上的讲话	(1)
二、科学技术部徐冠华部长在 2007 年全国软件创新工作会议上的讲话 ..	(16)
三、信息产业部娄勤俭副部长在 2007 年全国软件产业工作会议上的讲话	(28)
四、信息产业部电子信息产品管理司肖华司长在 2007 年全国软件产业工作会议上的讲话	(34)
五、信息产业部经济体制改革与经济运行司周子学司长在 2007 年全国软件产业工作会议上的讲话	(47)

第二篇 软件产业发展篇

第一章 2006 年度中国软件产业发展概况	(51)
第二章 全球软件产业发展	(77)
第三章 软件出口与外包服务	(90)
第四章 软件人才培养	(119)
第五章 对日软件外包服务人才培养	(130)
第六章 软件领域投融资	(138)
第七章 软件产业链建设	(157)
第八章 软件知识产权保护	(165)
第九章 信息安全建设	(178)
第十章 存储安全与容灾	(214)
第十一章 软件咨询服务	(226)
第十二章 信息工程监理	(235)
第十三章 软件过程改进	(244)
第十四章 软件配置管理	(259)
第十五章 文档库技术	(264)
第十六章 产品生命周期管理	(272)

第十七章	企业管理软件	(283)
第十八章	开源软件	(294)
第十九章	开源软件与互操作	(302)
第二十章	中间件软件	(310)
第二十一章	嵌入式软件	(322)
第二十二章	智能识别软件	(338)
第二十三章	游戏软件	(353)
第二十四章	移动游戏产业	(367)
第二十五章	地理信息系统	(376)
第二十六章	奥运信息系统	(387)
第二十七章	搜索引擎	(392)
第二十八章	网络出版	(403)
第二十九章	网络工具软件	(413)
第三十章	网络系统管理软件	(441)
第三十一章	农业信息化	(453)
第三十二章	教育信息化及教育软件	(469)
第三十三章	中小企业信息化	(495)
第三十四章	医疗卫生信息化	(508)
第三十五章	出版信息化	(521)
第三十六章	电子政务	(529)
第三十七章	电子商务	(550)
第三十八章	移动商务	(557)

第三篇 地方软件产业篇

第一章	北京软件产业发展报告	(566)
第二章	广东软件产业发展报告	(572)
第三章	上海软件产业发展报告	(582)
第四章	江苏软件产业发展报告	(594)
第五章	浙江软件产业发展报告	(599)
第六章	辽宁软件产业发展报告	(602)
第七章	山东软件产业发展报告	(608)