赛迪智库
面向政府·服务决策

2017年下半年中国大数据产业走势分析与判断

赛迪智库软件与信息服务业研究所

2017年7月



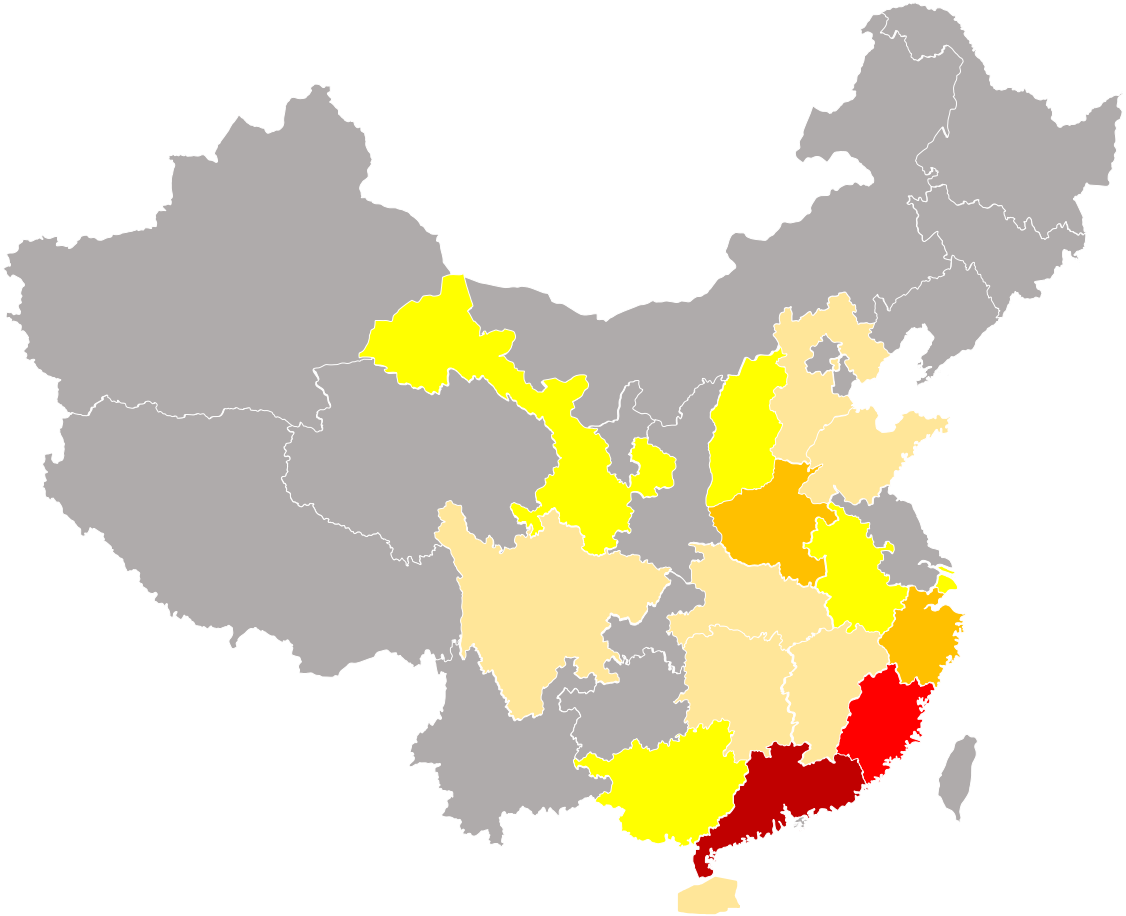
上半年情况综述

产业政策加速出台，发展环境不断优化

1

国家层面：

- 2017年1月，工信部发布《大数据产业发展规划（2016-2020）》；
- 2017年5月，水利部发布《关于推进水利大数据发展的指导意见》；
- 2017年6月，最高检发布《检察大数据行动指南（2017-2020）》；
- 截止2017年6月底：国务院、国家发改委以及农业部、国土资源部、国家林业局、交通运输部、水利部等部委均发布了大数据战略文件



地方层面：上半年16个省（直辖市）出台了大数据相关政策；截止目前，全国除西藏外，各省均出台了大数据相关政策。

赛迪智库
面向政府·服务决策

政府数据开放取得突破，贵阳市成为典范城市

政府数据开放平台：

- 1月，贵阳市政府数据开放平台上线运行，截止目前，我国已有近20个地方政府陆续推进数据开放平台建设。



政府数据开放政策：

- 3月：贵阳、北京、上海、深圳、广州、杭州等17个国内政府数据开放先行城市相关机构联合发布了《共同促进数据开放及应用行动宣言》
- 5月：全国首部政府数据开放地方性法规《贵阳市政府数据共享开放条例》实施
- 5月：《政府数据共享开放（贵阳）总体解决方案》通过评审

赛迪智库
面向政府·服务决策

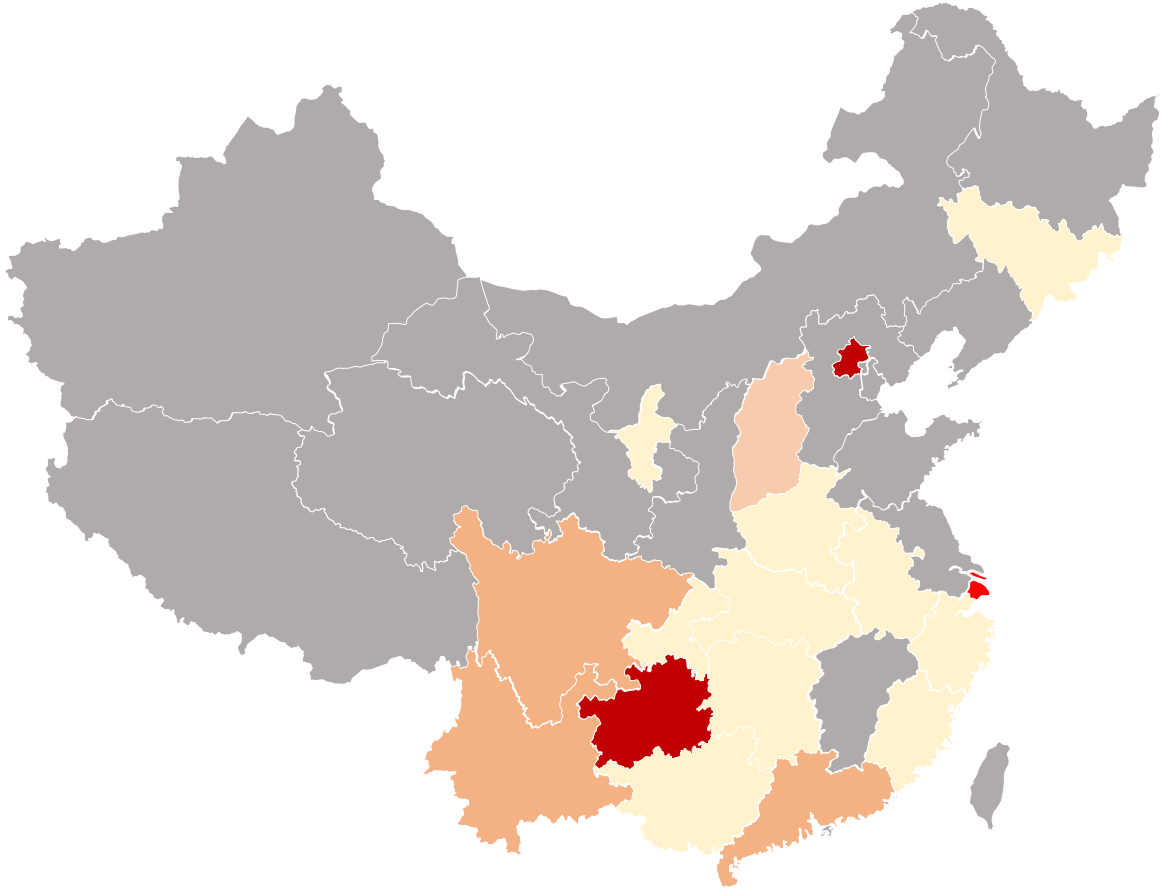
国家重视基础能力建设，创新体系不断完善

3月，教育部公布第二批“数据科学与大数据技术专业”获批名单

- 截止目前，共35所高校获批，其中：北京、贵州各5所，上海4所，广东、四川、云南各3所，山西2所，吉林、宁夏、河南、湖北、湖南、安徽、重庆、浙江、福建、广西各1所。

2017年，大数据领域国家工程实验室陆续获批并揭牌

- 系统计算技术、系统软件、分析技术、流通与交易技术、协同安全技术等基础技术
- 医疗、教育、综合交通、社会安全风险感知与防控、工业、空天地海一体化等领域应用技术



全国开设“数据科学与大数据技术专业”分布图

赛迪智库
面向政府·服务决策



下半年走势判断

趋势之一： 大数据产业发展环境将持续优化

1

《促进大数据发展行动纲要》、《大数据产业发展规划2016-2020年》以及医疗、交通、林业、国土资源、水利等行业领域大数据政策将进入落地实施阶段，为产业营造良好政策环境

产业政策环境

市场交易环境

组织制定大数据交易流通规则、探索建立数据交易流通的监督管理机制和信息披露制度



国家政府数据统一开放平台将初步建成，各地方数据开放平台与国家平台实现对接，全国政府信息系统和公共数据逐步实现互联开放共享

开放共享环境

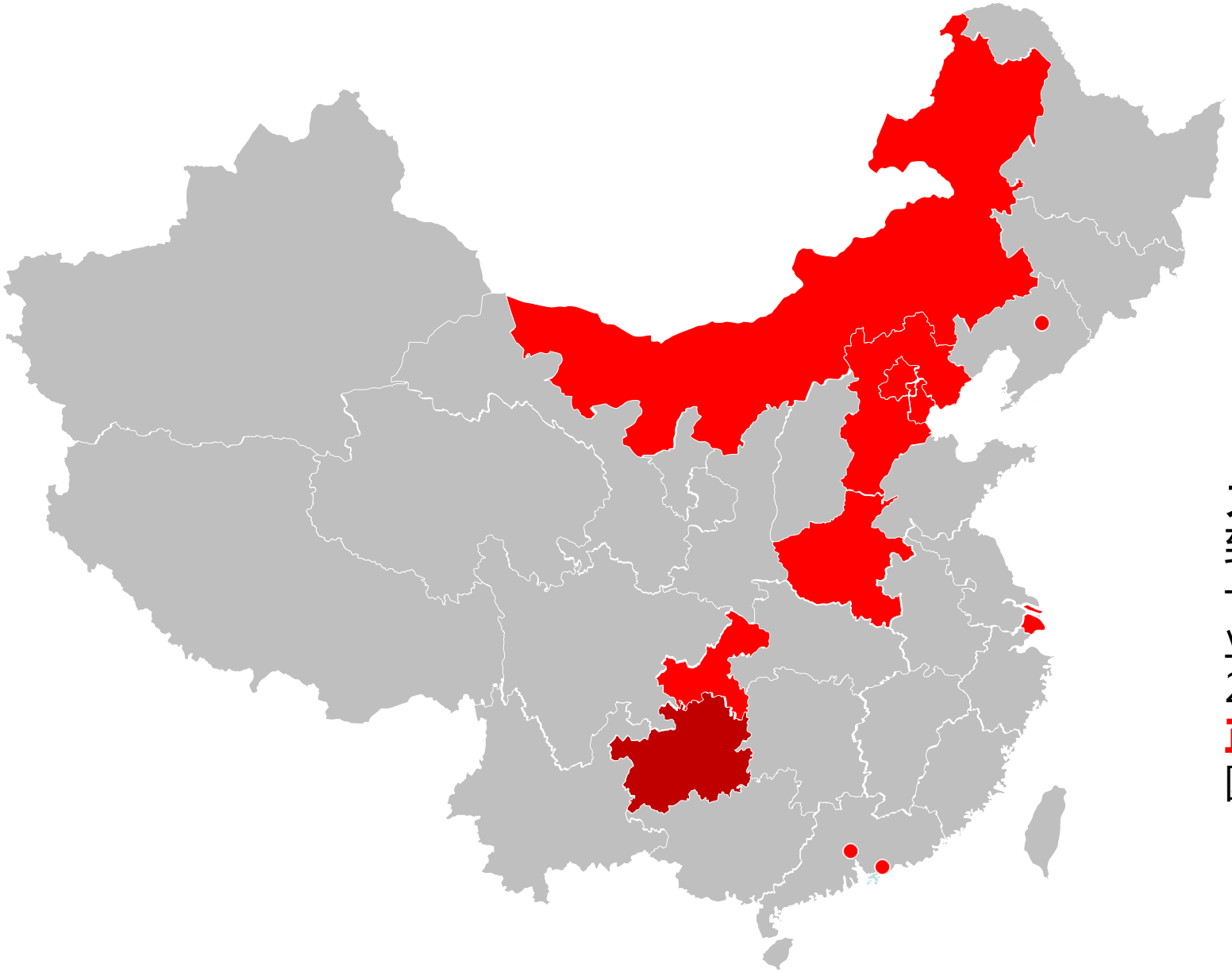
跨境流通环境

数据分级分类管理框架初步形成、探索制定数据跨境流通法律法规、数据跨境流通审查和风险评估体系逐步完善

赛迪智库
面向政府·服务决策

趋势之二：大数据产业集聚将呈现特色化发展

2



大数据综合试验区

- **第一批次：贵州省**
- **第二批次：**
  - 跨区域类：京津冀、珠三角（以广州、深圳为重点）
  - 区域示范类：上海市、重庆市、河南省、沈阳市
  - 基础设施统筹发展类：内蒙古自治区

大数据产业集聚区

到2020年，建设10-15个大数据综合试验区，一批大数据产业集聚区，若干大数据新型工业化产业示范基地。

2017年，**国家大数据产业集聚区认定工作正式启动**，将结合产业发展和应用特色，全国大数据产业集聚区工作将持续推进。

赛迪智库
面向政府·服务决策

趋势之三：大数据与人工智能、云计算、物联网等技术的融合将更加深入



- **人工智能为大数据提供算法支撑**
- **云计算为大数据提供计算能力**
- **物联网极大提高数据采集获取能力**
- **典型案例**

✓ 融合应用平台：阿里巴巴飞天技术平台

✓ 类脑：谷歌大脑、百度大脑、讯飞超脑

✓ 智能制造：SAP和中科院沈自所的工业4.0智能制造生产线

赛迪智库
面向政府·服务决策

趋势之四：工业大数据对智能制造的赋能效应将进一步释放

4



- 《国务院关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》（国发〔2016〕28号）、《智能制造发展规划（2016-2020年）》等政策文件的贯彻落实工作将持续推进；
- 《大数据产业发展规划2016-2020年》提出，深化工业大数据创新应用的重点任务和实施工业大数据创新发展工程，加快**工业大数据基础设施建设，推进工业大数据全流程应用，培育数据驱动**的制造业新模式；
- 展望2017年，我国将进一步深化工业云、大数据等技术在工业领域的集成应用，**推动工业技术软件化**，探索建立工业大数据中心，实施工业大数据应用示范工程。

赛迪智库
面向政府·服务决策

趋势之五：大数据安全和数据跨境流动将成为国家和社会关注的焦点



- 数据资源作为信息社会的重要生产要素、无形资产和社会财富，成为一个国家的基础性战略资源。
- 《中华人民共和国网络安全法》从网络运行安全、关键信息基础设施运行安全、网络信息安全、监测预警与应急处置等方面进一步明确了相关管理规范，并于2017年6月1日正式施行。
- 国家互联网信息办《个人信息和重要数据处境安全评估办法》（征求意见稿）
- 展望2017年，随着《中华人民共和国网络安全法》及相关配套细则的正式实施，**大数据安全的市场空间将进一步释放，政府和企业在大数据安全技术、产品和服务创新方面的投入将进一步加大**；国家将大力推进双边区域性跨境数据流动合作，建立国家间数据流通保护的协调机制，参与数据跨境流动国际标准和规则制定的积极性将不断提高。

赛迪智库
面向政府·服务决策