

中国
电子
信息
产业
统计
年鉴

(软件篇)

2006

信息产业部
经济体制改革与经济运行司

中国电子信息产业统计年鉴 (软件篇)

2006

信息产业部经济体制改革与经济运行司



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

中国电子信息产业统计年鉴(软件篇)2006 / 信息产业部经济体制改革与经济运行司. —北京: 电子工业出版社, 2007.6

ISBN 978-7-121-04041-2

I. 中… II. 信… III. ①电子工业—统计资料—中国—2006—年鉴 ②信息工业—统计资料—中国—2006—年鉴 IV. ①F426.63-66 ②F49-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 071872 号

责任编辑: 李新社 特约编辑: 王占禄

印刷: 中国电影出版社印刷厂

装订:

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开本: 787×1092 1/16 印张: 23 字数: 602 千字 彩插: 4

印次: 2007 年 6 月第 1 次印刷

定价: 198.00 元

ISBN 978-7-121-04041-2



9 787121 040412 >

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

《中国电子信息产业统计年鉴（软件篇）2006》

编辑委员会

主 任	娄勤俭	信息产业部副部长
主 编	周子学	信息产业部经济体制改革与经济运行司司长
副 主 编	王秉科	信息产业部经济体制改革与经济运行司副司长
	郭建兵	信息产业部经济体制改革与经济运行司副司长
编 委 会 成 员	高素梅	信息产业部经济体制改革与经济运行司经运处处长
	何海林	信息产业部经济体制改革与经济运行司经运处副处长
	万晓东	信息产业部经济体制改革与经济运行司经运处调研员
	张春生	信息产业部经济体制改革与经济运行司经调处处长
	黄建忠	信息产业部经济体制改革与经济运行司体改处处长
	姜子琨	信息产业部经济体制改革与经济运行司事业财务处处长
	孙以林	信息产业部经济体制改革与经济运行司基建财务处处长
	阳 军	信息产业部经济体制改革与经济运行司审计处副处长
	王宝艳	信息产业部经济体制改革与经济运行司
	刘四平	信息产业部经济体制改革与经济运行司
	王双献	信息产业部经济体制改革与经济运行司
	丁 虹	信息产业部经济体制改革与经济运行司
	葛红菊	信息产业部经济体制改革与经济运行司
特 约 编 辑	潘 登	北京软件与信息服务业促进中心
	叶茂昌	天津市电子信息集团有限公司
	李 健	天津市人民政府信息化办公室
	徐 红	河北省信息产业厅经济运行处
	周继祥	山西省机电行业办电子规划发展部
	王继英	内蒙古信息产业办信息产业处
	张 宁	内蒙古信息产业办信息产业处
	杨 帅	辽宁省信息产业厅科技处
	张宝国	吉林省信息产业厅体制改革与产业运行处
	武英举	黑龙江省信息产业厅信息化推进处
	王 雷	上海市信息化委员会产业管理处
	曹揆昕	上海市信息化委员会产业管理处
	张志平	江苏省信息产业厅科技处
	郑闽红	浙江省信息产业厅经济运行处
	孙建设	安徽省信息产业厅产业规划发展处
	王 红	安徽省信息产业厅产业规划发展处
	黄力新	福建省信息产业厅科技处
	饶建平	江西省信息产业厅科技处
	刘 晶	山东省信息产业厅经济运行与对外合作处
	王党生	河南省信息产业厅经济运行处
	柳云辉	湖北省信息产业厅经济体制改革与经济运行处

张彬兵 湖北省信息产业厅经济体制改革与经济运行处
杨红宇 湖南省信息产业厅经济运行处
汤月园 广东省信息产业厅产业管理处
谢秀梅 广西区信息产业局经济运行与体制改革处
张为成 海南省信息产业局规划发展处
吴晓虹 四川省信息产业厅经济运行与体制改革处
徐 磊 贵州省信息产业厅信息化推进处
刘 蓉 云南省信息产业厅经济运行处
蒋惠英 重庆市信息产业局经济运行处
王 栋 陕西省信息产业厅科技处
白润元 甘肃省经委信息产业处
宋 萍 甘肃省经委信息产业处
高美芳 宁夏自治区信息产业办
李建国 新疆区信息化办公室
高建国 大连市信息产业局经济运行处
陈大敏 宁波市信息产业局
陈伯宏 厦门市信息产业局产业促进处
周晓瑜 厦门市信息产业局产业促进处
戴淑伦 青岛市信息产业局软件管理处
邹少平 深圳市科技信息局
郑 飞 深圳市软件协会
李 锐 黑龙江省软件协会

编辑说明

1.《中国电子信息产业统计年鉴（软件篇）2006》全面记载了 2006 年度中国软件产业发展的综合统计资料，通过对全国软件产业各地区、各种软件产品发展情况的统计及各级领导、专家学者的分析论述等，较系统地反映了中国软件产业在 2006 年取得的成就、存在的问题和发展趋势。

2.《中国电子信息产业统计年鉴（软件篇）2006》共分四部分：一、综述；二、综合统计；三、三资企业统计；四、内资企业统计。

3.“综述”部分刊载的是跨年度综述性分析文章，主要内容：一是 2006 年中国软件产业发展概况及述评；二是重点软件产品发展概况及趋势；三是主要省、市 2006 年软件产业发展概况及趋势；四是重点软件园区发展概况及趋势。

4. 本年鉴数据统计范围：一是凡在我国境内注册（港、澳、台地区除外），主要从事软件研发、服务和系统集成等业务，且主营业务年收入 50 万元以上，具有独立法人资格的软件企业（含软件认证企业）；二是凡在我国境内注册，主营业务年收入 500 万元以上，并有软件研发、服务和系统集成收入，以及该三项收入占本企业主营业务 30% 以上的独立法人单位；三是在我国境内注册，主要从事集成电路设计的企业或其集成电路设计和测试的收入占本企业主营业务 60% 以上，且主营业务年收入 50 万元以上的独立法人单位。

5. 本年鉴统计数据不包括港、澳、台地区。

6.《中国电子信息产业统计年鉴（软件篇）2006》编委会、特约审稿人、撰稿人为本年鉴做了大量工作，各省、市电子信息产业主管部门、有关企业、有关协会及直属单位都给予了大力支持，在此谨表谢意。

扎实统计基础 推动政策完善

(代序)

信息产业部经济体制改革与经济运行司司长 周子学

在国务院 18 号文件的支持下,我国软件产业规模迅速扩大,软件业务收入从 2000 年的 560 亿元增加到 2006 年的 4801 亿元,年均增长 43.1%,高于电子信息产业发展速度 10 个百分点以上,六年间翻了近三番,占电子信息产业总量的比重超过 10%。与此同时,软件产业的结构不断调整,产品门类日益增多,自主创新有所突破,综合竞争力明显提高。

虽然我国软件产业有了长足的发展,但从总体规模和技术两个层面看,软件业仍滞后于制造业的发展,而制造业增长的质量和效益需要通过加快软件业来提升。

按照中央经济工作会议关于又好又快发展的要求,要以制造业带动软件业,以软件业促进制造业,坚持软件业与制造业互动发展,这是“十一五”期间发展软件业的基本指导思想。从政策层面来看,加快软件产业的政策环境还有待完善,政策支持力度还需加大,为此需要加快软件创新和优化政策环境的力度。

一、软件概念创新

我国现行的软件产业概念、软件产品定义和统计分类,已不能全面、客观、准确地反映我国软件产业发展的实际状况。特别是一些软硬件融合的产品与软件产业的关系、软件技术服务与软件增值服务的概念、嵌入式软件与硬件的核算方法等,都需要我们认真研究和深入探讨。

(一) 现行软件统计分类尚不规范

(1) 现行软件产业定义仅包括软件产品、系统集成和软件技术服务,而企业自主研发且自用的嵌入式软件和 IC 设计并未纳入到软件产品分类目录之中。

目前,嵌入式软件的应用范围不断扩大,软件附加值明显提升;IC 设计技术显著增强,产业规模迅速扩大。2005 年,我国通信设备产品嵌入式软件收入 380 亿元,占软件产品收入的 19.7%。IC 设计收入 212 亿元,占软件产品收入的 11%,但却未纳入统计范围。

(2) 在软件技术服务领域,客户交互、数据数字化、数据内容开发、数据库活动等均未纳入统计范围;而在软件增值服务领域,包括游戏软件增值服务、互联网增值服务等则尚不在统计口径之列。

在 2004 年经济普查中,我国计算机系统服务企业 46574 家(含系统集成),实现业务收入 1375.2 亿元,但信息产业部统计的系统集成收入仅为 573 亿元;根据我司对重点省市游戏软件企业的调研显示,2005 年游戏软件开发收入 55.2 亿元。其中,每百元游戏软件收入可带动运营服务收入 549 元,电信增值收入 361 亿元。

(3) 嵌入式软件分类和计算方法缺乏科学性和规范性。嵌入式软件作为我国软件产业主要组成部分,目前其分类规则和计算方法却不统一,导致相关政策难以落实。

（二）软件概念的拓宽

根据我国软件产业的技术水平、应用范围、产业结构的实际状况，有必要对现行的软件概念、统计分类、计算方法等重新研究和界定。

1. 软件产品及服务的分类

（1）软件产品：指以知识为基础所形成的无形产品（广义），或指以知识为基础借助于中央处理器（CPU）为运行平台的指令和程序的有序结合而形成的无形产品（狭义）。主要包括基础软件、中间件、应用软件、嵌入式软件。

（2）IC 设计：指集成电路研发设计。

（3）系统集成：指进行计算机应用系统工程和网络系统工程的总体策划、系统设计、软件开发、工程实施、服务及保障等。

（4）软件技术服务：指围绕软件产品流通和应用过程中的多种服务系统，包括客户交互服务，后端办公处理、业务流程外包服务（相关的专业化服务）及网络软件服务等。如：支持网络系统正常运行的维护、调试与监理；软件产品售前后的系统咨询、培训、调试、维护和产品升级及系统扩充；数据库活动、数据加工处理和呼叫中心等业务。

二、发展嵌入式软件举足轻重

（一）“十五”期间快速发展

2000~2006 年我国嵌入式系统软件年平均增速在 38%以上，2006 年完成嵌入式系统软件收入 1089 亿元，比 2005 年翻了一番，占全部软件业务收入的 22.7%。其中：独立销售的嵌入式软件收入 60.8 亿元，占全部软件业务收入的 5.6%，与硬件捆绑销售收入 1028.2 亿元，占全部软件业务收入的 94.4%。

（二）带动制造业发展

嵌入式系统软件的发展不但拉动了我国软件业的快速增长，同时还促进了我国制造业的技术提升和规模扩大。2006 年全行业完成通信系统软件 814.7 亿元，直接拉动通信设备产品的销售收入 2997 亿元，也就是说，每百元的通信系统嵌入式软件收入可拉动通信设备产品 310 元收入。

（三）软件出口的主体

2006 年我国软件产品实现出口 60.6 亿美元，比 2005 年增长 68.8%，其中嵌入式系统软件出口 37.2 亿美元，占全部软件出口的 61.4%，在我国软件出口增长 68.8 个百分点中拉动了 34.4 个百分点。

（四）软件企业的排头兵

在 2006 年我国软件业务收入百强的前 10 名企业中，有 8 家是嵌入式软件企业，其中排名第一的也是嵌入式软件企业，该企业全年实现嵌入式系统软件收入超过 200 亿元，高出独立软件开发企业收入的 60%以上。

（五）研发的主力军

从研发能力上看，嵌入式软件企业集聚了大量软件研发人才，大部分企业的研发人员都超过本企业从业人数的 50%以上，在 2006 年软件业务收入排在百强前 10 名的企业（如华为、中兴等公司）中，嵌入式软件企业从事研发的人员比独立软件企业全部从业人员总数还多。

从研发水平上看，嵌入式系统软件的自主研发、自主知识产权技术含量较高。大部分嵌入式软件均为自主研发，部分已达到国际先进水平，如通信设备（3G 系统）、网络设备、自动控制（机器人）和汽车电子等。

（六）广阔的市场空间

国内巨大的电子信息产品制造业和信息化市场都为嵌入式软件产业的发展创造了良好的机遇。2006 年我国电子制造业收入达 42700 亿元，占全球电子工业比重的 30%以上，名列世界第二。许多电子产品的产量已超过全球产量的 50%，如电视机、笔记本电脑、显示器和手机，分别占全球总产量的 50.3%、69.9%、74.6%和 38.3%。下一步我国 3G、数字电视的开通，将进一步拉动通信、视像产品和网络设备的快速发展，预计“十一五”期间我国电子制造业每年仍将保持 20%以上的发展速度。另外，我国信息化的推广应用和新农村建设，都将为我国嵌入式软件提供广阔的市场发展空间。

（七）初具国际竞争力

鉴于我国基础软件领域与跨国公司相比尚有很大差距（见表 1），而在嵌入式软件方面我国已初具规模，嵌入式系统软件不但形成了我国软件产业发展的优势，更是今后我国软件产业发展的重点领域。

表 1 2005 年国内基础软件总收入与重点外资企业软件收入比较

公 司 名 称	2005 年收入（亿美元）	2005 年国内企业收入（人民币）	
		（亿元）	占外资企业%
微软全球（操作系统）	398	155.7	4.9
Oracle（数据库）	118	19.7	2.1
IBM（中间件）	126	133	13.2

因此，嵌入式软件是我国软件产业发展的优势所在，也是未来我国软件产业提升综合竞争力的突破口。

三、规范软件分类统计，优化政策环境

目前我国对嵌入式系统软件尚未达成统一的认识，特别是，由于缺乏科学的计算标准，2006 年底财政部、国家税务总局虽出台了《关于增值税若干政策的通知》（财税[2006]165 号），恢复了独立嵌入式软件增值税退税的政策，但对于一些与硬件捆绑销售的嵌入式软件产品仍未享受软件退税政策，对嵌入式软件及相关企业的发展产生了一定的负面影响，同时也挫伤了嵌入式软件企业的积极性。

对此，我们必须统一对嵌入式系统软件的准确认知和科学认定，尽快规范我国软件产业

的分类、研究出台一套较为科学、完整、可行的嵌入式软件计算方法，以推动产业政策落实，优化产业发展环境，更好地保证我国软件产业的健康发展。尤其是要注意如下两个方面。

（一）高度重视嵌入式软件、IC 设计在提升我国自主创新能力中的战略地位

胡锦涛总书记在全国科学技术大会上讲话时提出，“要把掌握装备制造业和信息产业核心技术的自主知识产权作为提高我国产业竞争力的突破口”，而嵌入式软件、IC 设计是装备制造业、电子信息产品制造业的核心基础，也是提升我国自主创新能力、加快信息产业结构优化升级的突破口。

（二）加强软件分类统计研究，统一认识，优化软件产业发展环境

目前，各部门对嵌入式软件的重大意义还缺乏统一认识，业界存在的一些问题也影响了人们对嵌入式软件重要性的认识。因此，要加大对软件概念、统计方法的研究，促进各方形成共识，将 IC 设计、嵌入式软件等准确地纳入软件统计范畴，尽快使相关企业享受相应的优惠政策，快速提升企业自主创新能力，有力地推动我国嵌入式系统软件的长足发展。

目 录

I 综 述

2006 年我国软件产业主要指标完成情况	2
2006 年我国软件产业统计概况图表	3
2006 年我国软件产业发展评述	11
2006 年我国软件出口发展状况	16
2007 年我国软件业务收入前百家企业发展评述	24
2007 年我国自主品牌软件产品前十家企业情况	28
2006 年我国平台软件市场状况及 2007 年发展趋势	29
2006 年我国中间件软件市场状况及 2007 发展趋势	33
2006 年我国系统集成市场状况及 2007 发展趋势	38
2006 年我国嵌入式软件市场状况及 2007 年发展趋势	40
2006 年我国游戏软件市场状况及 2007 年发展趋势	45
2006 年我国管理软件市场状况及 2007 年发展趋势	52
2006 年我国财务软件市场状况及 2007 年发展趋势	57
2006 年我国协同软件市场状况及 2007 年发展趋势	64
2006 年北京市软件产业发展概况	68
2006 年天津市软件产业发展概况	72
2006 年河北省软件产业发展概况	74
2006 年山西省软件产业发展概况	77
2006 年辽宁省软件产业发展概况	78
2006 年吉林省软件产业发展概况	82
2006 年黑龙江省软件产业发展概况	85
2006 年上海市软件产业发展概况	88
2006 年江苏省软件产业发展概况	93
2006 年浙江省软件产业发展概况	97
2006 年安徽省软件产业发展概况	101
2006 年福建省软件产业发展概况	104
2006 年江西省软件产业发展概况	109
2006 年山东省软件产业发展概况	112
2006 年河南省软件产业发展概况	116
2006 年湖北省软件产业发展概况	124
2006 年湖南省软件产业发展概况	127
2006 年广东省软件产业发展概况	131

2006 年广西壮族自治区软件产业发展概况	133
2006 年海南省软件产业发展概况	134
2006 年贵州省软件产业发展概况	137
2006 年云南省软件产业发展概况	139
2006 年重庆市软件产业发展概况	145
2006 年陕西省软件产业发展概况	148
2006 年甘肃省软件产业发展概况	153
2006 年宁夏回族自治区软件产业发展概况	156
2006 年新疆维吾尔自治区软件产业发展概况	159
2006 年青岛市软件产业发展概况	161
2006 年天津华苑软件园发展概况	164
2006 年大连市软件园发展概况	172
2006 年浦东软件园发展概况	174
2006 年中部软件产业园发展概况	184
2006 年成都国家软件产业基地发展概况	192
2006 年贵州贵阳软件园发展概况	195
2006 年西安软件园发展概况	198

II 综合统计

全口径软件产业主要指标汇总表 (一)	206
全口径软件产业主要指标汇总表 (二)	212
全口径软件产业主要指标汇总表 (三)	215
全口径软件产业主要指标汇总表 (四)	218
全口径各省市软件产业主要指标汇总表 (一)	221
全口径各省市软件产业主要指标汇总表 (二)	223
全口径各省市软件产业主要指标汇总表 (三)	225
全口径各省市软件产业主要指标汇总表 (四)	227
规模以上软件产业主要指标汇总表 (一)	229
规模以上软件产业主要指标汇总表 (二)	235
规模以上软件产业主要指标汇总表 (三)	238
规模以上软件产业主要指标汇总表 (四)	241
规模以上软件产业主要指标汇总表 (五)	245
规模以上软件产业主要指标汇总表 (六)	248
规模以上主要经济效益指标汇总表	251
规模以上各省市软件产业主要指标汇总表 (一)	257
规模以上各省市软件产业主要指标汇总表 (二)	261
规模以上各省市软件产业主要指标汇总表 (三)	263
规模以上各省市软件产业主要指标汇总表 (四)	265
规模以上各省市软件产业主要指标汇总表 (五)	267
规模以上各省市软件产业主要指标汇总表 (六)	269

规模以上各省市主要经济效益指标汇总表	271
规模以上软件产品完成情况	275
规模以上各省市软件产品收入汇总表	280
软件产品前 50 家排名表 (一)	282
软件产品前 50 家排名表 (二)	284
软件产品前 50 家排名表 (三)	286
软件产品前 50 家排名表 (四)	288
软件产品前 50 家排名表 (五)	290
软件产品前 50 家排名表 (六)	292
软件产品前 50 家排名表 (七)	294
软件产品前 50 家排名表 (八)	296
软件产品前 50 家排名表 (九)	298

III 三资企业统计

规模以上三资企业主要指标汇总表 (一)	302
规模以上三资企业主要指标汇总表 (二)	308
规模以上三资企业主要指标汇总表 (三)	311
规模以上三资企业主要指标汇总表 (四)	314
规模以上三资企业主要指标汇总表 (五)	317
规模以上三资企业主要指标汇总表 (六)	320
规模以上三资企业软件产品完成情况	323

IV 内资企业统计

规模以上内资企业主要指标汇总表 (一)	330
规模以上内资企业主要指标汇总表 (二)	338
规模以上内资企业主要指标汇总表 (三)	342
规模以上内资企业主要指标汇总表 (四)	346
规模以上内资企业主要指标汇总表 (五)	350
规模以上内资企业主要指标汇总表 (六)	354
规模以上内资企业软件产品完成情况	358

I 综 述

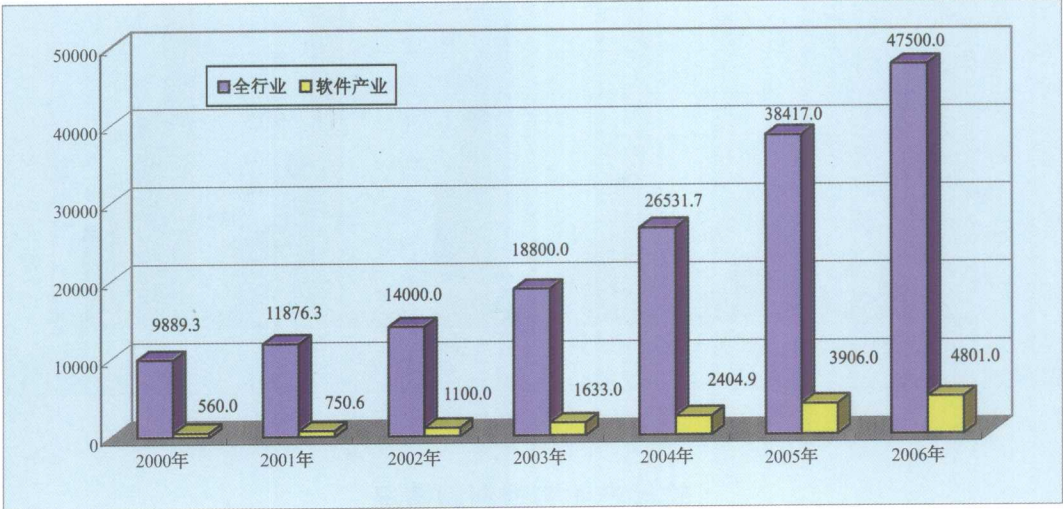
2006 年我国软件产业主要指标完成情况

指 标 名 称	单位	本年完成	指 标 名 称	单位	本年完成
企业个数	个	12400	年初所有者权益	万元	30691734
软件业务收入	万元	48008549	应交所得税	万元	778914
其中：软件产品收入	万元	12818955	应交增值税	万元	1683660
系统集成收入	万元	13245465	出口已退税额	万元	333994
软件技术服务收入	万元	10588769	增加值	万元	18380002
嵌入式系统软件收入	万元	10282586	其中：劳动者报酬	万元	7473801
IC 设计收入	万元	1072774	固定资产折旧	万元	3223561
其中：软件外包服务收入	万元	1042347	生产税净额	万元	2891156
其中：软件业务出口额	万美元	606435	营业盈余	万元	4791484
其中：软件外包服务出口额	万美元	73714	从业人员年末人数	人	1289530
嵌入式系统软件出口额	万美元	296852	其中：软件研发人员	人	456214
营业税金及附加	万元	694139	管理人员	人	182342
利润总额	万元	4222623	其中：硕士以上	人	115175
流动资产平均余额	万元	48524169	大本	人	538758
资产合计	万元	80600804	大专	人	404545
负债合计	万元	41987137	从业人员年平均人数	人	1290311
年末所有者权益	万元	38728211	从业人员工资总额	万元	6113602

2006 年我国软件产业统计概况图表

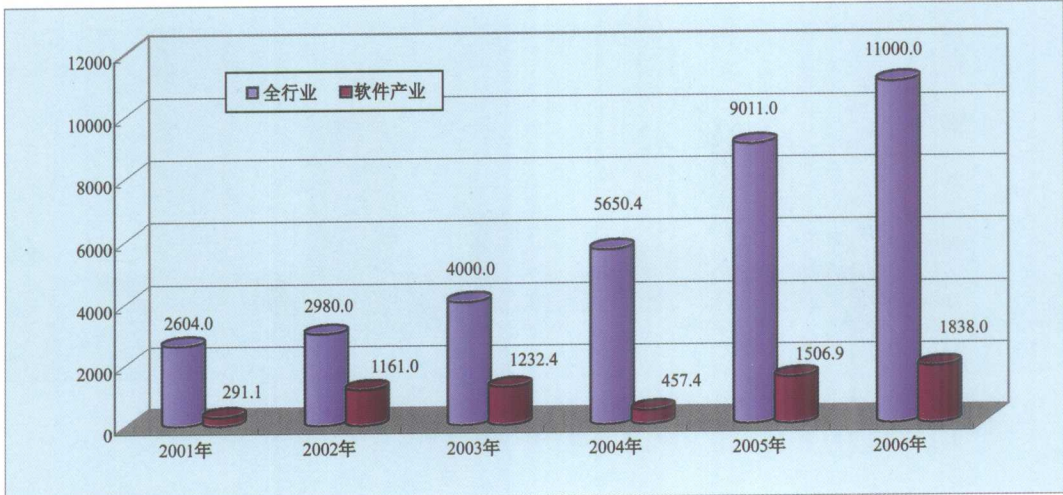
软件产业收入占全行业情况

单位：亿元



软件产业实现增加值占全行业情况

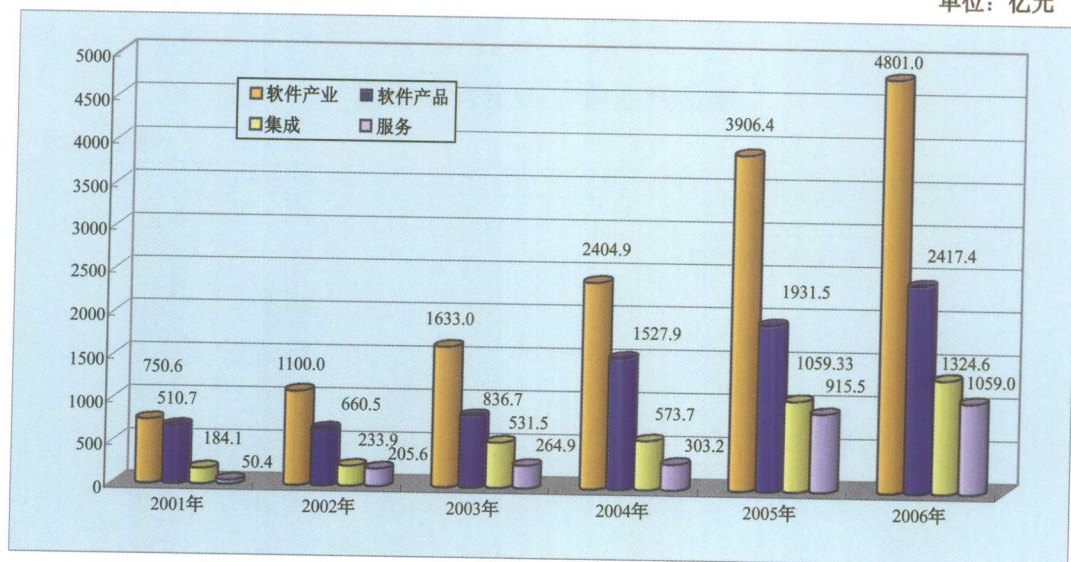
单位：亿元



注：2004年数据未含嵌入式软件增加值

软件收入构成情况

单位：亿元



软件产业实现利润情况

单位：亿元

