

中国
电子
信息
产业
统计
年鉴
(软件篇)

2016

工业和信息化部
运行监测协调局

中国电子信息产业统计年鉴 (软件篇)

2016

工业和信息化部运行监测协调局

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. 2016. 软件篇 / 工业和信息化部运行监测协调局编. —北京: 电子工业出版社, 2017.11

ISBN 978-7-121-32928-9

I. ①中… II. ①工… III. ①电子信息产业—统计资料—中国—2016—年鉴②软件—电子计算机工业—统计资料—中国—2016—年鉴 IV. ①F492-66②F426.67-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 259045 号

责任编辑: 徐蔷薇 特约编辑: 劳嫦娟

印刷: 北京画中画印刷有限公司

装订: 北京画中画印刷有限公司

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: 21.75 字数: 571 千字 彩插: 4

版次: 2017 年 11 月第 1 版

印次: 2017 年 11 月第 1 次印刷

定价: 368.00 元

ISBN 978-7-121-32928-9



9 787121 329289 >

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, 88258888。

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

本书咨询联系方式: xuye@phei.com.cn。

编辑委员会

主 任：郑立新

副 主 任：黄利斌

编委会成员：许百涛 王宝艳 卢 娜

特 约 编 辑：（按姓氏笔画排序）

丁米米	王天烨	王宇霞	王 红	王英华
王琼洁	王 璇	石 健	卢 玥	叶月明
朱顺辉	刘竹平	刘雨菡	刘宗伟	刘 倩
刘 婕	孙君斌	杜亚威	李 论	李 良
杨 帅	杨秋福	杨 勇	何明智	谷丽娜
邹 生	张 戈	张诗玲	张婷婷	张 楠
罗家泰	周志强	郑 艺	段炎斐	洪国琿
祝 健	秦浩腾	贾国莹	夏 阳	黄志荣
章泳辉	蒋冬红	韩胜志	詹若兰	樊晋飞

编辑说明

1. 《中国电子信息产业统计年鉴（软件篇）2016》（以下简称本年鉴）是全面记载 2016 年度中国软件和信息技术服务业发展的综合统计资料，汇集了全国各地区软件和信息技术服务业发展情况及对产业发展细分领域的分析论述，系统反映了中国软件和信息技术服务业在 2016 年取得的成就、存在的问题和发展趋势。

2. 本年鉴共分综述、综合统计数据、三资企业统计数据、内资企业统计数据四部分。

3. “综述”部分的内容：一是 2016 年中国软件和信息技术服务业综合发展指数研究报告；二是重点产业发展领域、国际软件产业及软件人才等方面的概况及趋势；三是主要省、直辖市、自治区 2016 年软件和信息技术服务业发展概况及趋势。

4. 本年鉴统计范围：一是在我国境内注册（港、澳、台地区除外），主要从事软件开发、系统集成及相关信息技术服务等业务，且主营业务年收入 500 万元以上，具有独立法人资格的软件企业（含软件认证企业）；二是在我国境内注册，主营业务年收入 1000 万元以上，并有软件开发、系统集成服务及相关信息技术服务收入，且该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 500 万元以上的独立法人单位。

5. 本年鉴统计数据来源于工业和信息化部统计年报，其中分省数据暂未包括西藏地区。

6. 本年鉴统计数据不包括中国港、澳、台地区。

7. 本年鉴由工业和信息化部运行监测协调局组织编写，并得到部内有关司局、省（直辖市、自治区）工业和信息化主管部门、部直属单位、有关协会、企业及专家的大力支持，在此谨表谢意。

目 录

I 综 述

2016 年我国软件和信息技术服务业主要指标完成情况	2
2016 年我国软件和信息技术服务业统计概况图表	3
中国软件和信息技术服务业综合发展指数报告 (2016)	11
2017 年 (第 16 届) 中国软件业务收入前百家企业发展报告	36
2016 年软件和信息技术服务外包发展概况	41
2016 年软件人才培养概况	50
2016 年信息安全领域发展概况	59
2016 年世界软件产业发展概况	68
2016 年软件产业上市公司发展概况	75
2016 年物联网产业发展概况	83
2016 年云计算发展概况	95
2016 年大数据产业发展概况	100
2016 年人工智能发展概况	106
2016 年北京市软件和信息技术服务业发展概况	111
2016 年天津市软件和信息技术服务业发展概况	116
2016 年河北省软件和信息技术服务业发展概况	118
2016 年山西省软件和信息技术服务业发展概况	121
2016 年内蒙古自治区软件和信息技术服务业发展概况	125
2016 年辽宁省软件和信息技术服务业发展概况	128
2016 年吉林省软件和信息技术服务业发展概况	131
2016 年黑龙江省软件和信息技术服务业发展概况	136
2016 年上海市软件和信息技术服务业发展概况	140
2016 年江苏省软件和信息技术服务业发展概况	146
2016 年浙江省软件和信息技术服务业发展概况	153
2016 年安徽省软件和信息技术服务业发展概况	158
2016 年福建省软件和信息技术服务业发展概况	162
2016 年山东省软件和信息技术服务业发展概况	166
2016 年江西省软件和信息技术服务业发展概况	170
2016 年河南省软件和信息技术服务业发展概况	174
2016 年湖北省软件和信息技术服务业发展概况	177
2016 年湖南省软件和信息技术服务业发展概况	181

2016 年广东省软件和信息技术服务业发展概况	186
2016 年广西壮族自治区软件和信息技术服务业发展概况	192
2016 年海南省软件和信息技术服务业发展概况	196
2016 年重庆市软件和信息技术服务业发展概况	199
2016 年四川省软件和信息技术服务业发展概况	203
2016 年陕西省软件和信息技术服务业发展概况	208
2016 年甘肃省软件和信息技术服务业发展概况	215
2016 年青海省软件和信息技术服务业发展概况	221
2016 年大连市软件和信息技术服务业发展概况	224
2016 年宁波市软件和信息技术服务业发展概况	227
2016 年厦门市软件和信息技术服务业发展概况	230
2016 年青岛市软件和信息技术服务业发展概况	236
2016 年深圳市软件和信息技术服务业发展概况	240

II 综合统计

2016 年软件和信息技术服务业主要指标汇总表（一）	246
2016 年软件和信息技术服务业主要指标汇总表（二）	250
2016 年软件和信息技术服务业主要指标汇总表（三）	252
2016 年软件和信息技术服务业主要指标汇总表（四）	254
2016 年软件和信息技术服务业主要指标汇总表（五）	256
2016 年软件和信息技术服务业主要指标汇总表（六）	258
2016 年软件和信息技术服务业主要指标汇总表（七）	260
2016 年软件和信息技术服务业分产品完成情况	262
2016 年软件和信息技术服务业出口国家和地区表（一）	266
2016 年软件和信息技术服务业出口国家和地区表（二）	268
2016 年软件和信息技术服务业出口国家和地区表（三）	270
2016 年软件和信息技术服务业出口国家和地区表（四）	272
2016 年各省市软件和信息技术服务业主要指标汇总表（一）	274
2016 年各省市软件和信息技术服务业主要指标汇总表（二）	278
2016 年各省市软件和信息技术服务业主要指标汇总表（三）	280
2016 年各省市软件和信息技术服务业主要指标汇总表（四）	282
2016 年各省市软件和信息技术服务业主要指标汇总表（五）	284
2016 年各省市软件和信息技术服务业主要指标汇总表（六）	286
2016 年各省市软件和信息技术服务业主要指标汇总表（七）	288
2016 年各省市软件和信息技术服务业分产品收入汇总表（一）	290
2016 年各省市软件和信息技术服务业分产品收入汇总表（二）	292
2016 年各省市软件和信息技术服务业分产品收入汇总表（三）	294

III 三资企业统计

2016 年三资企业主要指标汇总表（一）	296
2016 年三资企业主要指标汇总表（二）	302
2016 年三资企业主要指标汇总表（三）	305
2016 年三资企业主要指标汇总表（四）	308
2016 年三资企业主要指标汇总表（五）	311
2016 年三资企业主要指标汇总表（六）	314
2016 年三资企业软件和信息技术服务业分产品完成情况	317

IV 内资企业统计

2016 年内资企业主要指标汇总表（一）	322
2016 年内资企业主要指标汇总表（二）	328
2016 年内资企业主要指标汇总表（三）	331
2016 年内资企业主要指标汇总表（四）	334
2016 年内资企业主要指标汇总表（五）	337
2016 年内资企业主要指标汇总表（六）	340
2016 年内资企业软件和信息技术服务业分产品完成情况	343

I 综 述

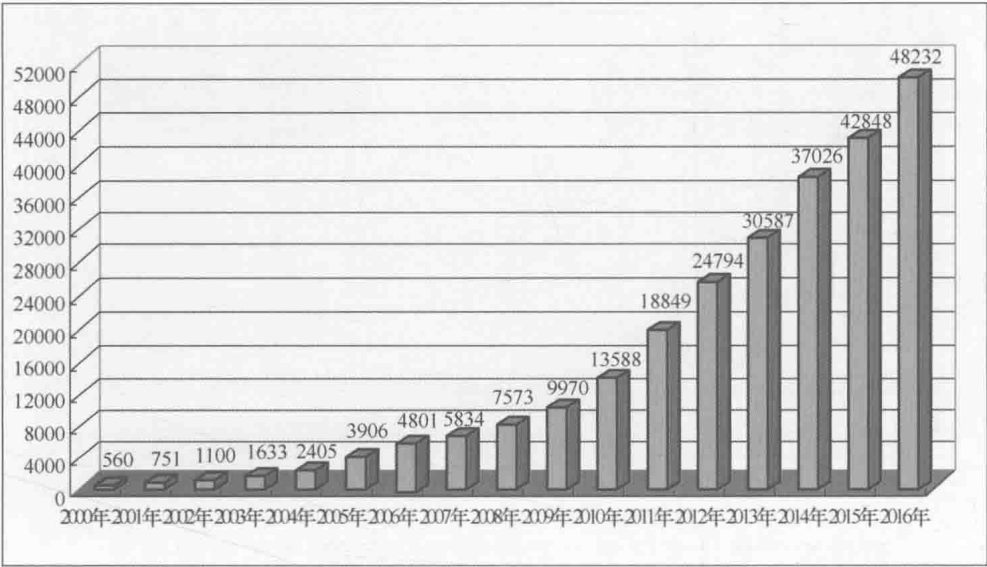
2016 年我国软件和信息技术服务业主要指标完成情况

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	32310	年末所有者权益	万元	355456992
软件业务收入	万元	482322235	年初所有者权益	万元	258187947
其中：1. 软件产品收入	万元	150278252	应交所得税	万元	8238521
2. 信息技术服务收入	万元	260904233	应交增值税	万元	13878459
3. 嵌入式系统软件收入	万元	71139750	出口已退税额	万元	1282683
软件业务出口额	万美元	4994608	研发经费	万元	45452003
其中：软件外包服务出口额	万美元	964586	固定资产投资额	万元	15468573
嵌入式系统软件出口额	万美元	2044205	本年折旧	万元	8191927
主营业务成本	万元	414223594	从业人员年末人数	人	5858212
主营业务税金及附加	万元	9563721	其中：软件研发人员	人	2196447
利润总额	万元	65578520	管理人员	人	914881
流动资产平均余额	万元	400220838	其中：硕士以上	人	620436
资产合计	万元	703089552	大本	人	3146247
应收账款	万元	109134498	大专以下	人	2091479
负债合计	万元	347632560	从业人员年平均人数	人	5605114
应付账款	万元	87364756	本年应付职工薪酬	万元	69158814

2016 年我国软件和信息技术服务业统计概况图表

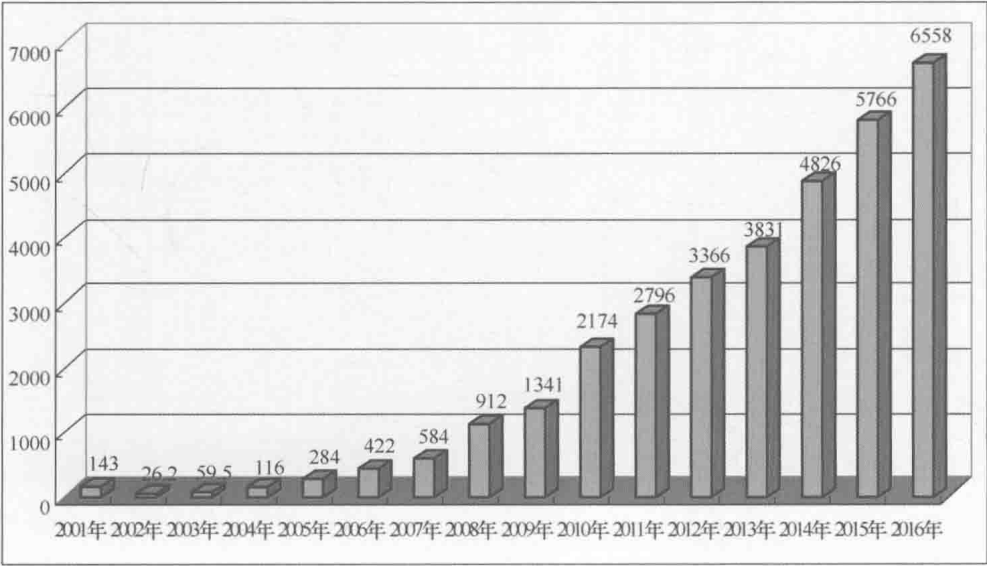
软件和信息技术服务业完成收入情况

单位：亿元

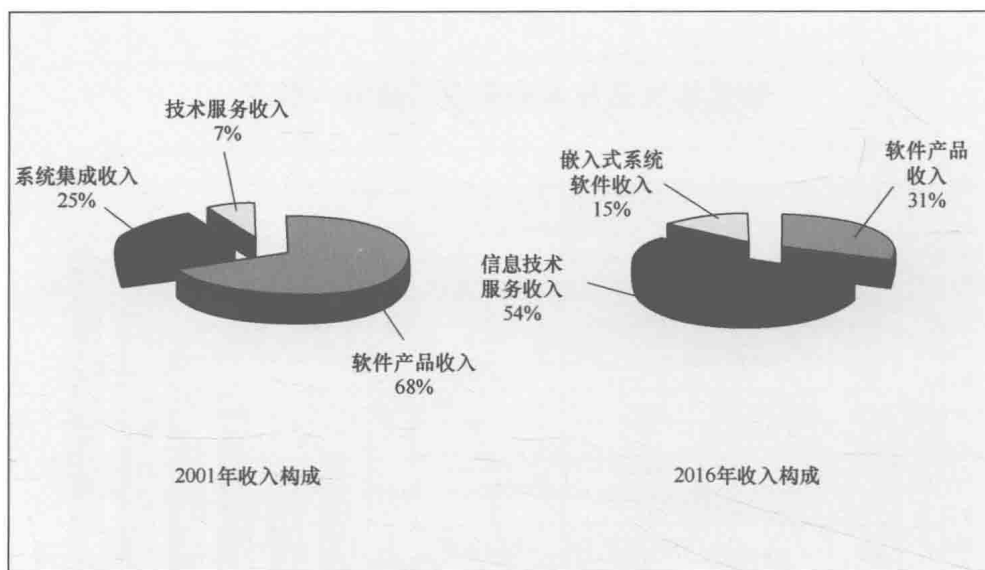


软件和信息技术服务业实现利润情况

单位：亿元



软件收入构成变化情况

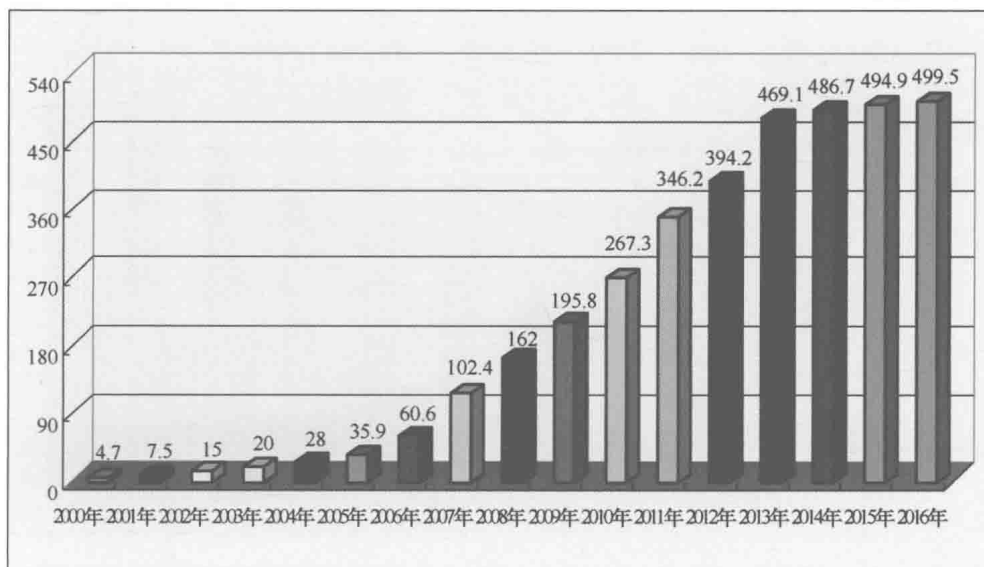


软件和信息技术服务业实现销售利润率、人均利税情况



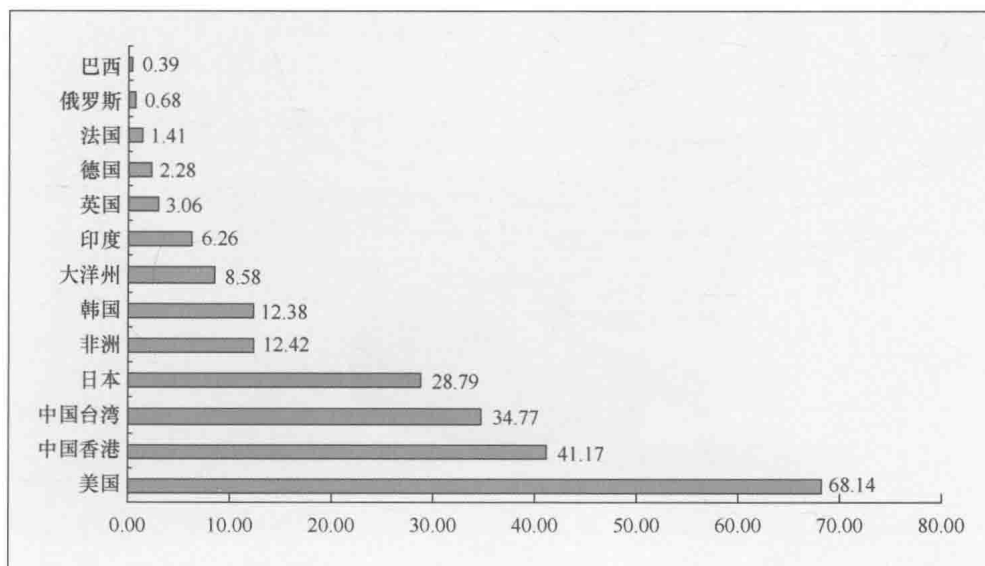
软件出口情况

单位：亿美元



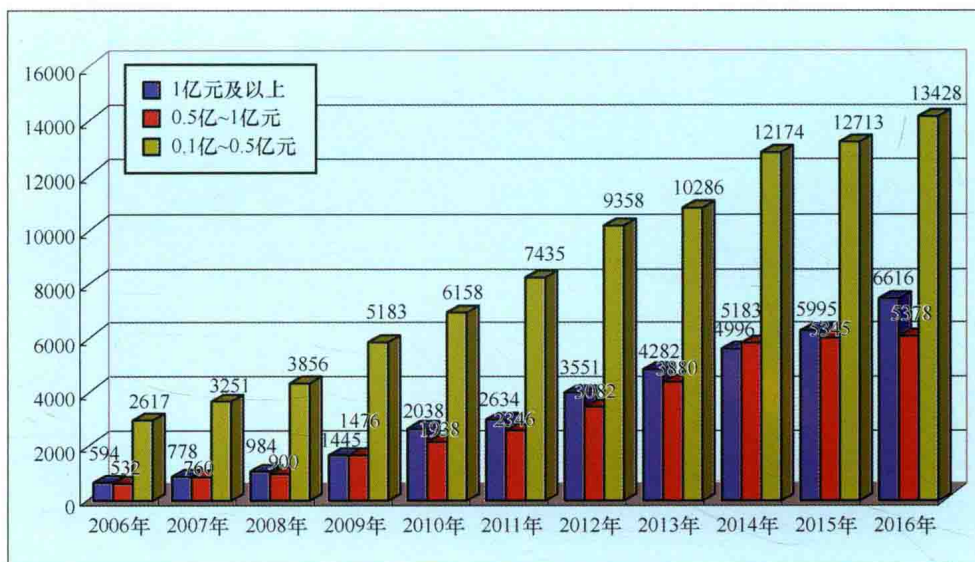
软件出口主要国家(地区)情况

单位：亿美元



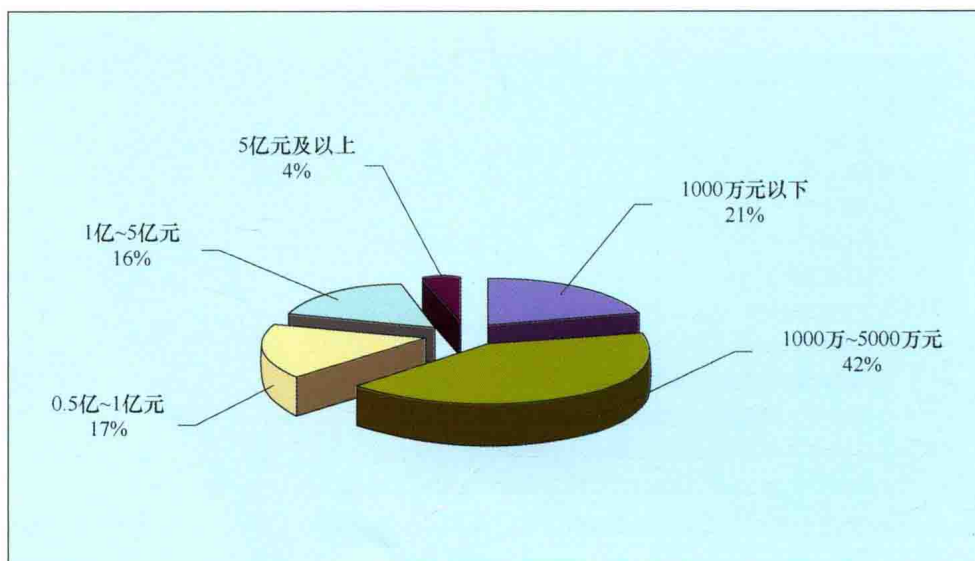
软件和信息技术服务企业规模构成情况

单位：个



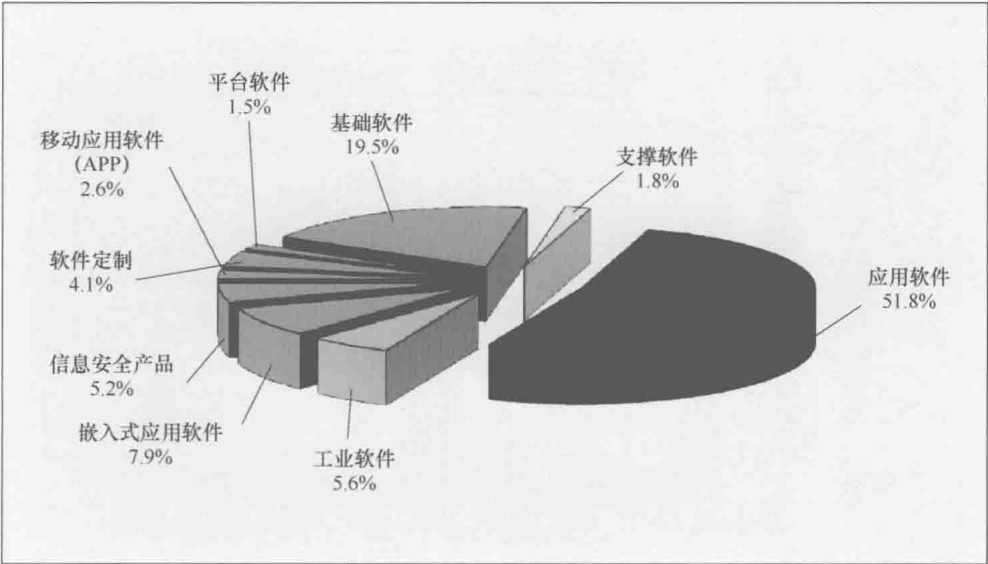
软件和信息技术服务企业按规模分布情况

单位：个

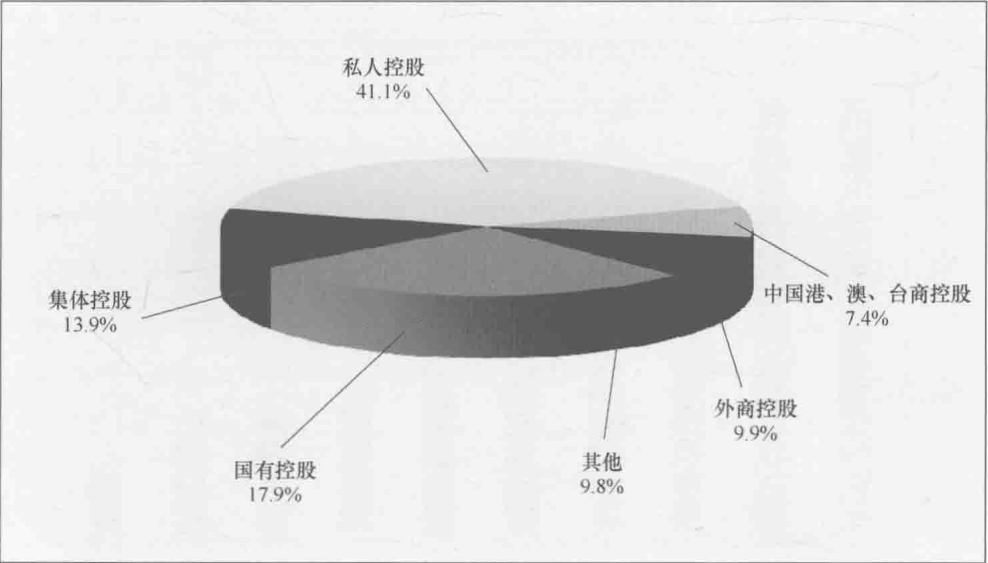


(注：分组中上组限不在内，下组限在内)

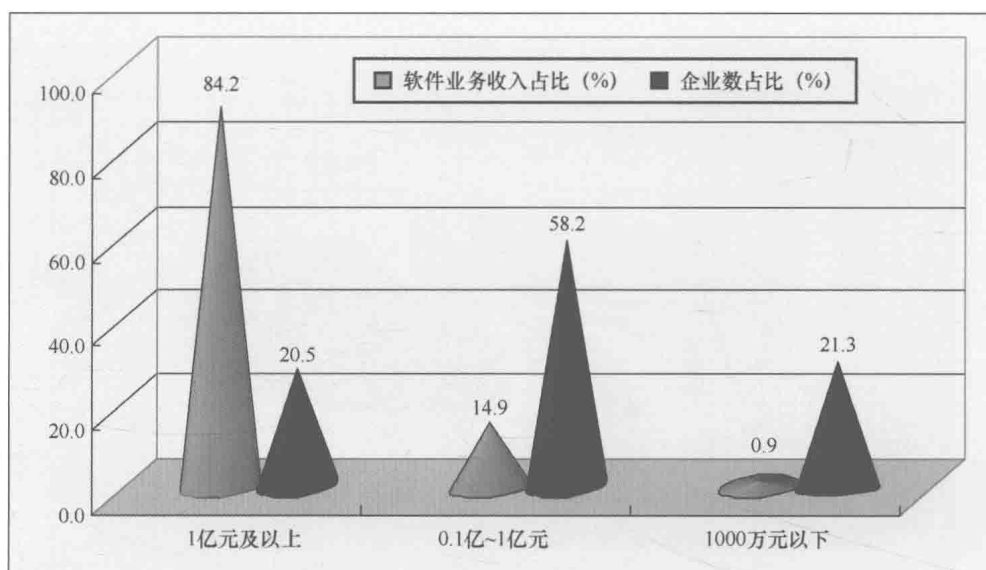
软件产品收入构成情况



各控股类型软件和信息技术服务企业收入构成情况

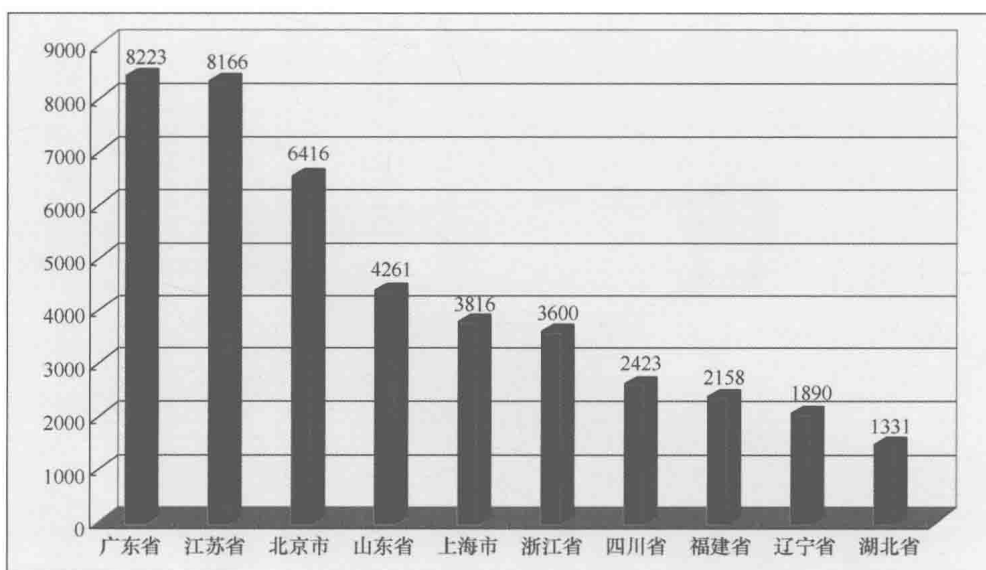


不同规模软件和信息信息技术服务企业收入构成情况



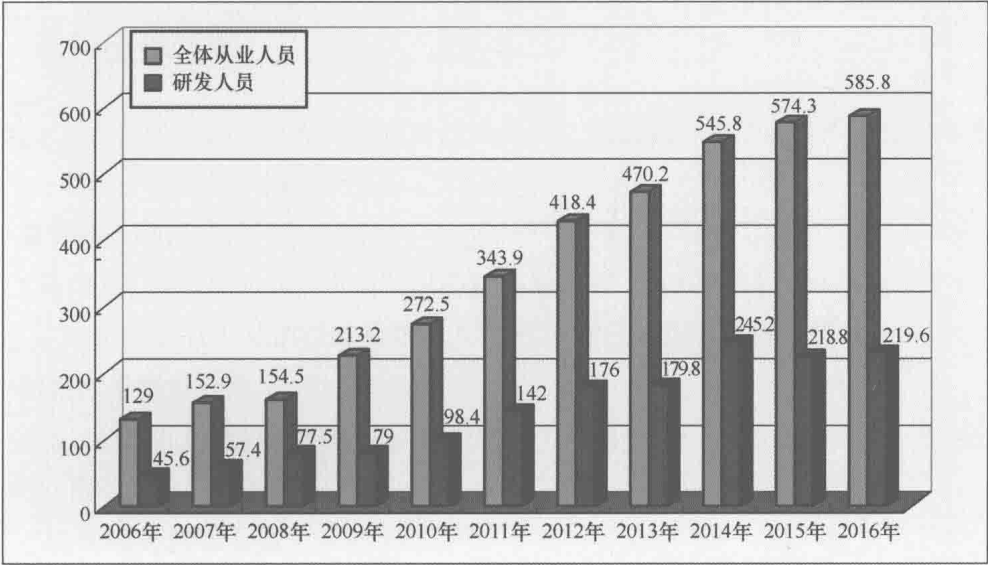
软件收入前十名省市情况

单位：亿元



软件和信息技术服务业从业人员构成情况

单位：万人



软件和信息技术服务业从业人员学历构成情况

