

2017互联网+智慧中国年会资料

数字政府贵州实践

魏琴 博士

贵州省大数据研究院副院长（主持工作）

2017年11月23日

数字政府是政府部门行政改革的必然选择



信息时代

- 信息通信技术和私营部门信息化的不断深入,政府部门面临着改革的压力。
- 信息通信技术作为政府改革的重要手段。



职能转变

- 数字化应用是政府职能转变的重要抓手。
- 数字化应用是政府能力提升的有效补充。



数据治理

- 数据治理能力是衡量一个组织的重要指标。
- 数据开发利用能力已经直接影响组织运营和创新服务能力。

党和国家高度重视构建数字政府

“十三五” 国家信息化规划

2016年12月，国务院印发《“十三五”国家信息化规划》，提出到2020年“数字中国”建设取得显著成效，信息化全面支撑党和国家事业发展，促进经济社会均衡、包容和可持续发展，为国家治理体系和治理能力现代化提供坚实支撑，从而形成无处不在的惠民服务、透明高效的在线政府、融合创新的信息经济、精准精细的城市治理、安全可靠的运行体系。



2017年10月，习近平总书记在十九大报告中提出：“加强应用基础研究，拓展实施国家重大科技项目，突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，为建设科技强国、质量强国、航天强国、网络强国、交通强国、**数字中国**、智慧社会提供有力支撑。”。

贵州省数字政府建设现状

1

全省“一盘棋”建设模式逐步形成

全面实施组织架构与管理一体化，积极推进信息基础设施共建共享，大力推动数据资源整合共享，深入推进“互联网+政务服务”标准化。

2

政府数据“聚通用”工程加快推进

大力推进政府数据“聚通用”攻坚会战，全面加强大数据在政府治理、民生服务、精准扶贫、产业服务、金融服务等领域的创新应用，其政用价值、社会价值和商用价值不断凸显。

3

社会治理智能化水平持续提升

全面实施政府大数据在精准扶贫、医疗健康、教育培训、社会保障、食品安全、交通运输与环境保护等领域的创新运用，大幅提升了社会治理与决策智能化水平。

4

推进机制与发展环境不断优化

依托国家大数据(贵州)综合试验区建设，以及国家“互联网+政务服务”、政务信息资源目录编制与政务信息系统整合共享应用试点示范等，大力加强组织架构与机制创新，加快相关管理制度与标准规范先行先试，为落实三大战略行动提供了良好创造环境。



政府数据“聚通用”

大数据前提在“聚”，关键在“通”，目的在“用”



以建设“云上贵州”系统平台为主抓手，让政府各部门数据在一个平台汇聚、一个标准通、一群队伍用，推动政府部门之间跨部门、跨区域、跨层级、跨系统的数据开放共享、流程协同、智慧应用，激活数据的政用价值

“聚” — 政府应用系统迁移



85%

- ✓ 56个政府部门：累计迁云应用系统397个
- ✓ 2016年迁云系统159个

74%

- ✓ 8个市州和贵安新区：累计迁云系统137个
- ✓ 2016年市州迁云系统129个

截止今年7月，平台共集聚政府部门615个应用系统，220T数据

通——推动数据资源开放共享

数据“聚”只是解决了物理聚合的问题，
只有“通”才能发生化学反应，使数据产生价值

从6个方面推动数据资源开放共享

二是：梳理数据资源目录

- ◆ 已迁入612个应用系统
- ◆ 集聚了11万GB数据
- ◆ 完成15033个数据资源目录的梳理和248个数据集上云

一是：制定地方标准

- ◆ 《政府数据 数据分类分级指南》
- ◆ 《政府数据资源目录 第1部分：元数据描述规范》
- ◆ 《政府数据资源目录 第2部分：编制工作指南》
- ◆ 《政府数据 数据脱敏指南》

四是：搭建数据开放平台

- ◆ 是全国第一个省级政府数据共享开放平台

三是：建成上线数据共享交换平台

- ◆ 51个省级政府部门已开放1155个数据资源
- ◆ 522万条数据
- ◆ 108家网站与省政府门户网站实现数据交换

六是：实现了数据共享自流程化

- ◆ 构建数据共享流通管道
- ◆ 自动生成数据API（接口）

五是：建设4大基础数据库

- ◆ 法人单位基础数据库
- ◆ 人口基础数据库
- ◆ 自然资源和空间地理基础数据库
- ◆ 宏观经济数据库

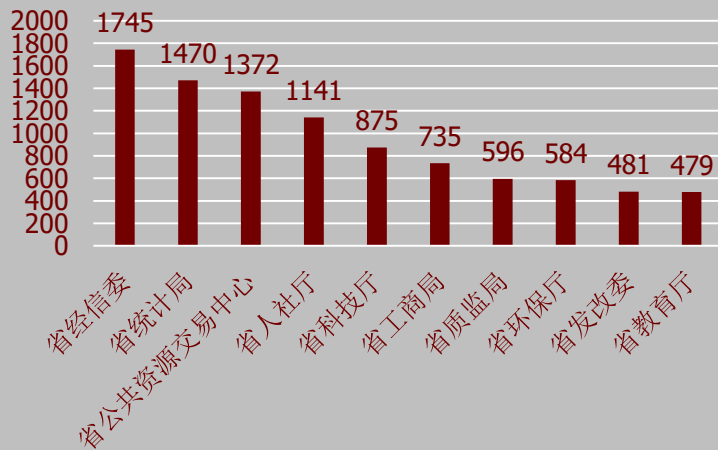
政府数据共享交换情况

253个可下载可调用的共享数据集



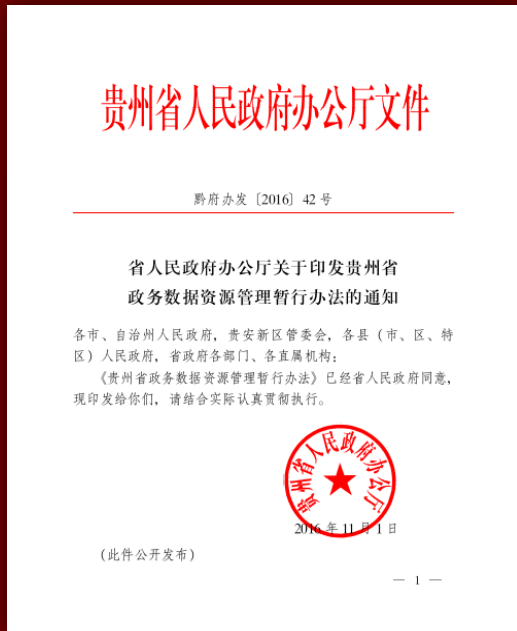
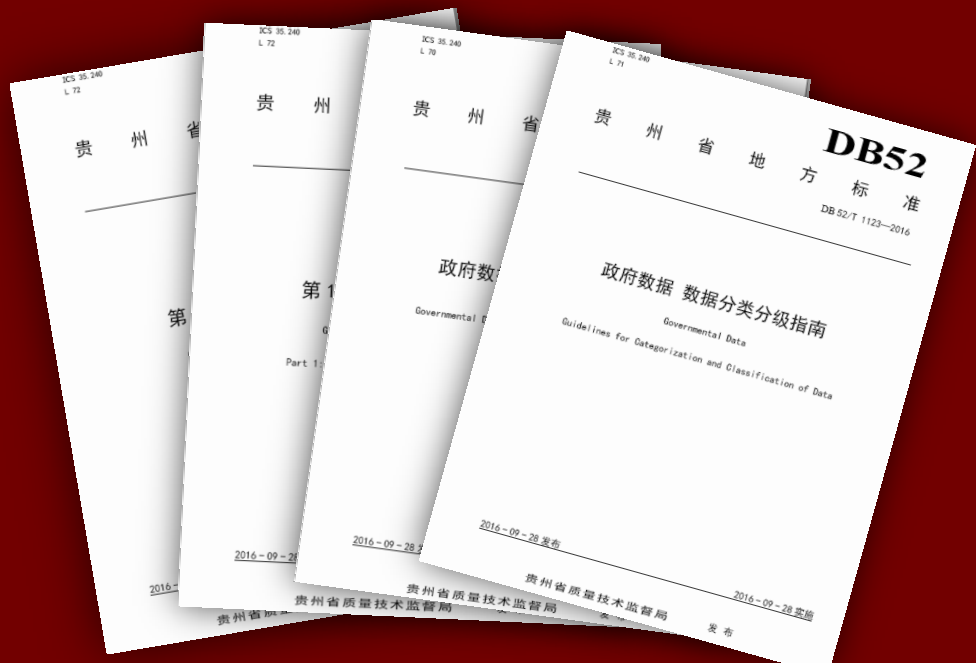
数据共享情况

共享调用量：4575190条
数据共享目录：16259个
共享数据集：253个



标准规范支撑

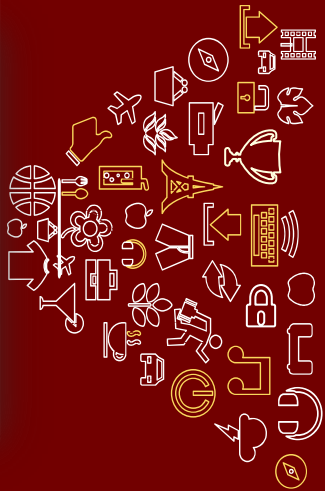
◇ 填补了政府数据规范地方标准空白



- ◆ 《政府数据 数据分类分级指南》
- ◆ 《政府数据资源目录 第1部分：元数据描述规范》
- ◆ 《政府数据资源目录 第2部分：编制工作指南》
- ◆ 《政府数据 数据脱敏指南》
- ◆ 《贵州省政务数据资源管理暂行办法》
- ◆ 《贵州省政务信息数据采集应用暂行办法》

贵州省政府数据开放平台

贵州省政府数据开放平台 (www.gzdata.gov.cn) 已于2016年9月30日正式上线运行



省级政府数据统一对外开放门户

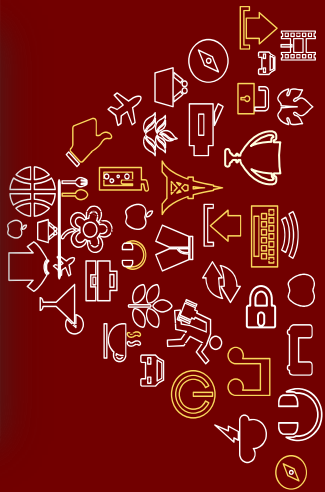
八大民生领域政府数据对外提供

设计连通共享平台提供实时数据

激活海量政府数据创新应用价值

贵州省政府数据开放平台

贵州省政府数据开放平台 (www.gzdata.gov.cn) 已于9月30日正式上线运行



开放单位：省卫生计生委、省人社厅、省环保厅、省质监局、省统计局、省住建厅、省科技厅、省体育局等**52**家单位。

开放数据集：**538**项可下载、可使用、可进行二次开发的政府绿色公共数据资源。其中API类型数据**129**个。

开放数据使用：开放数据中，如医保药店、户籍人口、企业运行情况统计、酒类产品等紧密**贴近民生**或有**贵州特色**的数据关注和使用量最高。

贵州省公共资源交易平台



2016年度交易宗数

33375宗

2016年度交易金额

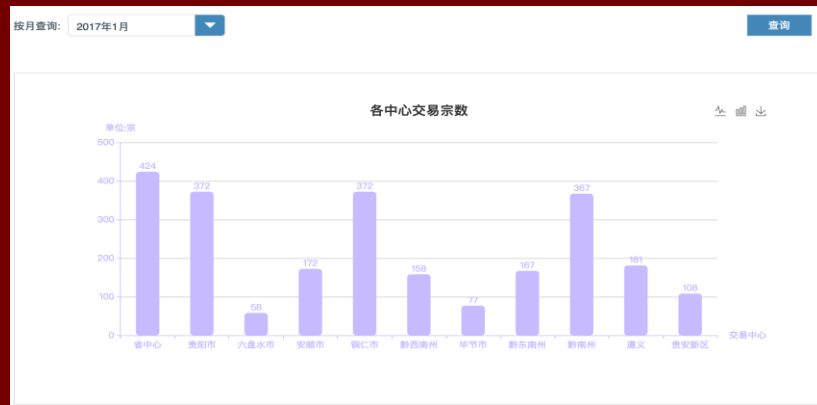
7953.62亿元

2016年度节约或增值金额

123.57/1.70亿元

贵州公共资源交易互联互通服务平台

- 依托云上贵州系统平台建设，实现全省交易数据交换共享
- 对交易数据进行大数据统计分析，直观展现交易情况
- 可查询最新工程建设主材市场行情，提供给政府或企业采购进行参考分析



贵州省公共资源交易平台

- 公共资源规范交易互联互通服务平台国家级试点



精确分析交易行为

准确获取在省内参与交易企业的交易行为



精准识别围标串标

行为数据分析 社团检测 关联规则
算法 效能分析模型 风险评估模型



实现智能监管

全程电子留痕



打破时空限制

交易全程网上运行 足不出户智能化投标

交易时间缩短至5天以内



效率提高6倍以上

公共资源交易工作全电子化运行，最大限度减少人为干预

工商五证合一、行游通



行游通贵州旅游公共信息服务平台

- 依托云上贵州系统平台建设，提供贵州旅游景区最新公告，帮助旅客安排出行
- 公告包含景区客流拥挤度、车位密度及景区基本信息等内容，为旅客出行提供便利

工商“五证合一，一照一码”平台

- 依托云上贵州数据共享交换实现工商、国税、地税、人社、质监及统计六个部门业务数据实时共享
- 实现“一照一码”业务数据多跑路，企业少跑腿，为企业注册等带来极大的便利



数据铁笼

大数据时代 第4类监督

用数据编织规范制约权力的“笼子”，实现数据留痕、权力可视、规范运行，有效防止“权力任性”。

数据铁笼 Data Cage



省网上办事大厅

广覆盖

全程网上跑

流程标准化

高效率



16万项政务服务

141957个办事指南

平均法定办理时限
22.6个工作日 → 10.9个工作日

不再重复提交证明材料

证明我妈是我妈

社会和云



- ◆ 一图一库四应用，实现精细到楼层、到户的社会服务和管理
- ◆ 相关技术：标签画像技术精细化社会治理中的应用、基于机器学习的智能分类、智能分配和自动化流程...



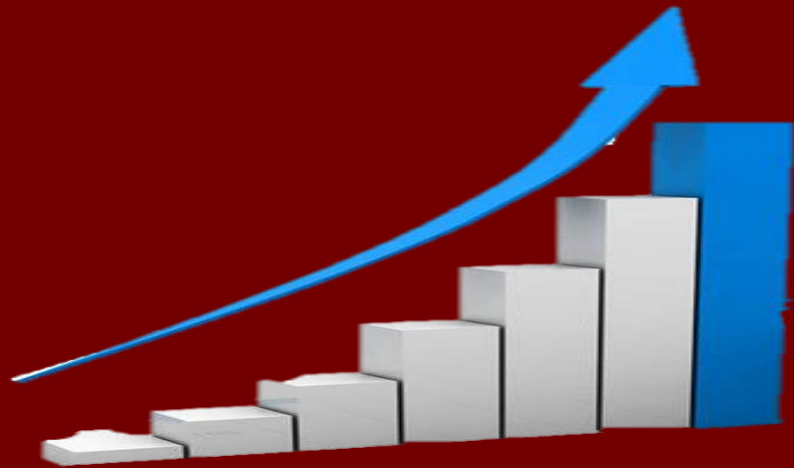
省公安系统大数据平台



公安系统大数据平台

贵阳公安大数据指挥中心对全市人、事、物进行实时三维立体画像，实现社会治安的全新立体化管控。

- ◆ “两抢” 案件破案率同比上升20.62%
- ◆ “八类案件” 破案率同比上升12.99%



贵州人流热力图



今贵州人流热力地图

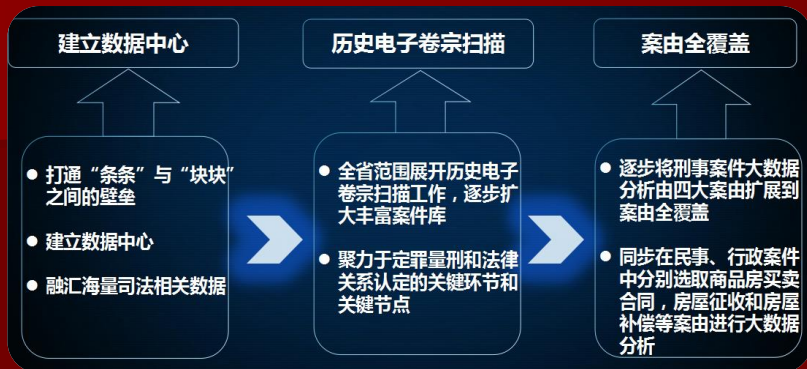
- ◆ 通过对8亿移动手机用户信号分析，精确定位群体位置，预测人员流动趋势，维护好“数博会”等类似大型活动的安全，可有效防止类似上海外滩踩踏事件发生



- ◆ 精准获知人流实时驻留情况
- ◆ 做长期数据跟踪，分析人流动静态情况
- ◆ 依据手机流动、使用、消费情况做大数据画像
- ◆ 预测性分析

省高级人民法院

智慧法院



自2016年10月20日以来, 试点法院在系统中办理的四类案由的案件数量为**1448**件, 减刑假释案件**3350**件。对93558件有电子裁判文书的历史案件进行了偏离度排查, 其中偏离度大的案件有**3078**件。



- ◆ 省高级人民法院“智慧法院”平台对海量案件数据进行采集分析, 精确推送典型案例、文书模板、裁判结果参考

- ◆ “智慧法院”大数据系统, 包括决策辅助、审判辅助、公众咨询三个系统, 具备智能案件办理、案件偏离度分析、公开咨询服务三大功能, 为法官裁判提供智慧支持, 为当事人提供理性预期, 为法院监督提供保障服务, 切实提升了工作智能化水平

云上贵州APP



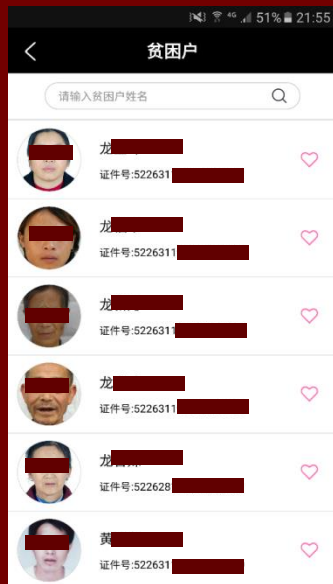
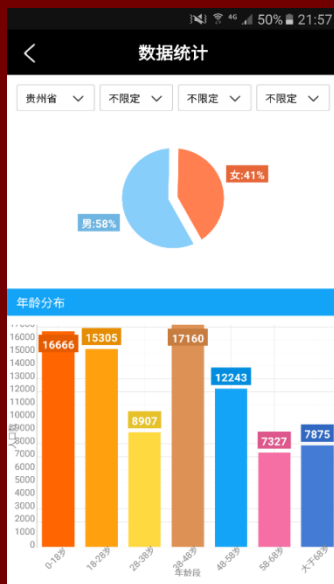
- ◆ 创新电子政务发展方式，整合各类政府应用和数据资源，充分发挥互联网+政务服务的作用
- ◆ 整合各家政务民生服务，通过统一入口，统一用户认证体系、统一消息推送体系，打造全省统一的政府服务APP平台
- ◆ 为老百姓提供涵盖医疗、教育、交通、生活缴费等多领域的一站式便民服务。聚合了1976项服务，148项服务可网上办结



精准扶贫大数据平台

通过各部门数据共享，统一数据标准，统一数据格式，实现了全省扶贫数据“通”和数据“准”

- **数据共享**：已实现省扶贫办、省公安厅、省卫计委、省水库移民局、省民政厅、省教育厅、省人社厅、省住建厅、省工商局、省水利厅、省国土厅等11家省级单位的数据融通
- **功能实现**：已完成“扫一扫”、“对象查询”、“数据统计”、“动态异常预警”、“对象关注”等功能应用



结语

共建
共享

共治
善治

智慧
和谐

融合
创新

**“标准化建设、清单化管理、智能化应用、社会化服务”
成为大数据时代政务服务的发展趋势。**

谢谢大家！

谢谢大家！