大数据产业的发展，不仅为贵州产业转型升级注入新动力，而且让政府管理更加高效，群众也享受到了精准便捷的公共服务——

“云上贵州”精彩绽放

大风起兮“云”飞扬，贵州好戏正开场。

贵州将大数据产业作为转型升级、加快发展的战略重点来抓，以大数据引领产业升级，促进新一代信息技术与三次产业融合发展，实现百姓富、生态美的有机统一。

既“先声夺人”，也“实招频出”，一年多来，贵州大数据产业从无到有，从小到大。

从2014年3月首次在北京举办大数据推介会以来，贵州已举办了4次大数据产业重大招商活动，签约项目总投资超过1700亿元。

全国首个省级政府企业数据统筹交换共享平台——“云上贵州”上线，“云上贵州”成为贵州新名片。

贵阳、遵义、安顺、贵安新区实现通信同城化，全省出省带宽能力达到2100G。

去年12月，工业和信息化部还批准贵州创建国家级贵阳·贵安大数据集聚发展示范区，我国首个国家级大数据集聚发展示范区也将落户贵州。

……

“谈大数据必提贵州”。一年多来，以让人刮目相看的速度，多彩贵州在“云”端绽放。

数据开放 提升政府管理效率

酒驾测试数据、血检报告，哪怕民警在千里之外，数据都能实时传入贵州省酒驾管理信息系统，且无法进行后期更改。民警佩戴的执法记录仪也全程记录整个过程，从内网传上系统。

“通过对所有的数据进行共享分析，从而实现保障民警合法用权，保护民众合法权益的目标。”贵阳市交管局纪委书记徐萍表示，“数据铁笼”实现了对执法人员内外业务的全程记录，有效加强了对权力风险点的监督和制约。

实现政府数据互联互通，成为贵州尝试“数据开放”、实现大数据发展核心的第一步。

贵州省经信委常务副主任马宁宇接受采访时说，政府更适合主导互联互通，不仅仅是因为政府手里掌握着大量的数据，还因为政府主导实现的互联互通，是真正产业意义上的“互联互通”，是能够将全社会的数据资源整合起来的大数据平台。

2014年7月起，在联通、阿里巴巴、中软、浪潮等企业的支持下，贵州启动“云上贵州”系统平台建设，这是全国第一个实现省级政府、企业和事业单位数据整合管理和互通共享的云服务平台，主要面向省内外政务部门和企事业单位提供云计算、云存储和宽带资源等服务。

在具备12万核计算资源、100PM储存资源、500TB内存资源的服务能力的“云上贵州”，已出现了电子政务云、智能交通云等7朵“云”40多个应用系统，贵州省政府、南明区政府、毕节市政府等26家单位门户网站，以及贵阳、安顺、遵义等5套办公系统也都纳入其中，实现了政府部门之间、政府和企业的数据共享。

目前，该平台日均访问量近2亿次，峰值近10亿次。据了解，2015年，“云上贵州”系统平台还将迁入20个省级部门的200个应用系统及主要数据。

不止于此，政府通过大数据动态搜集民众需求，提高了社会公众对政府决策的参与度；利用各领域实时数据资源，对决策执行效果及时作出评估、调整，使政府决策更加快速、灵活。

据中国社科院近日发布的《2015年法治蓝皮书》显示，贵州省政府透明度综合评分73.5分，较上年提高13.39分，在全国排名第12位；其中“信息公开年度报告”指标90分，列全国第2位。

经营数据 崛起一代新型产业

“我们是和贵州大数据产业共同成长起来的。”贵阳货车帮科技有限公司总经理助理张莹说，数据对公司的发展至关重要，贵州对大数据产业的发展决心和共享思路，让货车帮看到了更广阔的前景。

公司团队从创业之初的40人发展到如今的200余人，目前已在全国拥有超过80万认证司机会员和16万认证货主会员，成为长江以南最大的货车信息平台，而这个注册数据还在飞速增长中。

一年来，行业精英、创意团队、知名企业陆续将目光投向贵州，他们希望通过参与贵州这个大数据产业示范地、试验田的建设积累经验，赢得未来。

贵阳伏能科技有限公司是一家专注产品研发的企业，由其开发的基于WiFi平台的区域呼叫系统已基本完成，不久即将推向市场，预计将在医疗卫生、智能家居等领域得到广泛运用。

公司创始人刘畅是一名曾经的“北漂”，这次他却义无反顾地选择了“贵漂”：“大数据、云计算、全城WiFi……贵阳的发展方向与伏能的研发方向契合度很高。这样的大环境，无形中降低了我们的创业成本。”

不仅“创客”汇集，贵州的魅力还吸引来了更多大数据产业的相关企业。阿里巴巴、中软、浪潮、翔明等与贵州达成战略合作意向，并提供了基础设施搭建服务；世界互联网巨头腾讯与贵安新区管委会签订战略合作框架协议，同泰豪集团一起，将在贵安新区共同打造全国首个生态和“互联网＋”深度结合的智慧城市样板。

本地企业也抢抓机遇，趁势出击。

贵阳中电高新数据科技有限公司去年投资建设了“中电西南云计算中心”，面向全国提供专业互联网数据中心、云计算和大数据服务的大数据综合服务。今年7月，企业将完成二期2200个机柜基础设施建设，可同时运行25000台服务器。一年之后，还将实现5000个机柜的规模，可承载60000余台服务器。

数据显示，今年一季度，以大数据为引领的电子信息产业发展日新月异，贵州省电子信息产业完成规模总量453亿元，同比增长28%，继续延续快速增长的良好势头。

数据云平台 覆盖全域惠及民生

位于贵阳南部的青岩景区是该市市民周末常去休闲的地方，最近该景区推出的一种新业务，让游客省心不少。游客通过网购电子票，刷手机二维码就能快速入园。而且，扫描景区门口的二维码还能详细了解景区的路线及人文历史。

“方便快捷，更能根据自己的需求随意选择。”游客纷纷点赞。依托“智慧旅游云”，贵州的旅游产业越来越智慧便捷。

“智慧旅游云”仅是贵州“7+N”朵云工程中的一部分。去年以来，贵州省大力推进电子政务云、工业云、智能交通云、食品安全云、环保云、电子商务云等“7+N”朵云工程，通过数据的分析处理，让群众享受到更为精准和便捷的公共服务。

食品安全云通过将原先分散在政府部门、检测机构、企业、公众等各个环节的数据汇聚起来，利用云计算等技术，建设检测监管等应用平台。

“消费者通过数据去衡量产品品质，从而购买到最适合自己的产品。”食品安全云负责人、贵州科学院院长谭红告诉记者。

① 2015贵阳国际大数据产业博览会上，观众在参观大数据金融展台。
② 依托“智慧旅游云”，贵州的旅游产业越来越智慧便捷。
③ 今年，“云上贵州”系统平台还将迁入20个省级部门的200个应用系统及主要数据。 本报记者 王新伟摄

仅在2014年，贵州食品安全云就汇集了农产品生产、食品加工、流通、餐饮等环节的检测、监测数据3000万余条。同时，还与全国部分监测机构形成联盟，海量数据不再只是一份档案，而会“活”起来，以后只需简单查询，老百姓就知道所购食品的“前世今生”。

“7+N”朵云作为大数据信息产业每个领域的龙头，收集、储存、分析相对应领域的所有数据，解决一个领域的大数据应用。在它的带领下，更多的企业纷纷投入大数据应用的开发，助推贵州经济社会发展。

政府应用正在带动商业应用孵化。阿里巴巴、中软国际、浪潮、华为、启明星、航天二院等企事业单位签约启动“云上贵州”系统平台系列项目建设，构建平台商业模式，最大限度开发平台应用价值。以工业云为例，已经集聚和培育云服务相关企业15家，提供云应用服务近200个，吸引6000多家企业应用和驻留，已引进多家企业在贵州注册成立公司。

贵州发展大数据产业大事记

2013年 中国电信、中国移动、中国联通三大通讯运营商数据中心落户贵州

2014年2月25日 贵州省人民政府印发《关于加快大数据产业发展应用若干政策的意见》和《大数据产业发展应用规划纲要(2014-2020年)》

2014年3月1日 贵州·北京大数据产业发展推介会在北京举行

2014年7月11日 云上贵州·大数据国际年会在贵阳举行

2014年9月14日 云上贵州·大数据商业模式大赛启动

2014年10月15日 云上贵州系统平台正式开通运行

2014年11月21日 贵州省人民政府正式印发《贵州省信息基础设施建设三年会战实施方案》

2014年12月 工业和信息化部批准创建贵阳·贵安大数据产业发展集聚区

2015年4月11日 云上贵州·大数据商业模式大赛总决赛在贵阳举行

2015年5月26日 2015贵阳国际大数据产业博览会暨全球大数据时代贵阳峰会开幕

会场传真

《大数据贵阳宣言》发布

◇建立全球性的大数据交易市场是经济发展的必然要求

◇大数据时代，国家要为公民数据隐私提供充分保障

◇大数据既可以发挥商业价值，也可以提升政府管理能力

本报讯 以“‘互联网+’时代的数据安全与发展”为主题的2015贵阳国际大数据产业博览会暨全球大数据时代贵阳峰会日前开幕。峰会上发布了《大数据贵阳宣言》(以下简称《宣言》)。

《宣言》分8个部分，对全球大数据发展现状和趋势进行了分析，在大数据隐私和网络安全保护、发展大数据经济等问题上形成了共识。

《宣言》认为，大数据是全人类共同的资源和财富，建立全球性的大数据交易市场是经济发展的必然要求。应尝试建立有所有权、使用权、阶段时间和限定领域的数据交易等新模式、新规则，把数据交易发展为金融产品。

《宣言》指出，在大数据时代，公民个人数据隐私保护将面临更大挑战，国家需要从法律、监管、技术保障、道德自律等多个角度着手，为公民数据隐私提供充分保障。世界各国都有责任加强大数据时代的网络信息安全，应围绕网络通讯基础设施、应用系统、数据、实体身份认证和管理等方面，建立纵深防御体系，形成新一代的大数据安全技术保障体系，完善相关安全标准和法律法规。

《宣言》认为，大数据在经济社会发展各领域的深化应用，会创造出更大的价值和更多财富。除了推进大数据面向电子商务、工业制造、交通物流等多个行业领域的应用，充分挖掘其商业价值外，政府也可通过开放数据，提升政府公共服务、社会管理、市场监管等工作的治理能力和效率，更好地提升服务能力，满足公众需求。

特 写

“阿里云”展现前沿技术

助力政务、交通、医疗等多领域

在5月26日开幕的2015贵阳国际大数据产业博览会暨全球大数据时代贵阳峰会上，“阿里云”向外界展示了多项世界前沿的大数据技术。

开馆没多久，坐落于1号展馆的“阿里云”就吸引了不少观众前去体验。刷脸支付尤其受到参观者的追捧。

“成功注册后，录入照片并绑定支付宝，就可以‘刷脸支付’。脸部数据的运算全部在云端。”“阿里云”展区工作人员介绍，每一次面部识别需要处理大量来自面部的数据信息，包括结构、五官以及肌肉等方面的数据分析。这些数据的处理和分析能力，都是由“阿里云”计算提供。

基于这一技术，“阿里云”正在同贵州交警探讨建立视频监控系统的“大脑”，改变摄像头只能当“眼睛”的现状。借助云端大脑，将可实现对视频监控数据的实时分析，对可疑人员、车辆自动锁定，实现重点监控。未来有望实现对犯罪的预测。

在“阿里云”展区的数据大屏上实时显示着全球用户访问“云上贵州”的情况。“云上贵州”是全国第一家省级政务云平台，由“阿里云”协助搭建。为推动政务系统上“云”，贵州省规定，除有特殊需求外，贵州省所有省级政务部门将不再自建机房，这为政府数据资源整合、共享、开放和利用提供了条件。

首先投入使用的是贵阳的交通数据。去年，贵阳市向3743支大数据团队开放南明区的交通流量数据。参赛者通过对数据的挖掘、分析，建立智能调整红绿灯时间的算法模型，以缓解城市交通拥堵。其中，最优的算法可让红绿灯前所有车辆的等待时间平均减少86%。

在医疗领域，数据共享就意味着核心医疗资源的共享。“阿里云”工作人员介绍，如果乡镇卫生院对病人病情无法确诊，可将数据实时传送到上一级医院进行确诊；如果病情复杂，在卫生主管部门的安排下甚至可以得到多个医院的专家主任进行会诊。

开展大数据业务，数据安全是前提。“云上贵州”的安全防护采用了阿里云盾，安全能力显著高于政府自建机房。“阿里云”数据显示，云盾曾在去年抵御了互联网史上最大的攻击，攻击峰值流量达到每秒453.8Gb，相当于北京全市流量的20倍。

以大数据为引领的电子信息产业保持高速发展。一季度，贵州省电子信息产业完成规模总量453亿元，同比增长28%。 本报记者 王新伟摄

贵州贵安新区着力打造以大数据、高端电子信息制造等为核心的现代产业集群

智能终端将成为千亿级市场

时下，每年更换1至2部手机，对许多人而言犹如家常便饭。先是触屏手机，之后屏幕越来越大，如今又出现曲屏手机、无边框手机，甚至是全面具备电脑功能的移动智能终端。未来的手机形态还会有哪些变化？还会出现哪些新的智能终端设备？业界又应如何未雨绸缪？5月25日，在贵州贵安召开的智能终端与移动应用高峰论坛上，多位业内精英和企业领袖对移动智能终端设计、制造以及未来移动应用的发展趋势进行了解读。

近几年，云计算、大数据基础设施发展迅速，互联网、物联网基础设施面临快速升级，智能终端、APP应用更是高速发展。软件与移动智能终端硬件的相互促进、相互推动，将推动移动智能设备进入新的发展阶段。尤其是4G网络建设促进移动互联网向纵深发展的现状，将进一步提升智能手机渗透率，促进移动用户增长。

专家们纷纷表示，由于目前我国用户规模的基数已经非常大，即使增长率有所放缓，增长的绝对数量仍然非常可观。智能终端成为下一个千亿级市场已是必然结果。

此外，“个性化”成为论坛被提及次数最多的关键词。专家们认为，新技术的引入使终端产品更好地贴近、融入和服务各种人群。这些技术包括柔性屏幕技术、NFC即近距离无线通讯技术、云计算等，它们将更多地与移动互联网相结合。

贵安新区管委会副主任欧阳武表示，互联网、服务应用与智能终端设备正在实现相互融合，这有利于推动产业快速发展。产业价值链体系未来将逐渐改变，应用与服务占比将进一步提升。作为入口，移动智能终端设备可以引导应用服务开展，逐渐凸显专业化服务化的终端态势。未来移动智能终端的形态、功能和性能都具有无限可能性。互联网厂商、家电厂商、手机厂商和运营商都可能加入对智能硬件市场的竞争中。

作为国务院批准设立的第8个国家级新区，国务院赋予贵安新区建设西部地区重要经济增长极、内部开放型经济新高地和生态文明示范区3大战略定位。自2014年以来，贵安新区从自身优势和产业趋势出发，重点打造以大数据、高端电子信息制造和高端特色装备制造为核心的现代产业集群，力图打造中国内陆重要的智能手机生产基地，最终成功搭建上下游一体化的完整智能终端生态体系。同时，通过大数据与移动终端的高度融合，打造手机品牌，为消费者打造集技术先进、风格时尚、性能优良、功能完善于一体，并且能最大限度地满足消费者个性需求的移动终端产品。

本版撰文 王新伟 吴秉泽
本版编辑 朱 洁 梁剑箫