



成都
CHENG DU

中国软件名城

2016年

成都市软件和信息技术服务产业 发展报告

施跃华 主编

2016 Annual Report on Chengdu
Software and Information Technology Service
Industry Development



电子科技大学出版社



成都
CHENG DU

中国软件名城

2016年

成都市软件和信息技术服务产业 发展报告

施跃华 主编

2016 Annual Report on Chengdu
Software and Information Technology Service
Industry Development

常州大学图书馆
藏书章



电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

2016年成都市软件和信息技术服务产业发展报告/
施跃华主编. —成都: 电子科技大学出版社, 2017. 6
ISBN 978-7-5647-4585-1

I. ①2… II. ①施… III. ①软件产业—产业发展—
研究报告—成都—2016②信息服务业—产业发展—研究报
告—成都—2016 IV. ①F426.67②F719

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第127538号

2016年成都市软件和信息技术服务产业发展报告

施跃华 主编

出 版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦 邮编: 610051)
策划编辑: 刘 愚
责任编辑: 刘 愚
主 页: www.uestcp.com.cn
电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn
发 行: 新华书店经销
印 刷: 成都市火炬印务有限公司
成品尺寸: 185mm×260mm 印张 15.5 字数 302 千字
版 次: 2017年6月第一版
印 次: 2017年6月第一次印刷
书 号: ISBN 978-7-5647-4585-1
定 价: 79.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83201495。
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

《2016 年成都市软件和信息技术服务产业发展报告》

编 委 会

主 编：施跃华

副 主 编：李长虹

编 委：（排名不分先后）

谭明祥	王 锐	李 林	黄 剑	任 然
张 健	宋劲松	张蓉竹	徐 蕾	郭 阳
周 波	郭 陈	张中山	姜根荣	叶向华
吴海清	兰宜平	周小东	傅飞鸣	肖力芥
闾世根	沈尚海	周 智	张 宇	何 蕾
陈 琳	张正刚	李俊华	但 强	付勇涛
张德良	徐 洁	徐 震	杜婷婷	朱国斌

组织编写：汪 锋 程 宏

编写成员：（排名不分先后）

李 戈	蒋熉伶	李 睿	赵庭荷	张 岑
蒋盈平	何 敏	张宇臣	杨运明	杜 强
史力力	史泽云	张一冬	周炳蔚	陈 杰
王 建	朱 剑	杨荣辉	高 翔	黄 浩
王 丽	胡 丽	曾 旺	蒋槟旭	唐 硕
姚 飞	李 薇	高小纤	邓小华	蔡 艳
杨 深	王建波	谌 红	胡雪飞	

研究单位：成都市经济和信息化委员会

成都市软件行业协会

2016 Annual Report on Chengdu Software and Information Technology Service Industry Development Editorial Committee

Chief Editor: Shi Yuehua

Associate Editor-in-Chief: Li Changhong

Members of the Editorial Committee:

Tan Mingxiang	Wang Rui	Li Lin	Huang Jian
Ren Ran	Zhang Jian	Song Jingsong	Zhang Rongzhu
Xu Lei	Guo Yang	Zhou Bo	Guo Chen
Zhang Zhongshan	Jiang Genrong	Ye Xianghua	Wu Haiqing
Lan Yiping	Zhou Xiaodong	Fu Feiming	Xiao Lijie
Lyu Shigen	Shen Shanghai	Zhou Zhi	Zhang Yu
He Lei	Chen Lin	Zhang Zhenggang	Li Junhua
Dan Qiang	Fu Yongtao	Zhang Deliang	Xu Jie
Xu Zhen	Du Tingting	Zhu Guobin	

Organize Editors: Wang Feng Cheng Hong

Editors:

Li Ge	Jiang Wenling	Li Rui	Zhao Tinghe
Zhang Cen	Jiang Yingping	He Min	Zhang Yuchen
Yang Yunming	Du Qiang	Shi Lili	Shi Zeyun
Zhang Yidong	Zhou Bingwei	Chen Jie	Wang Jian
Zhu Jian	Yang Ronghui	Gao Xiang	Huang Hao
Wang Li	Hu Li	Zeng Wang	Jiang Binxu
Tang Shuo	Yao Fei	Li Wei	Gao Xiaoxian
Deng Xiaohua	Cai Yan	Yang Shen	Wang Jianbo
Chen Hong	Hu Xuefei		

Research Units:

Chengdu Municipal Commission of Economy and Information Technology
Chengdu Software Industry Association

目 录

引 言.....	1
----------	---

发 展 综 述

一、总体概况.....	5
二、行业结构.....	7
三、行业分布.....	11
四、出口情况.....	14
五、企业实力.....	16
六、创新能力.....	18
七、行业品牌.....	20
八、产业政策.....	22
九、基础设施.....	23
十、人力资源.....	24
十一、标准化.....	26

产 业 特 色

一、信息安全.....	31
二、集成电路设计与测试.....	32
三、大数据及云计算.....	33
四、物联网.....	34
五、移动互联网.....	35
六、电子商务.....	36
七、软件外包服务.....	39
八、分享经济.....	39
九、人工智能.....	40
十、融合应用.....	42

园区载体

一、产业布局.....	49
二、软件园区.....	50
三、创新创业载体.....	56
四、公共服务平台.....	58

区（市）县发展

一、成都高新区.....	65
二、成都天府新区.....	67
三、武侯区.....	68
四、金牛区.....	70
五、成华区.....	71
六、青羊区.....	72
七、锦江区.....	73
八、双流区.....	75
九、龙泉驿区.....	75
十、郫都区.....	76
十一、温江区.....	77
十二、新都区.....	78
十三、崇州市.....	79
十四、都江堰市.....	80
十五、青白江区.....	81

附录

附录一 2016 年成都软件服务业重大事件.....	85
附录二 《成都市建设世界软件名城规划纲要（2016—2025 年）》（节选）	87
附录三 截至 2016 年年底成都市软件服务业上市企业名录	97
附录四 截至 2016 年年底成都市软件服务业入选“成都人才计划”专家名录	101
附录五 2016 年成都市部分高等院校软件类专业人才供应情况表 （含研究生）	105
附录六 截至 2016 年年底成都市部分软件服务企业 CMMI 认证情况表	108

附录七 截至 2016 年年底成都市部分软件服务企业 ISO—27001 认证情况表.....	116
附录八 部分成都市大数据和云计算典型产品和应用名录	117
附录九 2016 年（第 15 届）中国软件业务收入前百家企业名录	119
附录十 2016 年中国互联网企业 100 强名录	123
附录十一 2016 年中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业名录	126
鸣 谢	131

Preface.....	133
--------------	-----

Review on the Industry Development

I. General Overview	137
II. Industrial Structure	139
III. Industrial Distribution	143
IV. Export	146
V. Enterprise Strength	149
VI. Innovation Capability.....	151
VII. Industry Brands	153
VIII. Industry Policies	155
IX. Infrastructure.....	157
X. Human Resources.....	158
XI. Standardization	161

Industrial Characteristics

I. Information Security	167
II. Design and Test of Integrated Circuit.....	169
III. Big Data & Cloud Computing.....	171
IV. Internet of Things (IOT).....	172
V. Mobile Internet	174
VI. E-commerce	175
VII. Software Outsourcing Services	176
VIII. Sharing Economy	178
IX. Artificial Intelligence (AI)	180
X. Integrated Application	183

Industry Carrier

I. Industrial Layout.....	191
II. Software Park	192
III. Innovation & Entrepreneurship Carriers	201
IV. Public Service Platform.....	204

Development by Districts, County-level Cities and Counties

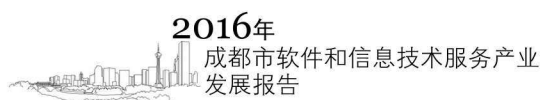
I. Chengdu Hi-tech Zone.....	211
II. Chengdu Tianfu New Area	215
III. Wuhou District	216
IV. Jinniu District	218
V. Chenghua District	221
VI. Qingyang District.....	223
VII. Jinjiang District	224
VIII. Shuangliu District.....	226
IX. Longquanyi District	227
X. Pidu District	228
XI. Wenjiang District	229
XII. Xindu District	231
XIII. Chongzhou City	233
XIII. Dujiangyan City	235
XV. Qingbaijiang District.....	237

引 言

成都是国务院确定的国家中心城市，是中国西部的经济中心、科技中心、金融中心、文创中心、对外交往中心和综合交通通信枢纽，是我国内陆地区的重要经济增长极、西部大开发引擎城市和新型城市化道路的重要引领城市，是中国丝绸之路的战略腹地、长江流域的核心城市和四川省首位城市，是国家布局的现代制造业基地、现代服务业基地、高新技术产业基地和软件产业基地。

软件和信息技术服务业（简称“软件服务业”）是成都发展最快、渗透性最强的战略性新兴产业之一，是成都经济社会的支柱型产业。2016 年，成都积极践行“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展新理念，全面贯彻“改革创新、转型升级”总体战略，深化供给侧结构性改革，适应、把握和引领经济发展新常态，不断强化政策扶持力度，完善配套服务和基础设施建设，优化人才支撑体系，推进软件服务业量质并举发展，加快打造世界软件名城，全市软件服务业实现营业收入 3020.5 亿元，软件业务收入 2354.8 亿元，创新能力不断提升，产业实力稳步增强，产业总规模迈上 3000 亿元台阶，有力地促进了新一代信息技术等战略性新兴产业发展，助推传统产业转型升级。

当前，成都正紧紧围绕“建设全面体现新发展理念的国家中心城市”的总体目标，积极融入“一带一路”、长江经济带、西部大开发等国家战略，抢抓全面改革创新试验区、自由贸易试验区、国家自主创新示范区、“中国制造 2025”试点示范城市等发展机遇，按照“东进、南拓、西控、北改、中优”的“十字方针”，深入推进全面改革创新“一号工程”，实施创新驱动发展战略，促进城市可持续发展。伴随新技术革命和产业变革，软件服务业也正在步入加速创新、快速迭代、群体突破的爆发期，软件技术架构、计算模式、开发模式、产品形态和商业模式不断重塑，催生大量新技术、新产业、新业态、新模式。在成都新一轮大发展的征程中，软件服务业必将承担重要历史使命，扮演重要角色。



本报告分发展综述、产业特色、园区载体、区（市）县发展四部分，对 2016 年度成都市软件和信息技术服务业发展情况进行了较为全面的概述，以期为有关主管部门、业界人士提供必要的参考。限于编撰时间、资料收集等原因，难免存有错误和疏漏，欢迎读者朋友批评指正。

编 者
2017 年 5 月

发展综述



成都是全国首批、中西部唯一的“中国软件名城”。成都一直将软件服务业作为基础性、先导性和战略性产业并大力扶持其发展。近年来，成都市软件服务产业规模不断壮大、实力不断提升。

一、总体概况

2016 年，成都市软件服务业继续保持较快增长。如图 1 所示，全市纳入行业统计的软件服务企业^①累计实现营业收入 3020.5 亿元，增长 11.03%；如图 2 所示，软件业务收入 2354.8 亿元，增长 14.63%；利润 642.8 亿元；税收 141.7 亿元。

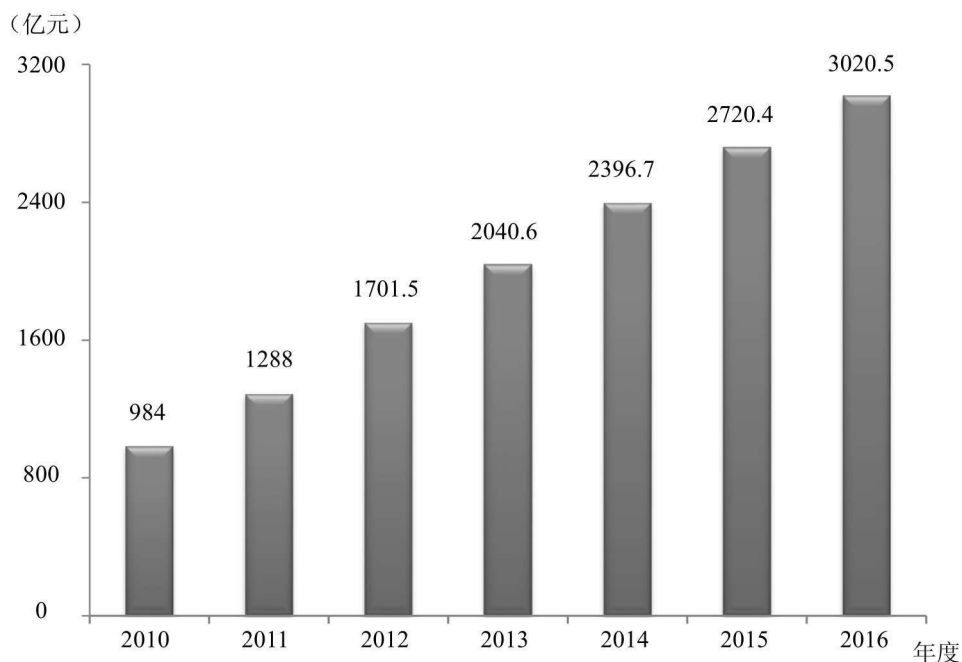


图 1 2010—2016 年成都市软件服务业规模增长图

2010—2016 年期间，成都市软件业务年均增速 25.04%，保持较高增速发展。

^① 本章所涉成都软件服务业经济数据，均来源于国家工业和信息化部行业统计年报。本书中“纳入行业统计的软件服务企业”，指符合国家工信部行业统计要求的软件服务企业。

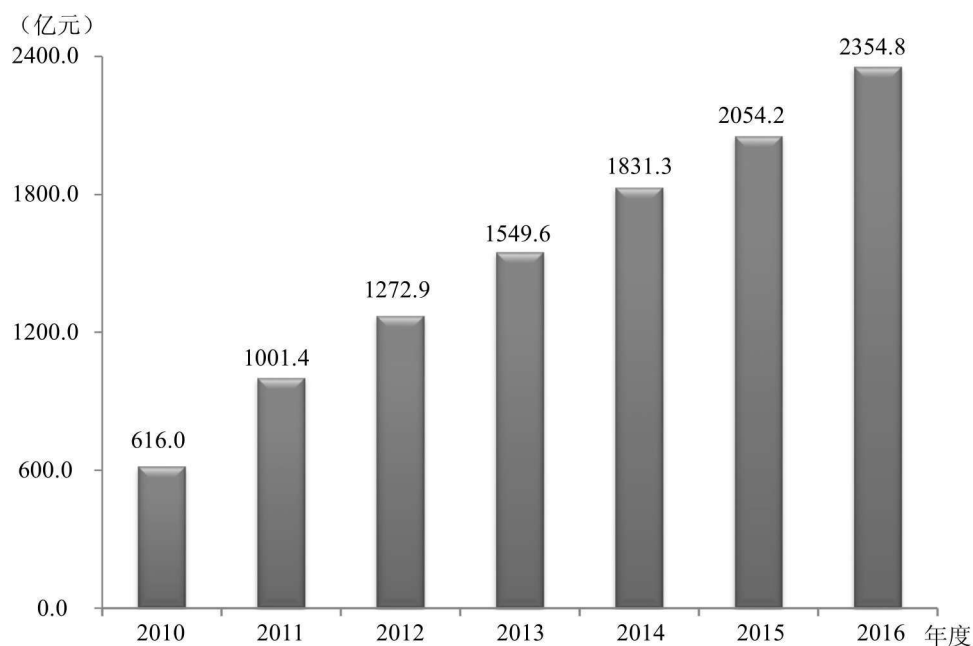


图2 2010—2016年成都市软件服务业软件业务收入增长图

作为我国中西部地区软件服务业发展的领军标杆城市，成都在全国软件产业版图上占据了举足轻重的地位。全市软件服务业规模约占全国的 4.88%、中西部地区的 31.19%和西部地区的 45.67%，居十五个副省级城市第五位。如图3所示为2016年成都市与全国主要区域软件业务收入比较。

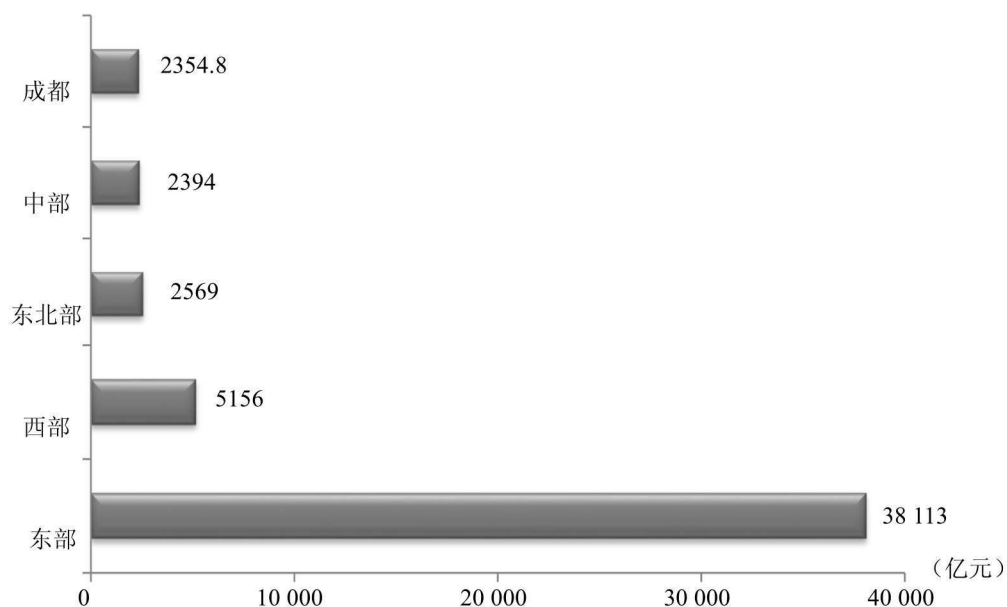


图3 2016年成都市与全国主要区域软件业务收入比较

二、行业结构

2016年，成都全市实现软件产品收入939.0亿元，增长16.30%，2010—2016年期间年均增速为18.13%，占软件业务收入的39.88%，高出全国平均水平8.72个百分点；实现信息技术服务收入1402.1亿元，增长13.60%，2010—2016年期间年均增速为32.03%，占软件业务收入的59.54%，高出全国平均水平5.45个百分点；实现嵌入式系统软件收入13.7亿元，增长9.52%，2010—2016年期间年均增速为16.07%，占软件业务收入的0.58%。如图4所示为2016年成都市软件服务业软件业务收入构成。

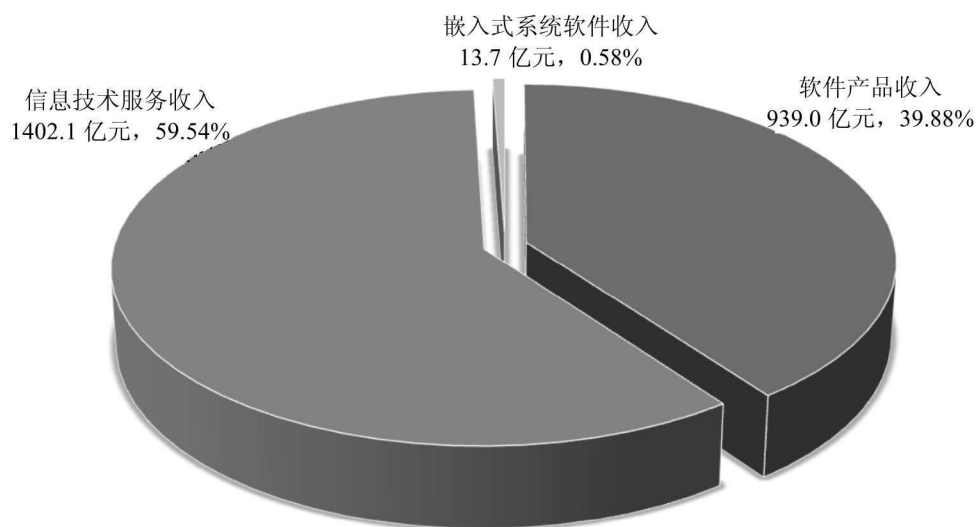


图4 2016年成都市软件服务业软件业务收入构成（软件业务收入类别）

软件产品收入中，排名前三位的门类分别为应用软件、信息安全产品、平台软件，分别实现收入587.67亿元、101.08亿元、95.23亿元，如表1所示，三者共占软件产品收入的83.49%。图5所示为2016年成都市软件服务业软件产品收入分类构成。

表1 2016年成都市软件服务业软件产品收入分类构成表

软件产品门类	软件产品门类收入（亿元）	占比
应用软件	587.67	62.59%
信息安全产品	101.08	10.76%
平台软件	95.23	10.14%
嵌入式应用软件	66.61	7.09%
软件定制服务	41.55	4.43%