

2016年10月云计算与大数据月度发展要点

工业和信息化部赛迪智库互联网研究所

===创新=====

表1 2016年10月云计算、大数据产品/服务创新情况与特点

单位	发布时间	主要进展	涉及领域	主要特点
贵州省经济和信息化委员会	2016.9	贵州省政府数据开放平台上线	数据开放	开放了11家省直部门提供的1000万条实时数据，有101项可供下载、使用的开放数据资源，74%数据为可机读的结构化数据，涵盖了工商、交通、医疗、教育、科技、农业、环境等8个领域。
广东省政府	2016.10	数字统一开放平台上线	数据开放	开放了信用、交通、农业、经济、信息化、文化和国土等7个领域共104个数据集，10个数据应用和8个数据接口，方便公众和企业对接使用。

表2 2016年10月云计算、大数据领域典型产品/应用一览

企业	典型产品/应用	主要特征
京东云	大数据服务平台——京东云数知	京东云数知是依托京东云服务，以运营上万节点计算集群的经验为基础，打造的面向社会公众的一站式大数据服务平台。可以满足企业级客户多元化的数据应用需求，提供包括数据的采集、清洗、存储、挖掘、分析、建模、应用、展示、开放和交易等数据全生命链的服务，实现海量数据的高效利用。

===应用=====

表3 2016年10月云计算、大数据典型应用情况/案例

案例	主要内容
杭州城市数据大脑助力交通治理	杭州市政府发布“城市数据大脑”，利用数据帮助城市做思考和决策。其首先应用于交通领域，通过对多类型交通运营状况数据的模型化分析，实现交通管理决策。今年9月，在杭州萧山区的部分路段的初步试验中，城市大脑通过智能调节红绿灯，车辆通行速度最高提升了11%。除了交通，城市大脑未来还将用于更多城市管理和服领域。

政策

表 4 2016 年 8 月云计算、大数据领域国外主要国家新政策发布情况

发布机构	政策名称	发布时间	主要内容/配套举措
美国总统 行政办公室	美国国家人工智能研究与发 展策略规划	2016.10	提出七大策略：对人工智能研发进行长期投资，开发有效的“人-人工智能”协作方式，理解并应对人工智能带来的伦理、法律和社会影响，确保人工智能系统的安全，开发人工智能共享公共数据集和测试环境平台，建立标准和基准评估人工智能技术，更好地了解国家人工智能研发人才需求。

表 5 2016 年 10 月云计算、大数据领域我国和主要地方新政策发布情况

发布机构	政策名称	发布时间	主要内容/配套举措
贵州省质 监局	《政府数据 数据分类分级 指南》等四项 规范文件	2016.10	规范制定发布有利于按类别正确开发利用政府数据，实现政府数据价值的最大挖掘利用，有利于稳步推进贵州省政府数据开放和共享，为大数据发展应用奠定基础、提供支撑。
兰州市人 民政府	常务会议通过 《关于扶持大 数据企业发展 的实施意见》	2016.10	提出了支持高校开设大数据相关专业，支持行业领军人才承担大数据重大科技项目，鼓励大数据企业技术创新，鼓励大数据企业开展“研政产”合作等具体措施。
湖北省人 民政府	湖北省大数据 发展行动计划	2016.10	提出了深入推进数据资源共享开放；持续夯实大数据应用基础；提升经济社会治理能力；加快推动民生服务便利化；助力产业创新发展等重点任务。
东莞市人 民政府办 公室	东莞市大数据 发展实施方案	2016.10	提出了信息基础设施提升工程、政府数据共享和开放工程、云数据中心整合工程、大数据促进产业提升工程、大数据提升政务服务水平工程、大数据应用示范工程、大数据产业集聚工程、大数据融通工程等八大重点工程。
发改委、 工信部、 网信办	批复建设第二 批国家大数据 综合试验区	2016.10	两个跨区域类综合试验区（京津冀、珠江三角洲），四个区域示范类综合试验区（上海市、海南省、重庆市、沈阳市），一个大数据基础设施统筹发展类综合试验区（内蒙古）。

发布机构	政策名称	发布时间	主要内容/配套举措
国家 发改委	启动工作	2016.10	会同有关部门组织启动政务信息资源目录试点工作和国家数据共享交换平台体系构建。
山东省人 民政府	关于促进大数 据发展的意见	2016.10	把济南、青岛建为全国社会化大数据中心；支持浪潮集团等国内外大型企业在济南、青岛集中布局社会化区域大数据中心；大力发展数据交易机构，支持符合条件的市场主体探索设立数据交易市场；在2018年之前，重点推进地理信息、道路交通、公共服务、经济统计、资格资质、环境保护、行政管理等政府数据向社会开放。
福建省人 民政府	常务会议通过 《福建省政务 数据管理办 法》	2016.10	对以下方面做了明确规定：适用范围、定义及原则；政务数据管理的职责与分工；政务数据的采集处理、登记汇聚、共享服务；政务数据的开放开发；政务数据的安全保障；数据生产应用单位、数据管理机构的法律责任。
攀枝花市 政府办公 室	关于加快大数 据发展的实施 意见	2016.10	通过推动大数据基础设施建设、建设五大基础信息资源库、推动行业大数据应用、营造大数据安全发展环境等措施，重点推进数据资源开发共享，深化数据资源应用，积极培育数据产业发展。
上海市人 民政府	上海市大数据 发展实施意见	2016.10	提出了统筹大数据资源，深化大数据应用，发展大数据产业，建设大数据功能型设施，加强数据安全防护，加强组织保障等任务。
贵州省	成立大数据局	2016.10	全国首个省厅级大数据局正式成立，至此全国各地相继成立的大数据主管部门已增加至5个。大数据管理局的成立是行政体制上的一次灵活创新，有利于统筹大数据发展，

===企业=====

表6 2016年10月云计算、大数据领域重点企业市场行为

企业名称	事件类型	事件内容	涉及领域	简要分析
百度	发布新品	推出人工智能医疗领域最新成果——百度医疗大脑	人工智 能、大数 据	基于海量医疗数据、专业文献采集与分析，模拟医生问诊流程，根据用户症状提出可能出现的问题，并通过验证给出最终建议。

企业名称	事件类型	事件内容	涉及领域	简要分析
中国电信	云计算基地完工	中国电信云计算重庆基地建成	云计算	该基地目前为国内一流、世界领先的高端云计算基地，是中国电信在西南地区重要的数据中心和网络中心。
亚马逊	合作	公有云老大亚马逊与私有云巨头VMware合作	云计算	一方面，VMware 不得不承认公有云广阔前景，通过合作联合开拓市场；另一方面，亚马逊也需要借私有云之力，与微软、IBM 与 Google 等竞争。
贵阳大数据交易所	发布规则	推出《数据交易风险控制守则》	大数据交易	守则从风险控制原则、风险识别与评估、风险控制流程和操作、风险监控及责任追究等方面进行规范。
阿里云	合作	与国家天文台合作挖掘天文大数据	大数据	双方将共同开展跨领域的研究和应用合作，提升我国天文学领域的基础科研能力，拓展云计算大数据最新研发成果在前沿科学领域的推广应用。

===事件=====

表 7 2016 年 10 月云计算、大数据领域事件

事件名称	首批区域大数据发展水平评价结果发布
事件描述	中国大数据产业生态联盟发布 2016 年区域大数据发展水平评价结果，贵阳市、青岛市、南京市、沈阳市成为首批大数据发展水平五星级城市。
事件解析	中国大数据产业生态联盟是在工业和信息化部指导下，由中国电子信息产业发展研究院牵头成立的大数据行业组织。联盟在前期研究和广泛征求业界专家及企业代表意见基础上，形成了以一套区域大数据发展水平评价指标体系和一套适合我国国情的持续性推进机制为主要内容的第三方评价体系。专家根据各地大数据发展环境建设、大数据资源建设水平、大数据产业发展水平、大数据应用服务水平等近百项具体指标的认真审核，确定了贵阳市、青岛市、南京市、沈阳市成为首批大数据发展水平五星级城市。