**全国软件和信息技术服务业领域政府招投标项目运行分析报告**

——%%((year))%%年度（%%((season))%%）

北京软件和信息服务交易所有限公司

%%((bookYear))%%

本报告对全国软件和信息技术服务业项目招投标市场2016-2017年数据进行了采集和分析，包含行业现状篇、产业发展篇、区域发展篇、企业发展篇、技术热点篇5个方面的内容，数据采集的起止时间为2016年1月1日-2017年 8月31日。

**编委会**

主 编：胡才勇

执行主编：刘东华

主编助理：朱学博

编委成员：刘晓新、任方平、陈乾坤、李春燕、李佳、王铮、王欢、

高洪玲、孙佳佳、侯雪巍、刘杨、侯鹏

**目 录**

[一、摘要概论篇 4](#_Toc505183689)

[1.1政府资金投入力度逐年稳步递增，增速略有提升 4](#_Toc505183690)

[1.2服务业需求增势向好，农业和工业需求有回暖迹象 4](#_Toc505183691)

[1.3华东、华北、华中地区需求旺盛，西北地区需求增势突出 5](#_Toc505183692)

[1.4热点技术投入热度增长，物联网、大数据类“一马当先” 5](#_Toc505183693)

[1.5企业承建能力逐年增强，湖南、青海、内蒙古增幅喜人 5](#_Toc505183694)

[二、行业现状篇 6](#_Toc505183695)

[2.1行业市场现状及发展趋势 6](#_Toc505183696)

[2.2行业政府资金投入现状 6](#_Toc505183697)

[2.3按国民经济行业分类标准细分 9](#_Toc505183698)

[2.4按信息和软件行业细分 11](#_Toc505183699)

[三、产业发展篇 13](#_Toc505183700)

[3.1产业需求概况 13](#_Toc505183701)

[3.2产业发展现状 13](#_Toc505183702)

[四、区域发展篇 20](#_Toc505183703)

[4.1区域需求概况 20](#_Toc505183704)

[4.2区域供给概况 21](#_Toc505183705)

[4.3区域供需平衡分析 23](#_Toc505183706)

[五、企业发展篇 25](#_Toc505183707)

[5.1企业整体供给概况 25](#_Toc505183708)

[5.2企业中标能力分析 27](#_Toc505183709)

[六、技术热点篇 29](#_Toc505183710)

[6.1技术热点需求概况 29](#_Toc505183711)

[6.2技术热点发展现状 29](#_Toc505183712)

一、摘要概论篇

1.1政府资金投入力度逐年稳步递增，增速略有提升

2017年第三季度（1-8月份），在使用财政性资金投资的政府招投标项目中，涉及软件和信息技术服务行业的政府投资项目达到32156个，同比增长17.85%，增速比1-6月份回升8.85%；政府投资金额共计622.1亿元，同比增长32.56%，增速比1-6月份回升13.78%；政府资金在软件和信息技术服务业领域投入力度稳步递增，且增速较1-6月份略有提升。

1.2服务业需求增势向好，农业和工业需求有回暖迹象

服务化已成为软件和信息技术服务产业转型的本质特征， 该行业将进一步加强以服务为核心的信息化建设。2017年第三季度（1-8月份）三大产业对软件和信息技术服务的财政资金投入排名从高到低依次是服务业、农业和工业。从项目数量增长角度看，2017年各产业均同比去年上升，幅度分别是：18.5%、1.4%、7.7%；从政府投资金额角度看，服务业政府投资金额共598.3亿元，同比增长35.8%，农业政府投资金额共22.6亿元，同比负增长19.9%，工业政府投资金额共1.3亿元，同比增长155.8%。2016年和2017年，政府资金在农业的投入都相对集中在农村土地确权测绘方面。全国的农村土地确权工作从2016年的确权颁证、航空测绘逐步过渡到了2017年的监理、成果验收和数据合库的方向，导致了从政府资金上看，投入力度有所下降。而工业政府投资金额剧增，这是由于国家对招标采购行为的不断规范，制造业的项目由52.88%的项目未公布投资金额降低到31.25%，导致了制造业的投资金额出现翻倍增长的情况。

1.3华东、华北、华中地区需求旺盛，西北地区需求增势突出

从区域分布看，各地政府关于软件和信息服务业投资的项目数量和金额明显高于去年同期，2017年第三季度（1-8月份）软件和信息技术服务行业集中在华东、华北、华中及华南地区，其中华东地区的项目数量为8949个，投资金额在163.0亿元；华北及华中地区的项目数量均超过5000个。西北地区项目数量和投资金额增长幅度最大，分别增长34.8%、55.7%。

1.4热点技术投入热度增长，物联网、大数据类“一马当先”

整体来看，2017年第三季度（1-8月份）热点技术投入项目数量为3853个，同比去年增长38.5%；投入金额为123.9亿元，同比去年增长17.78%。投入力度逐年稳步递增。目前物联网类项目政府投入力度较大， 2017年第三季度（1-8月份）项目数量累计1403个项目，投资金额高达64.7亿元，同比增长率分别为52.3%、9.5%，且项目增长幅度位于热点技术之首，但物联网属于建设期，覆盖面广，运维项目占比非常小，仅1.1%；其次是大数据，同比增长分别是：32.1%、41.5%。

1.5企业承建能力逐年增强，湖南、青海、内蒙古增幅喜人

2017年第三季度（1-8月份）全国政府投资项目中，中标企业共19333家，同比增长15.86%。通过对分析中标企业的区域分布后发现，东北地区中标企业数量增幅位居前列，中标企业数量增长30.29%。中标企业数量整长快的省份分别是湖南、青海、内蒙古，增幅分别为：127.13%、74.07%、54.05%。

二、行业现状篇

2.1行业市场现状及发展趋势

　2017年上半年，我国软件和信息技术服务业总体运行平稳，工业软件在智能制造及市场需求带动下增势突出，但也存在网络安全保障能力亟需增强、政府数据开放共享进程缓慢等突出问题。2017年下半年，我国软件和信息技术服务业将呈现以下趋势：一、《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》等产业政策红利加速释放，为产业平稳发展营造良好环境。二、智能制造战略带动工业软件迎来新一轮提速发展，面向制造业的信息技术服务成为重要的发展方向。三、大数据、云计算、人工智能等新兴领域加速应用落地，汇聚了产业发展新动能；四、开源成为基础和新兴领域创新的重要模式，基于开源软件特别是平台型开源软件的技术和产业创新的新格局将加速形成。

2.2行业政府资金投入现状

2017年第三季度（1-8月份），在使用财政性资金投资的政府招投标项目中，涉及软件和信息技术服务行业的政府投资项目达到32156个，同比增长17.85%，增速比1-6月份回升8.85%；政府投资金额共计622.1亿元，同比增长32.56%，增速比1-6月份回升13.78%；政府资金在软件和信息技术服务业领域投入力度逐年稳步递增。

$${{pic01}}$$

$${{pic02}}$$

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **@@[[table\_1\_0\_3]]@@** | | | | | | |
| 时间 | 项目数量 | | | 投资金额（亿元） | | |
| **@@[[table\_1\_2\_15]]@@** | **@@[[table\_1\_2\_37]]@@** | 同比增速 | **@@[[table\_1\_2\_73]]@@** | **@@[[table\_1\_2\_89]]@@** | 同比增速 |
| 第1季度 | **@@[[table\_1\_3\_15]]@@** | **@@[[table\_1\_3\_37]]@@** | **@@[[table\_1\_3\_55]]@@** | **@@[[table\_1\_3\_73]]@@** | **@@[[table\_1\_3\_89]]@@** | **@@[[table\_1\_3\_106]]@@** |
| 第2季度 | **@@[[table\_1\_4\_15]]@@** | **@@[[table\_1\_4\_37]]@@** | **@@[[table\_1\_4\_55]]@@** | **@@[[table\_1\_4\_73]]@@** | **@@[[table\_1\_4\_89]]@@** | **@@[[table\_1\_4\_106]]@@** |
| 第3季度 | **@@[[table\_1\_5\_15]]@@** | **@@[[table\_1\_5\_37]]@@** | **@@[[table\_1\_5\_55]]@@** | **@@[[table\_1\_5\_73]]@@** | **@@[[table\_1\_5\_89]]@@** | **@@[[table\_1\_5\_106]]@@** |
| 第4季度 | **@@[[table\_1\_6\_15]]@@** | **@@[[table\_1\_6\_37]]@@** | **@@[[table\_1\_6\_55]]@@** | **@@[[table\_1\_6\_73]]@@** | **@@[[table\_1\_6\_89]]@@** | **@@[[table\_1\_6\_106]]@@** |

以下为2017年7-8月软件和信息技术服务业政府投资金额排名前10的项目：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **@@[[table\_2\_0\_3]]@@** | | |
| 序号 | 项目名称 | 投资金额（亿元） |
| 1 | **@@[[table\_2\_2\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_2\_111]]@@** |
| 2 | **@@[[table\_2\_3\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_3\_111]]@@** |
| 3 | **@@[[table\_2\_4\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_4\_111]]@@** |
| 4 | **@@[[table\_2\_5\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_5\_111]]@@** |
| 5 | **@@[[table\_2\_6\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_6\_111]]@@** |
| 6 | **@@[[table\_2\_7\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_7\_111]]@@** |
| 7 | **@@[[table\_2\_8\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_8\_111]]@@** |
| 8 | **@@[[table\_2\_9\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_9\_111]]@@** |
| 9 | **@@[[table\_2\_10\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_10\_111]]@@** |
| 10 | **@@[[table\_2\_11\_8]]@@** | **@@[[table\_2\_11\_111]]@@** |

2.3按国民经济行业分类标准细分

按照国民经济行业标准，将软件和信息技术服务行业分为软件产品、嵌入式系统软件、数据处理和存储服务、信息技术咨询服务、信息系统集成服务、集成电路设计，共6大类。

从政府投资数据看，2017年第三季度（1-8月份）在软件和信息技术服务业中，信息系统集成服务所占的市场份额最大，其投资金额高达309亿元，占软件和信息技术服务业投资总额49.67%，几乎占据半壁江山；其次是软件产品，其投资金额达到142.2亿元，占软件和信息技术服务业总金额的22.86%； 数据处理和存储服务，投资金额为103.3亿元，占软件和信息技术服务业总金额的16.61%；嵌入式系统软件， 其投资金额为63.1亿元，占软件和信息技术服务业总金额的10.14%；余下为信息技术咨询服务和集成电路设计，二者占软件和信息技术服务业总金额的比重较少，不到1%。

$${{pic03}}$$

与2016年同期相比，细分领域政府投资项目和金额增长趋势一致。其中投资金额增长最快的是数据处理和存储服务，增速达到44.9%；而项目数量增速最快的是嵌入式系统软件，其增速达到25.8%。

$${{pic04}}$$

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **@@[[table\_3\_0\_4]]@@** | | | | | | |
| 项目类型 | **@@[[table\_3\_1\_25]]@@** | | **@@[[table\_3\_1\_64]]@@** | | 同比增长率 | |
| 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量（%） | 投资金额（%） |
| 信息技术咨询服务 | **@@[[table\_3\_3\_25]]@@** | **@@[[table\_3\_3\_42]]@@** | **@@[[table\_3\_3\_64]]@@** | **@@[[table\_3\_3\_75]]@@** | **@@[[table\_3\_3\_91]]@@** | **@@[[table\_3\_3\_105]]@@** |
| 信息系统集成服务 | **@@[[table\_3\_4\_25]]@@** | **@@[[table\_3\_4\_42]]@@** | **@@[[table\_3\_4\_64]]@@** | **@@[[table\_3\_4\_75]]@@** | **@@[[table\_3\_4\_91]]@@** | **@@[[table\_3\_4\_105]]@@** |
| 嵌入式系统软件 | **@@[[table\_3\_5\_25]]@@** | **@@[[table\_3\_5\_42]]@@** | **@@[[table\_3\_5\_64]]@@** | **@@[[table\_3\_5\_75]]@@** | **@@[[table\_3\_5\_91]]@@** | **@@[[table\_3\_5\_105]]@@** |
| 数据处理和存储服务 | **@@[[table\_3\_6\_25]]@@** | **@@[[table\_3\_6\_42]]@@** | **@@[[table\_3\_6\_64]]@@** | **@@[[table\_3\_6\_75]]@@** | **@@[[table\_3\_6\_91]]@@** | **@@[[table\_3\_6\_105]]@@** |
| 软件产品 | **@@[[table\_3\_7\_25]]@@** | **@@[[table\_3\_7\_42]]@@** | **@@[[table\_3\_7\_64]]@@** | **@@[[table\_3\_7\_75]]@@** | **@@[[table\_3\_7\_91]]@@** | **@@[[table\_3\_7\_105]]@@** |
| 集成电路设计 | **@@[[table\_3\_8\_25]]@@** | **@@[[table\_3\_8\_42]]@@** | **@@[[table\_3\_8\_64]]@@** | **@@[[table\_3\_8\_75]]@@** | **@@[[table\_3\_8\_91]]@@** | **@@[[table\_3\_8\_105]]@@** |

2.4按信息和软件行业细分

按照信息和软件行业细分，可将软件及服务分为基础软件、嵌入式系统软件、信息安全服务等22类，其中信息系统集成实施项目数量占软件和信息技术服务行业的三分之一，共10822个，政府投资金额高达263.8亿元，比2016同比分别增长16.7%、31%；其次是应用软件项目，其项目数量共5099个，政府投资金额共72.3亿元，比2016年同期分别增长11.1%、30.3%。从市场目前的情况分析，信息安全产品、信息化规划和信息系统设计服务、存储服务的项目增速快，市场势态较好。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **@@[[table\_4\_0\_4]]@@** | | | | | | | |
| 项目类型 | 项目类型细分 | **@@[[table\_4\_1\_46]]@@** | | **@@[[table\_4\_1\_74]]@@** | | 同比增长率 | |
| 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量（%） | 投资金额（%） |
| 信息技术咨询服务 | 信息化规划 | **@@[[table\_4\_3\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_3\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_3\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_3\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_3\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_3\_107]]@@** |
| 信息技术管理咨询 | **@@[[table\_4\_4\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_4\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_4\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_4\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_4\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_4\_107]]@@** |
| 信息系统工程监理 | **@@[[table\_4\_5\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_5\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_5\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_5\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_5\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_5\_107]]@@** |
| 测试评估 | **@@[[table\_4\_6\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_6\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_6\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_6\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_6\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_6\_107]]@@** |
| 信息系统集成服务 | 信息系统设计服务 | **@@[[table\_4\_7\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_7\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_7\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_7\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_7\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_7\_107]]@@** |
| 信息系统集成实施 | **@@[[table\_4\_8\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_8\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_8\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_8\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_8\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_8\_107]]@@** |
| 运行维护服务 | **@@[[table\_4\_9\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_9\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_9\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_9\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_9\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_9\_107]]@@** |
| 集成实施服务 | **@@[[table\_4\_10\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_10\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_10\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_10\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_10\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_10\_107]]@@** |
| 嵌入式系统软件 | 嵌入式系统软件 | **@@[[table\_4\_11\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_11\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_11\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_11\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_11\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_11\_107]]@@** |
| 数据处理和存储服务 | 存储服务 | **@@[[table\_4\_12\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_12\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_12\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_12\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_12\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_12\_107]]@@** |
| 客户交互服务 | **@@[[table\_4\_13\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_13\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_13\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_13\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_13\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_13\_107]]@@** |
| 数字内容处理服务 | **@@[[table\_4\_14\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_14\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_14\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_14\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_14\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_14\_107]]@@** |
| 数据处理服务 | **@@[[table\_4\_15\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_15\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_15\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_15\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_15\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_15\_107]]@@** |
| 运营服务 | **@@[[table\_4\_16\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_16\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_16\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_16\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_16\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_16\_107]]@@** |
| 软件产品 | 信息安全产品 | **@@[[table\_4\_17\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_17\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_17\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_17\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_17\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_17\_107]]@@** |
| 基础软件 | **@@[[table\_4\_18\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_18\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_18\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_18\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_18\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_18\_107]]@@** |
| 应用软件 | **@@[[table\_4\_19\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_19\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_19\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_19\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_19\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_19\_107]]@@** |
| 软件定制服务 | **@@[[table\_4\_20\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_20\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_20\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_20\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_20\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_20\_107]]@@** |
| 集成电路设计 | 集成电路设计 | **@@[[table\_4\_21\_46]]@@** | **@@[[table\_4\_21\_59]]@@** | **@@[[table\_4\_21\_74]]@@** | **@@[[table\_4\_21\_82]]@@** | **@@[[table\_4\_21\_96]]@@** | **@@[[table\_4\_21\_107]]@@** |

三、产业发展篇

3.1产业需求概况

2017年第三季度（1-8月份）三次产业对软件和信息技术服务的财政资金投入排名依次是服务业、农业和工业。其中，服务业政府投资金额共598.3亿元，同比增长35.8%，农业政府投资金额共22.6亿元，同比负增长19.9%，工业政府投资金额共1.3亿元，同比增长158%。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_5\_0\_4]]@@ | | | | | | |
| 项目类型 | @@[[table\_5\_1\_22]]@@ | | @@[[table\_5\_1\_61]]@@ | | 同比增长率 | |
| 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量（%） | 投资金额（%） |
| 农业 | @@[[table\_5\_3\_22]]@@ | @@[[table\_5\_3\_39]]@@ | @@[[table\_5\_3\_61]]@@ | @@[[table\_5\_3\_71]]@@ | @@[[table\_5\_3\_87]]@@ | @@[[table\_5\_3\_98]]@@ |
| 工业 | @@[[table\_5\_4\_22]]@@ | @@[[table\_5\_4\_39]]@@ | @@[[table\_5\_4\_61]]@@ | @@[[table\_5\_4\_71]]@@ | @@[[table\_5\_4\_87]]@@ | @@[[table\_5\_4\_98]]@@ |
| 服务业 | @@[[table\_5\_5\_22]]@@ | @@[[table\_5\_5\_39]]@@ | @@[[table\_5\_5\_61]]@@ | @@[[table\_5\_5\_71]]@@ | @@[[table\_5\_5\_87]]@@ | @@[[table\_5\_5\_98]]@@ |

3.2产业发展现状

**农业领域**

近年来，随着现代农业自动化、电气化、信息化的发展，特别是现代农业信息技术的发展,全新的管理模式与理念,使农业的传统管理手段和信息传递方式发生着巨大变革。主要体现在两方面：（1）农业自动化、电气化、信息化深度融合与农业智能管控。例如农业自动化信息化创新融合与智能农业装备创新；农业专家系统及农业智能化管理；农业智能机器人与农用无人机研究应用；物联网技术与设施农业智能化管理；农业自动化控制系统与精准作业装备研发；智能化农业技术装备与病虫害监测预警技术；无线传感器网络与精准农业智能控制技术；移动互联网与农业远程智能化管理；智能化农产品加工及无损检测技术；（2）高端农业信息技术应用与农业信息化。例如遥感技术与农田遥感监测系统；地理信息技术与农田地理信息系统；卫星定位系统在精准农业中的应用；农业大数据、云计算融合应用与农业信息平台创建；土地利用现状调查和数据处理系统；农技推广信息化建设与现代装备技术；高端农业信息技术在农业生产系统中应用；高端信息技术在防灾、减灾、避灾中的应用；高端信息技术在农业经济管理中的应用。

从政府投资项目个数情况来看，2017年第三季度（1-8月份）农业领域涉及到软件和信息技术服务业的政府投资项目个数，累计值比去年增长1.44%，增速比1-6月份上涨7.87%。从政府投资金额情况来看，2017年第三季度（1-8月份）农业领域涉及到软件和信息技术服务业的政府投资金额，累计值呈负增长趋势，同比去年下降19.86%，但下降幅度略有回升，比1-6月份上涨9.69%。

$${{pic05}}$$

$${{pic06}}$$

从省份角度对农业投资的情况来看，政府投入由多到少排序前十位的省份为广西、云南、河北、四川、山东、广东、江苏、江西、重庆、福建，其中广西在农业领域投入占全国农业总投入的12.15%；其次是云南，占全国农业总投入的9.96%，其他省份投资情况参考下图。

$${{pic07}}$$

**工业领域**

2017年第三季度（1-8月份）政府投资的工业领域软件和信息技术服务业项目包含信息化工厂建设、信息系统安全建设、煤矿远程视频监控系统建设、物联网建设等。

从政府投资项目个数情况来看，2017年第三季度（1-8月份）工业领域涉及到软件和信息技术服务业的政府投资项目个数，累计值比去年增长7.69%，增速比1-6月份上涨4.66%；从政府投资金额情况来看，2017年第三季度（1-8月份）工业领域涉及到软件和信息技术服务业的政府投资金额，累计值为1.33亿元，较去年同期增长155.77%，增幅低于1-6月份85.04%。由于国家对招标采购行为的不断规范，制造业的项目由52.88%的项目未公布投资金额降低到31.25%，这个导致了制造业的投资金额出现翻倍增长的情况。

$${{pic08}}$$

$${{pic09}}$$

政府对工业领域的软件和信息技术服务投入力度较弱，2017年第三季度（1-8月份）投入的项目数量由多到少的省份依次为河南、贵州、云南、广东、福建、陕西、黑龙江、北京、上海、湖南，其中河南在工业领域投入占全国服务业总投入的31.02%；其次是贵州，占全国服务业总投入的15.66%，其他省份投资情况参考下图。

$${{pic10}}$$

**服务业领域**

20171-8月份政府投资的服务业领域软件和信息技术服务业项目涉及教育、交通、医疗等多个领域，包含视频监控、网站、平台、信息管理系统建设等。

从政府投资项目个数情况来看，2017年第三季度（1-8月份）服务业领域涉及到软件和信息技术服务业的政府投资项目个数，累计值比去年增长18.50%，增速比1-6月份上涨8.85%；从政府投资金额情况来看，累计值比去年增35.76%，增速比1-6月份上涨13.24%。服务业领域涉及到软件和信息技术服务业的政府投资力度逐年稳步递增，投资金额增幅与行业整体投资金额增幅相比，多了3.2%。

$${{pic11}}$$

$${{pic12}}$$

政府投入由多到少的省份为北京、广东、山东、福建、河南、云南、上海、四川、贵州、江苏，其中北京在服务业领域投入占全国服务业总投入的9.39%；其次是广东，占全国服务业总投入的8.94%，其他省份投资情况参考下图。

$${{pic13}}$$

除公共管理、社会保障和社会组织外，对软件和信息技术服务投入较大的领域则是教育和医疗，政府投入分别占全国软件和信息技术服务总投入的15.8%、11.28%。其中教育行业55.88%的政府资金投入在信息系统集成服务领域，主要用于阅卷系统、监控系统、教育平台、校园物联网等智慧校园建设；而医疗行业41.43%的政府资金投入在医疗嵌入式系统软件领域，主要用于电子病历等信息系统的建设、多普勒超声诊、核磁共振成像、CT机等系统的采购及医疗平台的搭建。

$${{pic14}}$$

四、区域发展篇

4.1区域需求概况

从区域分布看，各地政府关于软件和信息服务业投资的项目数量和金额明显高于去年同期，2017年第三季度（1-8月份）软件和信息技术服务行业集中在华东、华北、华中及华南地区，其中华东地区的项目数量为8949个，投资金额在163.0亿元；华北及华中地区的项目数量均超过5000个。西北地区项目数量和投资金额增长幅度最大，分别增长34.8%、55.7%。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_6\_0\_4]]@@ | | | | | | |
| 区域 | @@[[table\_6\_1\_20]]@@ | | @@[[table\_6\_1\_56]]@@ | | 同比增长率 | |
| 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量（%） | 投资金额（%） |
| 东北 | @@[[table\_6\_3\_20]]@@ | @@[[table\_6\_3\_36]]@@ | @@[[table\_6\_3\_56]]@@ | @@[[table\_6\_3\_66]]@@ | @@[[table\_6\_3\_80]]@@ | @@[[table\_6\_3\_92]]@@ |
| 华东 | @@[[table\_6\_4\_20]]@@ | @@[[table\_6\_4\_36]]@@ | @@[[table\_6\_4\_56]]@@ | @@[[table\_6\_4\_66]]@@ | @@[[table\_6\_4\_80]]@@ | @@[[table\_6\_4\_92]]@@ |
| 华中 | @@[[table\_6\_5\_20]]@@ | @@[[table\_6\_5\_36]]@@ | @@[[table\_6\_5\_56]]@@ | @@[[table\_6\_5\_66]]@@ | @@[[table\_6\_5\_80]]@@ | @@[[table\_6\_5\_92]]@@ |
| 华北 | @@[[table\_6\_6\_20]]@@ | @@[[table\_6\_6\_36]]@@ | @@[[table\_6\_6\_56]]@@ | @@[[table\_6\_6\_66]]@@ | @@[[table\_6\_6\_80]]@@ | @@[[table\_6\_6\_92]]@@ |
| 华南 | @@[[table\_6\_7\_20]]@@ | @@[[table\_6\_7\_36]]@@ | @@[[table\_6\_7\_56]]@@ | @@[[table\_6\_7\_66]]@@ | @@[[table\_6\_7\_80]]@@ | @@[[table\_6\_7\_92]]@@ |
| 西北 | @@[[table\_6\_8\_20]]@@ | @@[[table\_6\_8\_36]]@@ | @@[[table\_6\_8\_56]]@@ | @@[[table\_6\_8\_66]]@@ | @@[[table\_6\_8\_80]]@@ | @@[[table\_6\_8\_92]]@@ |
| 西南 | @@[[table\_6\_9\_20]]@@ | @@[[table\_6\_9\_36]]@@ | @@[[table\_6\_9\_56]]@@ | @@[[table\_6\_9\_66]]@@ | @@[[table\_6\_9\_80]]@@ | @@[[table\_6\_9\_92]]@@ |

$${{pic15}}$$

$${{pic16}}$$

2017年第三季度（1-8月份），京津冀、长江三角洲、珠江三角洲三大区域政府资金在软件和信息技术服务行业投入的项目数量和投资金额均有所增长。其中项目数量增长最快的是长江三角洲，同期增长54.1%，其次是珠江三角洲地区，同期增长44.7%。投资金额增长排序由高到低分别为珠江三角洲、长江三角洲、京津冀地区，同期增长比率分别为65.5%、53.2%、22.6%。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_7\_0\_3]]@@ | | | | | | |
| 区域 | @@[[table\_7\_1\_19]]@@ | | @@[[table\_7\_1\_53]]@@ | | 同比增长率 | |
| 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量（%） | 投资金额（%） |
| 京津冀 | @@[[table\_7\_3\_19]]@@ | @@[[table\_7\_3\_34]]@@ | @@[[table\_7\_3\_53]]@@ | @@[[table\_7\_3\_65]]@@ | @@[[table\_7\_3\_78]]@@ | @@[[table\_7\_3\_90]]@@ |
| 京津翼 | @@[[table\_7\_4\_19]]@@ | @@[[table\_7\_4\_34]]@@ | @@[[table\_7\_4\_53]]@@ | @@[[table\_7\_4\_65]]@@ | @@[[table\_7\_4\_78]]@@ | @@[[table\_7\_4\_90]]@@ |
| 珠江三角洲 | @@[[table\_7\_5\_19]]@@ | @@[[table\_7\_5\_34]]@@ | @@[[table\_7\_5\_53]]@@ | @@[[table\_7\_5\_65]]@@ | @@[[table\_7\_5\_78]]@@ | @@[[table\_7\_5\_90]]@@ |
| 长江三角洲 | @@[[table\_7\_6\_19]]@@ | @@[[table\_7\_6\_34]]@@ | @@[[table\_7\_6\_53]]@@ | @@[[table\_7\_6\_65]]@@ | @@[[table\_7\_6\_78]]@@ | @@[[table\_7\_6\_90]]@@ |

4.2区域供给概况

2017年第三季度（1-8月份）内地中标软件和信息技术服务行业项目数量和金额增速最快的区域均是是西北地区，正处于快速发展时期，2017年中标项目个数为1768个，交易金额共30.6亿元，同比去年增速分别为30.9%、67.2%。其次是西南地区，交易金额达73.4亿元，同比去年增长58.3%。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_8\_0\_3]]@@ | | | | | | |
| 区域 | @@[[table\_8\_1\_19]]@@ | | @@[[table\_8\_1\_53]]@@ | | 同比增长率 | |
| 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量（%） | 投资金额（%） |
| 东北 | @@[[table\_8\_3\_19]]@@ | @@[[table\_8\_3\_34]]@@ | @@[[table\_8\_3\_53]]@@ | @@[[table\_8\_3\_65]]@@ | @@[[table\_8\_3\_78]]@@ | @@[[table\_8\_3\_90]]@@ |
| 华东 | @@[[table\_8\_4\_19]]@@ | @@[[table\_8\_4\_34]]@@ | @@[[table\_8\_4\_53]]@@ | @@[[table\_8\_4\_65]]@@ | @@[[table\_8\_4\_78]]@@ | @@[[table\_8\_4\_90]]@@ |
| 华中 | @@[[table\_8\_5\_19]]@@ | @@[[table\_8\_5\_34]]@@ | @@[[table\_8\_5\_53]]@@ | @@[[table\_8\_5\_65]]@@ | @@[[table\_8\_5\_78]]@@ | @@[[table\_8\_5\_90]]@@ |
| 华北 | @@[[table\_8\_6\_19]]@@ | @@[[table\_8\_6\_34]]@@ | @@[[table\_8\_6\_53]]@@ | @@[[table\_8\_6\_65]]@@ | @@[[table\_8\_6\_78]]@@ | @@[[table\_8\_6\_90]]@@ |
| 华南 | @@[[table\_8\_7\_19]]@@ | @@[[table\_8\_7\_34]]@@ | @@[[table\_8\_7\_53]]@@ | @@[[table\_8\_7\_65]]@@ | @@[[table\_8\_7\_78]]@@ | @@[[table\_8\_7\_90]]@@ |
| 西北 | @@[[table\_8\_8\_19]]@@ | @@[[table\_8\_8\_34]]@@ | @@[[table\_8\_8\_53]]@@ | @@[[table\_8\_8\_65]]@@ | @@[[table\_8\_8\_78]]@@ | @@[[table\_8\_8\_90]]@@ |
| 西南 | @@[[table\_8\_9\_19]]@@ | @@[[table\_8\_9\_34]]@@ | @@[[table\_8\_9\_53]]@@ | @@[[table\_8\_9\_65]]@@ | @@[[table\_8\_9\_78]]@@ | @@[[table\_8\_9\_90]]@@ |

中国八大软件名城分别是：北京、成都、广州、杭州、济南、南京、上海、深圳。软件名城无论在政策环境还是软件企业数量、质量方面均有较强的实力，八大软件名城2017年第三季度（1-8月份）交易总数量和交易总金额均占比超过三分之一。其中：交易数量为11502个，占全国总体政府投资项目数量的35.8%，累计交易金额共254.9亿元，占全国总体政府交易金额的41.0%。北京的投标企业成交能力最强，2017年第三季度（1-8月份）共成交项目5095个，累计交易金额共128.5亿元，二者分别占软件名城总体的44.3%、50.4%。

2017年第三季度（1-8月份）软件名城成交的政府投资项目中，同比去年，除了广州地区外，其他地区中标能力均有提升。其中增速较快的有：深圳、上海、济南三个地市，深圳地区增速最快，中标项目数量增幅为32.4%，交易金额增幅为106.5%；其次是上海，项目数量和交易金额增幅分别为9.1%、48.8%；济南地区的交易金额同比去年上涨44.4%。

$${{pic17}}$$

4.3区域供需平衡分析

从供需匹配关系整体来看，仅华南地区，供给能力能满足对软件和信息技术服务业的需求，而华东和华中地区的供给侧增长率基本与项目需求侧持平。余下的4个区域供给侧中标能力略低于需求侧，其中较明显的是东北地区。需求侧项目数量增长31.1%，而供给侧项目数量增长则是23.4%，。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_9\_0\_3]]@@ | | | | |
| 区域 | @@[[table\_9\_1\_16]]@@ | | @@[[table\_9\_1\_62]]@@ | |
| 外地占比 | 本地占比 | 外地占比 | 本地占比 |
| 东北 | @@[[table\_9\_3\_16]]@@ | @@[[table\_9\_3\_43]]@@ | @@[[table\_9\_3\_62]]@@ | @@[[table\_9\_3\_79]]@@ |
| 华东 | @@[[table\_9\_4\_16]]@@ | @@[[table\_9\_4\_43]]@@ | @@[[table\_9\_4\_62]]@@ | @@[[table\_9\_4\_79]]@@ |
| 华中 | @@[[table\_9\_5\_16]]@@ | @@[[table\_9\_5\_43]]@@ | @@[[table\_9\_5\_62]]@@ | @@[[table\_9\_5\_79]]@@ |
| 华北 | @@[[table\_9\_6\_16]]@@ | @@[[table\_9\_6\_43]]@@ | @@[[table\_9\_6\_62]]@@ | @@[[table\_9\_6\_79]]@@ |
| 华南 | @@[[table\_9\_7\_16]]@@ | @@[[table\_9\_7\_43]]@@ | @@[[table\_9\_7\_62]]@@ | @@[[table\_9\_7\_79]]@@ |
| 西北 | @@[[table\_9\_8\_16]]@@ | @@[[table\_9\_8\_43]]@@ | @@[[table\_9\_8\_62]]@@ | @@[[table\_9\_8\_79]]@@ |
| 西南 | @@[[table\_9\_9\_16]]@@ | @@[[table\_9\_9\_43]]@@ | @@[[table\_9\_9\_62]]@@ | @@[[table\_9\_9\_79]]@@ |

我们设计一个参数来反映区域的市场供需形势，区域行业供需比=区域企业中标项目数量/区域招标项目数量。供需比值越高，说明该区域软件和信息技术服务企业竞争力越强，在外地市场获得更多项目的可能性越大；供需比值越低，说明该区域软件和信息技术服务企业竞争力越弱，地方招标时项目易被外地企业获得。

2017年第三季度（1-8月份）软件和信息技术服务行业供需比最高的是北京，供需比高达2.6；其次是上海、江苏、广东，行业供需比分别为1.46、1.26、1.16，说明北京、上海、江苏、广州在软件和信息技术服务领域竞争力较强；最低的三个省份是西藏、贵州和青海，三省份的行业供需比分别为0.57、0.49、0.42，三个省份都处于西部地区，供应能力相对较弱。

$${{pic18}}$$

五、企业发展篇

5.1企业整体供给概况

2017年第三季度（1-8月份）全国政府投资项目中，软件和信息技术相关项目的中标企业共19333家，同比增长15.86%。通过对分析中标企业的区域分布后发现，东北地区中标企业数量增幅位居前列，中标企业数量增长30.29%。中标企业数量整长快的省份分别是湖南、青海、内蒙古，增幅分别为：127.13%、74.07%、54.05%。北京作为全国软件和信息技术服务行业发展的龙头区域，基于所在地区的政策、经济、技术环境、基础设施的优势，相比其它的地区，信息化企业的数量与质量较强，目前信息化企业的数量高达2288家；其次是广东，信息化企业数量共1672家。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_10\_0\_3]]@@ | | | |
| 区域 | @@[[table\_10\_1\_21]]@@ | @@[[table\_10\_1\_52]]@@ | 同比增长率 |
| 华东 | @@[[table\_10\_2\_21]]@@ | @@[[table\_10\_2\_52]]@@ | @@[[table\_10\_2\_76]]@@ |
| 华北 | @@[[table\_10\_3\_21]]@@ | @@[[table\_10\_3\_52]]@@ | @@[[table\_10\_3\_76]]@@ |
| 华中 | @@[[table\_10\_4\_21]]@@ | @@[[table\_10\_4\_52]]@@ | @@[[table\_10\_4\_76]]@@ |
| 华南 | @@[[table\_10\_5\_21]]@@ | @@[[table\_10\_5\_52]]@@ | @@[[table\_10\_5\_76]]@@ |
| 西南 | @@[[table\_10\_6\_21]]@@ | @@[[table\_10\_6\_52]]@@ | @@[[table\_10\_6\_76]]@@ |
| 西北 | @@[[table\_10\_7\_21]]@@ | @@[[table\_10\_7\_52]]@@ | @@[[table\_10\_7\_76]]@@ |
| 东北 | @@[[table\_10\_8\_21]]@@ | @@[[table\_10\_8\_52]]@@ | @@[[table\_10\_8\_76]]@@ |
| 港澳台 | @@[[table\_10\_9\_21]]@@ | @@[[table\_10\_9\_52]]@@ | @@[[table\_10\_9\_76]]@@ |

$${{pic19}}$$

各区域企业中标数量反映了相应地区的软件和信息技术服务企业的市场竞争力。从市场份额分布看，华东和华北地区企业能力最强，中标企业数量分别占全国的28.08%、20.53%；其次是华中地区，中标企业数量占全国的14.95%。西北及东北地区企业能力较弱，两地区中标企业占总体的10%左右。

$${{pic20}}$$

软件和信息技术服务业中标能力较强的企业超过一半来源于北京，如中国电信、普天、歌华有线等企业综合能力强且企业分支机构分布城市多，易中标。其中通过中标单位的主营业务方向可以看到，其所参与项目多分布在电子政务建设，以及在国家大力整合公共资源交易平台等政策背景下，各地区对此类项目政府投入的力度加大等领域，以下为中标项目数量多及投资金额综合排名前20的企业名录：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_11\_0\_1]]@@ | | | | | |
| 序号 | 中标企业名称 | 省份 | 序号 | 中标企业名称 | 省份 |
| 1 | @@[[table\_11\_2\_6]]@@ | @@[[table\_11\_2\_40]]@@ | 1 | @@[[table\_11\_2\_60]]@@ | @@[[table\_11\_2\_88]]@@ |
| 2 | @@[[table\_11\_3\_6]]@@ | @@[[table\_11\_3\_40]]@@ | 2 | @@[[table\_11\_3\_60]]@@ | @@[[table\_11\_3\_88]]@@ |
| 3 | @@[[table\_11\_4\_6]]@@ | @@[[table\_11\_4\_40]]@@ | 3 | @@[[table\_11\_4\_60]]@@ | @@[[table\_11\_4\_88]]@@ |
| 4 | @@[[table\_11\_5\_6]]@@ | @@[[table\_11\_5\_40]]@@ | 4 | @@[[table\_11\_5\_60]]@@ | @@[[table\_11\_5\_88]]@@ |
| 5 | @@[[table\_11\_6\_6]]@@ | @@[[table\_11\_6\_40]]@@ | 5 | @@[[table\_11\_6\_60]]@@ | @@[[table\_11\_6\_88]]@@ |
| 6 | @@[[table\_11\_7\_6]]@@ | @@[[table\_11\_7\_40]]@@ | 6 | @@[[table\_11\_7\_60]]@@ | @@[[table\_11\_7\_88]]@@ |
| 7 | @@[[table\_11\_8\_6]]@@ | @@[[table\_11\_8\_40]]@@ | 7 | @@[[table\_11\_8\_60]]@@ | @@[[table\_11\_8\_88]]@@ |
| 8 | @@[[table\_11\_9\_6]]@@ | @@[[table\_11\_9\_40]]@@ | 8 | @@[[table\_11\_9\_60]]@@ | @@[[table\_11\_9\_88]]@@ |
| 9 | @@[[table\_11\_10\_6]]@@ | @@[[table\_11\_10\_40]]@@ | 9 | @@[[table\_11\_10\_60]]@@ | @@[[table\_11\_10\_88]]@@ |
| 10 | @@[[table\_11\_11\_6]]@@ | @@[[table\_11\_11\_40]]@@ | 10 | @@[[table\_11\_11\_60]]@@ | @@[[table\_11\_11\_88]]@@ |

5.2企业中标能力分析

2017年第三季度（1-8月份）大量软件和信息技术服务企业参与市场竞争，企业中标能力高于2016年同期。2017年第三季度（1-8月份）企业平均中标项目数量的均值为1.66个/家，比2016年同期增加了0.02个/家；企业平均交易金额的均值为318.7万元，比2016年同期增加51.0万元，侧面说明市场竞争激烈，软件和信息技术服务企业在市场的位置也逐渐趋于稳定。

按中标项目个数分5个区间，分别是中标1个、2个、3-10个、11-20个、20个以上。整体来看，各区间数量同比去年均有所增加，2017年第三季度（1-8月份）软件和信息技术服务行业仅中标1个项目的企业占总中标企业的75.53%，与2016年同期相比提升15.6个百分点；其次是中标2个项目的企业，占总中标企业12.62%，较2016年同期相比提高17.4个百分点；尤其是中标11-20个项目的企业同比上升19.8个百分点。

$${{pic21}}$$

据统计数据显示，2017年7-8月份软件和信息技术服务行业企业中标大于20个项目的企业，其项目类型集中于软件产品和信息系统集成服务。软件产品代表企业有东软集团股份有限公司、北京华宇信息技术有限公司、浪潮软件集团有限公司、北京数字政通科技股份有限公司等。信息系统集成服务代表企业有北京中农信达信息技术有限公司、北京华宇信息技术有限公司、浪潮软件股份有限公司、万达信息股份有限公司、湖南科创信息技术股份有限公司等。

六、技术热点篇

6.1技术热点需求概况

大数据、物联网、云计算、信息安全等技术热点是近年来炙手可热的话题，代表了IT领域最新的技术发展趋势，三者既有联系又有区别：物联网是大数据的重要来源，而云计算为物联网提供海量数据存储能力，大数据技术为物联网数据分析提供支撑。整体来看，2017年第三季度（1-8月份）热点技术投入项目数量为3853个，同比去年增长38.5%；投入金额为123.9亿元，同比去年增长17.78%。投入力度逐年稳步递增。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_12\_0\_1]]@@ | | | | | | |
| 热点技术 | @@[[table\_12\_1\_17]]@@ | | @@[[table\_12\_1\_54]]@@ | | 同比增长率 | |
| 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量 | 投资金额（亿元） | 项目数量（%） | 投资金额（%） |
| 大数据 | @@[[table\_12\_3\_17]]@@ | @@[[table\_12\_3\_35]]@@ | @@[[table\_12\_3\_54]]@@ | @@[[table\_12\_3\_68]]@@ | @@[[table\_12\_3\_81]]@@ | @@[[table\_12\_3\_93]]@@ |
| 物联网 | @@[[table\_12\_4\_17]]@@ | @@[[table\_12\_4\_35]]@@ | @@[[table\_12\_4\_54]]@@ | @@[[table\_12\_4\_68]]@@ | @@[[table\_12\_4\_81]]@@ | @@[[table\_12\_4\_93]]@@ |
| 云计算 | @@[[table\_12\_5\_17]]@@ | @@[[table\_12\_5\_35]]@@ | @@[[table\_12\_5\_54]]@@ | @@[[table\_12\_5\_68]]@@ | @@[[table\_12\_5\_81]]@@ | @@[[table\_12\_5\_93]]@@ |
| 信息安全 | @@[[table\_12\_6\_17]]@@ | @@[[table\_12\_6\_35]]@@ | @@[[table\_12\_6\_54]]@@ | @@[[table\_12\_6\_68]]@@ | @@[[table\_12\_6\_81]]@@ | @@[[table\_12\_6\_93]]@@ |
| 合计 | @@[[table\_12\_7\_17]]@@ | @@[[table\_12\_7\_35]]@@ | @@[[table\_12\_7\_54]]@@ | @@[[table\_12\_7\_68]]@@ | @@[[table\_12\_7\_81]]@@ | @@[[table\_12\_7\_93]]@@ |

目前物联网类项目政府投入力度较大， 2017年第三季度（1-8月份）项目数量累计1403个项目，投资金额高达64.7亿元，同比增长率分别为52.3%、9.5%，且项目增长幅度位于热点技术之首；其次是大数据，同比增长分别是：32.1%、41.5%；而信息安全类政府投入金额增速最快，同比增长46.6%

6.2主要技术热点分析

**大数据**

大数据项目主要与公共管理、教育行业结合，打造大数据实验平台、数字校园、大数据共享平台、数据中心建设等项目。2017年项目数量为1940个，投资金额达47.51亿元。

从招标省份占比来看，2017年对大数据的投资金额排名前十的省份是北京、江苏、贵州、广东、山东、内蒙古、河南、广西、四川、重庆；从中标省份占比来看，2017年对大数据的承建能力排名前十的省份是北京、广东、江苏、上海、天津、山东、贵州、重庆、湖北、河南。

$${{pic24}}$$

$${{pic25}}$$

以下为2017年大数据类项目投资金额排名前十的项目：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_13\_0\_1]]@@ | | | |
| 序号 | 项目名称 | 中标单位 | 投资金额（万元） |
| 1 | @@[[table\_13\_2\_7]]@@ | @@[[table\_13\_2\_83]]@@ | @@[[table\_13\_2\_112]]@@ |
| 2 | @@[[table\_13\_3\_7]]@@ | @@[[table\_13\_3\_83]]@@ | @@[[table\_13\_3\_112]]@@ |
| 3 | @@[[table\_13\_4\_7]]@@ | @@[[table\_13\_4\_83]]@@ | @@[[table\_13\_4\_112]]@@ |
| 4 | @@[[table\_13\_5\_7]]@@ | @@[[table\_13\_5\_83]]@@ | @@[[table\_13\_5\_112]]@@ |
| 5 | @@[[table\_13\_6\_7]]@@ | @@[[table\_13\_6\_83]]@@ | @@[[table\_13\_6\_112]]@@ |
| 6 | @@[[table\_13\_7\_7]]@@ | @@[[table\_13\_7\_83]]@@ | @@[[table\_13\_7\_112]]@@ |
| 7 | @@[[table\_13\_8\_7]]@@ | @@[[table\_13\_8\_83]]@@ | @@[[table\_13\_8\_112]]@@ |
| 8 | @@[[table\_13\_9\_7]]@@ | @@[[table\_13\_9\_83]]@@ | @@[[table\_13\_9\_112]]@@ |
| 9 | @@[[table\_13\_10\_7]]@@ | @@[[table\_13\_10\_83]]@@ | @@[[table\_13\_10\_112]]@@ |
| 10 | @@[[table\_13\_11\_7]]@@ | @@[[table\_13\_11\_83]]@@ | @@[[table\_13\_11\_112]]@@ |

**物联网**

物联网项目主要与公共管理、教育、制造业、医疗、交通行业结合，打造智慧城市、智慧企业、智慧校园、智慧医疗等项目。2017年，涉及物联网的项目，数量为2581个，投资金额高达100.37亿元。

物联网类项目政府投入力度较大，占总体投资金额的9.67%。省份层面来看，投资金额排序前十的省份依次是：山东、江西、广东、湖北、内蒙古、福建；承建能力排名前十的省份是广东、北京、江西、上海、山东、江苏、福建、浙江、四川、湖北。

$${{pic26}}$$

$${{pic27}}$$

以下为2017年物联网类投资金额排名前十的项目：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_14\_0\_1]]@@ | | | |
| 序号 | 项目名称 | 中标单位 | 投资金额（万元） |
| 1 | @@[[table\_14\_2\_7]]@@ | @@[[table\_14\_2\_83]]@@ | @@[[table\_14\_2\_112]]@@ |
| 2 | @@[[table\_14\_3\_7]]@@ | @@[[table\_14\_3\_83]]@@ | @@[[table\_14\_3\_112]]@@ |
| 3 | @@[[table\_14\_4\_7]]@@ | @@[[table\_14\_4\_83]]@@ | @@[[table\_14\_4\_112]]@@ |
| 4 | @@[[table\_14\_5\_7]]@@ | @@[[table\_14\_5\_83]]@@ | @@[[table\_14\_5\_112]]@@ |
| 5 | @@[[table\_14\_6\_7]]@@ | @@[[table\_14\_6\_83]]@@ | @@[[table\_14\_6\_112]]@@ |
| 6 | @@[[table\_14\_7\_7]]@@ | @@[[table\_14\_7\_83]]@@ | @@[[table\_14\_7\_112]]@@ |
| 7 | @@[[table\_14\_8\_7]]@@ | @@[[table\_14\_8\_83]]@@ | @@[[table\_14\_8\_112]]@@ |
| 8 | @@[[table\_14\_9\_7]]@@ | @@[[table\_14\_9\_83]]@@ | @@[[table\_14\_9\_112]]@@ |
| 9 | @@[[table\_14\_10\_7]]@@ | @@[[table\_14\_10\_83]]@@ | @@[[table\_14\_10\_112]]@@ |
| 10 | @@[[table\_14\_11\_7]]@@ | @@[[table\_14\_11\_83]]@@ | @@[[table\_14\_11\_112]]@@ |

**云计算**

云计算经过近10年的开展，已进入到普遍普及、运用兴盛的阶段，成为提升信息化开展水平、打造数字经济新动能的重要支撑。在云计算规范化任务方面，工信部也印发了《云计算综合规范化体系树立指南》，从基础、效劳、资源、平安、运用等5个方面构建规范化体系框架，展开关键急需规范的制定，推进规范体系逐渐构成。同时，以规范为引领，以市场需求为导向，推停顿开云效劳才干测评等任务，引导企业提升效劳水平和平安保证才干。

2017年，政府资金在云计算项目投入主要是与公共管理、教育、医疗、信息服务行业结合，打造教育云、政务云、医疗云、信息云等项目，涉及云计算的项目数量为821个，投资金额为19.95亿元。

云计算类项目投入多集中在数据处理和存储服务，此类项目投资金额占比为50.82%。从省份层面来看，投资金额排序前十的省份依次是：北京、广东、天津、江苏、山西、福建、山东、河北、河南、重庆；承建能力排名前十的省份是北京、广东、山东、江苏、天津、四川、山西、福建、河南、浙江。

$${{pic28}}$$

$${{pic29}}$$

以下为2017年云计算类投资金额排名前十的项目：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| @@[[table\_15\_0\_1]]@@ | | | |
| 序号 | 项目名称 | 中标单位 | 投资金额（万元） |
| 1 | @@[[table\_15\_2\_7]]@@ | @@[[table\_15\_2\_83]]@@ | @@[[table\_15\_2\_112]]@@ |
| 2 | @@[[table\_15\_3\_7]]@@ | @@[[table\_15\_3\_83]]@@ | @@[[table\_15\_3\_112]]@@ |
| 3 | @@[[table\_15\_4\_7]]@@ | @@[[table\_15\_4\_83]]@@ | @@[[table\_15\_4\_112]]@@ |
| 4 | @@[[table\_15\_5\_7]]@@ | @@[[table\_15\_5\_83]]@@ | @@[[table\_15\_5\_112]]@@ |
| 5 | @@[[table\_15\_6\_7]]@@ | @@[[table\_15\_6\_83]]@@ | @@[[table\_15\_6\_112]]@@ |
| 6 | @@[[table\_15\_7\_7]]@@ | @@[[table\_15\_7\_83]]@@ | @@[[table\_15\_7\_112]]@@ |
| 7 | @@[[table\_15\_8\_7]]@@ | @@[[table\_15\_8\_83]]@@ | @@[[table\_15\_8\_112]]@@ |
| 8 | @@[[table\_15\_9\_7]]@@ | @@[[table\_15\_9\_83]]@@ | @@[[table\_15\_9\_112]]@@ |
| 9 | @@[[table\_15\_10\_7]]@@ | @@[[table\_15\_10\_83]]@@ | @@[[table\_15\_10\_112]]@@ |
| 10 | @@[[table\_15\_11\_7]]@@ | @@[[table\_15\_11\_83]]@@ | @@[[table\_15\_11\_112]]@@ |