


贵阳块数据城市建设有限公司

2023.05



- 
- 一、公司简介
 - 二、获得荣誉
 - 三、主要业绩
 - 四、主营业务介绍
 - 五、成果应用

发展历程

2014

2014年

贵阳块数据城市建设有限公司原名贵阳智慧城市科技发展有限公司，于2014年7月28日成立，注册资本金2500万元。

2016

2016年

2016年1月，贵阳智慧城市科技发展有限公司正式更名为贵阳块数据城市建设有限公司。

2016年7月，块数据公司完成股权变更，公司转型为贵阳市工业投资（集团）有限公司投资组建的国有全资大数据企业，是贵阳市大数据相关政务项目的运营主体。

2017

2017年

2017年贵阳市政府授权块数据公司运营“贵阳市政府数据共享交换平台”及“云上贵州贵阳分平台”。

2019

2019年

2019年6月，块数据公司股东名称由贵阳市工业投资（集团）有限公司变更为贵阳市工商产业投资集团有限公司。

2019年7月，块数据公司股东由贵阳市工商产业投资集团有限公司变更为贵阳市大数据产业集团有限公司。

2022

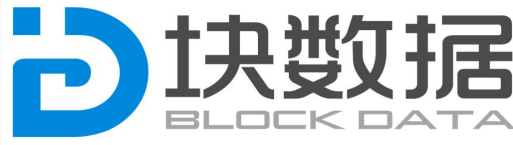
2022年

2022年4月，块数据公司进行改革重组，块数据公司以增资扩股方式引进新股东，公司股东由贵阳市大数据产业有限公司变更贵阳市大数据产业有限公司、贵州省新型工业化发展股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司注册资本金由6100万元变更为16352.03万元。



二、获得荣誉

企业荣誉



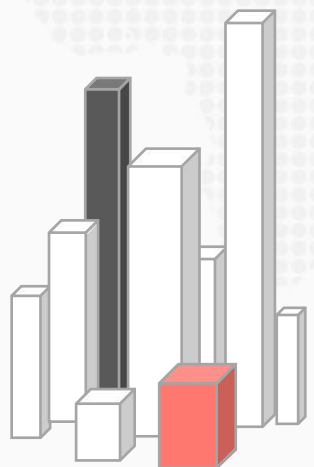
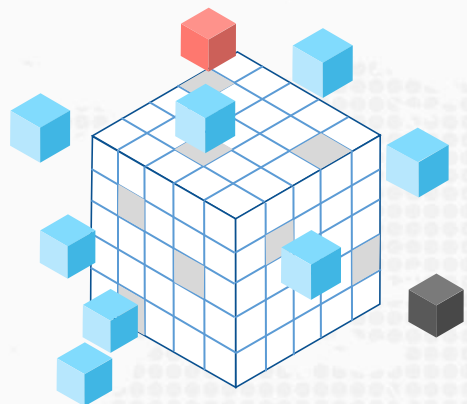
资质荣誉

公司作为一家高新技术企业,是提升政府治理能力大数据应用技术国家工程研究中心共建单位,拥有双软证书、质量管理体系ISO9001、信息安全管理体系统ISO/IEC270001、信息技术服务管理体系ISO/IEC20000.中华人民共和国增值电信业务经营许可证、多个发明型专利、上百个软著证书等。





三、主要业绩



1

在大数据服务基础设施建设方面

在大数据服务基础设施建设方面，块数据公司通过市政府授权，按照统筹管理集约化建设的原则，建设运营“云上贵州”贵阳分平台并为全市各政府部门提供基础设施服务；在政府数据共享和应用的实践探索过程中，块数据公司作为贵阳市政府数据共享开放的重要抓手，形成了体制、技术、模式三位一体的创新路径，建设运营贵阳市政府数据共享交换平台，有效支撑全市政府数据共享开放的探索和应用，共享交换平台项目入选了国家工信部2018年大数据产业发展试点示范项目。

2

在大数据与政务服务深度融合方面

块数据公司通过建设具有贵阳特色的“一网通办”平台和贵阳市民营经济服务平台，加速助推贵阳市“一擎双翼”数字政府建设，助力“放管服”改革和优化营商环境。

3

在大数据行业应用实践方面

通过建设贵阳市工业互联网标识解析二级节点，打破能力资源在单个企业内应用的藩篱，实现工业大数据的合理流通。

块数据公司通过建设运营政府数据实现了数据有序的共享与交换，实现了政府数据的块上聚集，以聚集促进开放，以开放促进发展，进而有效发挥政府数据的社会和经济价值。

四、主营业务介绍

贵阳贵安“数据专区”

“云上贵州”贵阳分平台

项目介绍



贵阳贵安 “数据专区”

贵阳贵安“数据专区”平台（以下简称“平台”）自2021年10月启动升级建设，2022年8月份平台上线运行。

平台向上联通国家、省数据共享交换平台，向下覆盖全市统一政务信息资源数据共享交换业务平台，支撑政府部门间跨地区、跨层级的信息共享与业务协同应用。开展全市各业务部门数据归集“会战”，通过展现具体化数据需求，逐步实现数据应归尽归。横向上，完成全市各部门自建系统数据归集。纵向上，实现省级数据下沉，形成横向联动，纵向贯通的数据共享交换体系。

平台作为全市统一的数据管理平台，具备数据采集、省市数据共享交换、数据开放、数据调度、数据治理等功能，实现省市数据共享交换平台互联互通。

市人大 4号

市人大关于印发《贵阳市政府数据共享开放条例》的通知



指导规范

政府令第52号

市政府办公厅关于印发《贵阳市政府数据资源管理办法》的通知

管理办法

政府令第55号

市政府办公厅关于印发《贵阳市政府数据共享开放实施办法》的通知

实施办法

政府令第60号

市政府办公厅关于印发《贵阳市政府数据共享开放考核暂行办法》的通知

考核办法

公共服务能力

使用场景

数据归集能力

- 数据源管理
- 数据采集
- 服务构建

- 可实现多源异构数据源进行统一适配及维护，**对多数据源统一管理**；
- 可实现结构化数据、非结构化数据、互联网级数据、海量数据处理能力，**赋能各类应用场景**；
- 可支持**多种数据资源、服务发布、服务令牌管理、服务统计及监控**，对外提供服务；

数据治理能力

- 数据治理
- 元数据管理
- 数据探查
- 数据质量

- 可实现分布式的多样化数据归集，应用于全市各部门的**数据高效归集，高质治理工作**；
- 可支持多种元数据采集、集中管理和生成，**支撑对外元数据服务**；
- 可实现**数据质量分析和数据特征分析**，用于数据整理；
- 稽核规则管理、稽核模型管理、稽核报告，**提供综合管理服务及监控**；

省市协同能力

- 交换追溯
- 权限管理
- 开放管理

- 可实现对数据池中对外服务的接口数据资源进行有效管控，**有效监控数据资源被调用情况**；
- 可实现**数据资源、共享交换、调度的逐级管理、逐级审核**；
- 可实现有效开放管理，**统一对外提供数据开放服务**；

- 平台打通了国家、省级、市州三级交换通道，具备了数据跨部门、跨层级的共享能力。
- 平台建设数据共享资源池，提供基础库与主题库服务。
- 平台建设四个服务中心（用户中心、资源中心、调度中心和交换中心），用户中心统管组织用户；资源中心统管数据资源；调度中心集中管理全市数据资源的调度；交换中心统一数据授权动作，记录数据扭转动态。

数据汇聚

汇集18个市直部门的数据，推动数据“一口采集，分类利用、互通共享”。

数据共享

26个市级、区县部门通过平台申请1891条数据。

数据目录

2182个

数据资源

1491个

数据服务

1023万次

数据汇聚

99.63亿条

NO.1

政用领域
(公积金中心)

原有离退休人员在提取公积金时，需先到公积金中心提出申请，再到人社或民政部门获取纸质的证明，最后再返回公积金中心现场，才能完成公积金的提取。为了让老百姓提取公积金更方便，优化流程，通过政府数据共享交换的数据服务，实现了退休人员公积金从申请到提取一次办理完成。

通过与银行合作，实现了政府数据通过契约式开放方式在商用领域的探索，在获得最终用户授权的前提下，银行通过政府数据，对多维度、多层次的数据进行模型建立，实现对金融产品的支撑，通过精准的数据分析，既缩短了银行的服务周期，提升了银行的服务能力，又降低了风险。目前，已经和两家银行开展合作，推出以政府数据为基础的首个金融产品，推动普惠金融的开展。

(契约式服务)
政用+商用领域

NO.2

NO.3

政用+民用领域
(多彩宝)

支撑建设数智贵阳小程序，同时支撑贵州省“一云一网一平台”中指定的便民服务民生APP多彩宝，其中的贵阳市社保查询、贵阳市公积金查询等服务，都是通过贵阳市政府数据共享交换平台，支撑了APP实现民生服务。



“云上贵州” 贵阳分平台

“云上贵州” 贵阳分平台

《市人民政府办公厅关于印发市区两级政务数据一体化工程工作实施方案的通知》

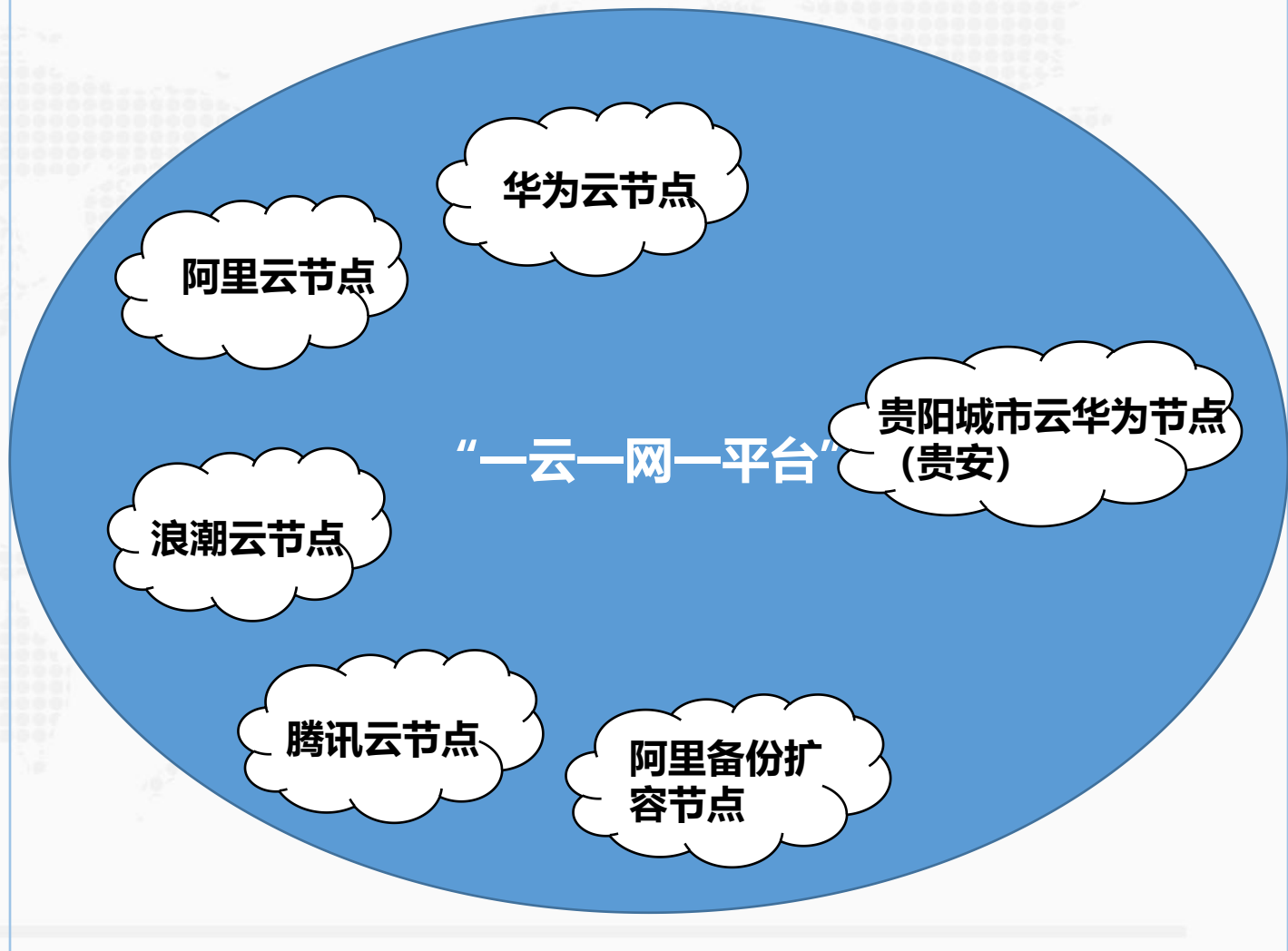
《关于授权贵阳块数据城市建设有限公司运营政府云平台及政府数据服务相关事宜的通知》

布局 “2+N+1”
搭建贵阳贵安两地双中心云资源池，建有6朵云节点，一个安全运营中心

提供基础设施、支撑软件、应用功能、信息资源、运行保障和信息安全等服务

块数据公司

投资、建设、运营



“云上贵州分平台” 服务能力与优势



具备售前、售后、安全、运维、运营为一体化服务的政务云团队，已有90余家单位，200多个政务系统已部署运行在“云上贵州”贵阳分平台

与云上贵州大数据产业发展有限公司已签署《省市协同战略合作协议》建设专有行业云，支撑市级部门专业信息化系统及全市信息化发展，并统一接入云上贵州平台，作为省级云平台分支节点

构建“看得见”、“调得动”、“能统筹”的统一运营管理平台

多云管理平台

- 计量计费
- 应用运行状态
- 云资源池利用率及健康度
- 掌握网络组成的资产情况
- 监控设备运行状态
- 备份、管理设备重要配置信息
- 掌握带宽利用率
-



整合市级所有政务云节点的资源，实现多云平台的统一资源管理、统一运营管理、统一调度管理、统一运维管理，打造更为开放、共享、高度复用的云服务生态，为云服务提供商及政务云主管部门提供统一监管平台，同时为业务使用单位提供线上自助服务平台。

块数据安全运营中心

为了推动贵阳政务云平台的健康发展，建设安全运营中心、云平台监测协同平台，保障云平台安全，依托监测平台，形成安全大数据中心，以数据为核心，驱动块数据公司安全业务发展，打造云安全市场安全服务中心，提升安全服务能力，促进网络安全业务的快速安全扩张。

安全监测溯源工具

实现对贵阳市的网络安全事件进行7*24小时**监测、分析、研判、预警**，主动发现网络中的各类安全攻击和入侵行为，并提前进行风险预警，从而实现网络安全事件的可控

通过可视化展示**系统综合展示安全监测、安全分析、考核评价及安全态势**等内容，主要承担对外展示、对内运行监测的功能。

大屏可视化系统

安全运营管理平台

实现全方位运营资产和资产管理、安全运营组织和运营人员管理、安全运营流程规范管理、安全运营事件闭环管理、安全运营服务跟踪管理等日常安全运营服务管理，**提升安全运营服务效率**，保障安全运营服务质量。

用于安全进行数据采集、加工、存储、处理和态势感知，预知风险。同时通过7*24小时持续监测，使安全从静态向动态转变，掌握主动权，更好的进行风险管理和安全决策。另一方面，针对平台用户，提供统一安全运营整合方案，提供各类增值服务。

安全运营大数据系统



块数据安全运营中心



服务能力

- 1、监测预警与分析服务
- 2、全事件处置服务
- 3、应急响应服务
- 4、考核与评价服务
- 5、通知与通报服务
- 6、脆弱性检查服务
- 7、周期性安全巡检服务
- 8、业务上线检测服务
- 9、红蓝对抗主动验证服务
- 10、渗透测试服务
- 11、重要时期安全保障服务

块数据IDC数据中心

- 建筑面积3961.93平方米
- GB50174国家A级机房认证
- 信息安全等级保护3级



块数据IDC数据中心作为“云上贵州”贵阳分平台的核心节点，采用《电子信息系统机房设计规范》（GB50174-2008）A级标准建设。目前可提供计算资源22269核，存储资源1442TB，内存资源55TB，承接公安部大数据备份中心、国家企业信用信息公示系统贵阳分中心项目

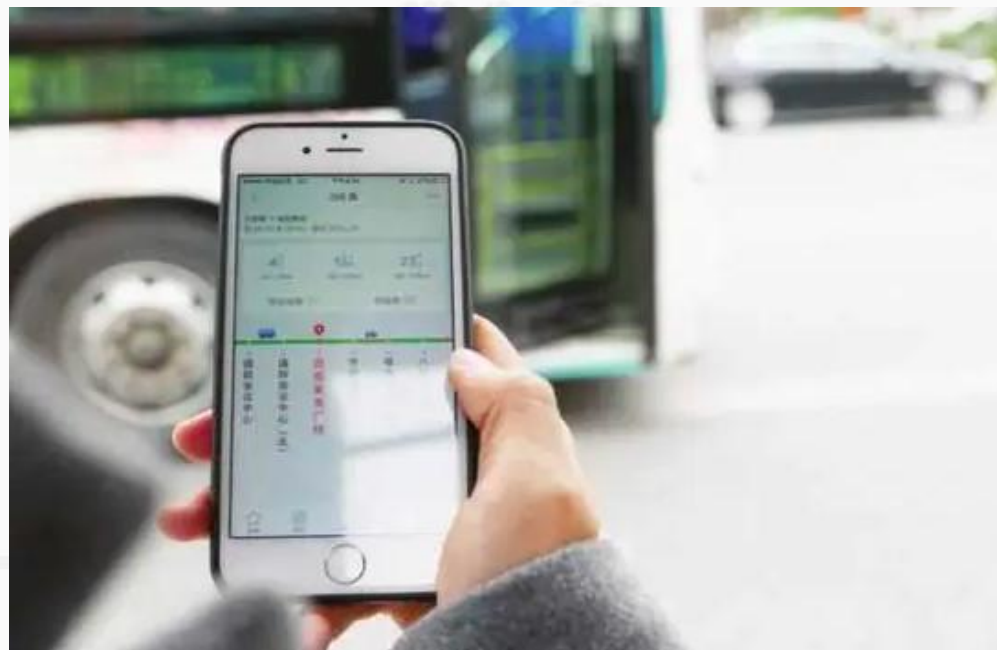


项目介绍

贵阳市智慧交通平台项目

实现了公交车、出租车的精准调度

- **贵阳市智慧交通平台建设**包括交通数据资源平台、交通应用服务平台（运输安全监管、运力协同调度、道路运行管控、综合规划决策、综合交通服务）、交通地理信息系统。通过完成智慧交通平台的搭建，实现交通数据的汇聚，实现对全市进行综合交通运行监测、城市交通组织结构优化、城市交通信号优化、交通应急处置调度等应用的研发。
- 平台集聚了城市路网、乡村道路网、高速公路网、轨道交通、地面公交、出租车、两客一危、市政设施、停车领域交通运行的数据，对数据进行综合分析，初步实现了交通领域人、车、路、行为等交通运行状况的实时监测与分析，有力推动了贵阳市交通大数据资源的内部整合与纵横向开放共享，为打造管理更到位、流动更通畅、出行更便捷的智慧交通奠定了基础。
- 提高了城市交通管理水平和城市运行效率，创建城市交通管理的新模式，促进政府的职能转变和管理创新，实现城市交通的新突破。对贵阳市交通进行科学有效的管理意义深远。



数智贵阳一网通办项目

建设全市一体化的微政务体系

- 按照市政府关于建设“数智贵阳”工程相关工作安排，结合市大数据委《关于授权贵阳块数据城市建设有限公司推进“数智贵阳”工程相关工作的通知》，块数据公司作为“数智贵阳”工程项目实施单位，负责投资建设“数智贵阳”工程的相关基础平台。
- 立足于全国首个省级政务数据“一云一网一平台”，即“云上贵州一朵云”“政务服务一张网”“智能工作一平台”，大力推进政务服务数字化应用，简化办事流程、缩短办事时间，使政府数据实现跨层级、跨系统、跨业务互联互通，让企业和民众办事更便捷。
- **平台建设包括**贵阳市政务服务“一网通办”平台建设含16大系统：一窗式服务系统、政务服务标准化管理系统、智能咨询系统、微信服务、督办督查系统、大数据展示分析系统、一窗式实体大厅管理系统、一号管理系统。

1、数智贵阳-数字政务平台包括：微信服务、智能咨询系统、政务服务标准化管理系统、一窗式服务系统、督办督查系统、“一号”管理系统、一窗式实体大厅管理系统、大数据统计分析展示系统、统一接口管理系统。

2、数据融合调度平台建设

3、微政务体系建设，含微政务体系平台功能、高频事项办理、看病就医、交通出行、综合业务、水电气讯缴费。

4、网络身份凭证中心建设，含网络身份链认证、数据维护服务、基本信息服务、信息推送服务、用户行为画像分析、区块链电子凭证、网络身份凭证中心入口等。



贵阳市数博会智能会务综合管理运行平台

数博会管理更加规范化、智能化，实现“传统会务”向“智能会务”转变

- **平台建设包括**数博会智慧会务管理与服务平台、数据融合分析平台、全生命周期会务分析应用等。集事务处理、信息共享、统计分析等功能于一体的综合运行平台。
- 2019年数博会智能会务综合管理运行平台投入使用。
- 2021数博会除开闭幕及会见活动外，围绕“一会、一展、一发布、大赛及系列活动”共举办各类活动98场。23个国家和地区9567名嘉宾参会，观众人数达9.5万人。布展面积4万平方米，线下参展企业225家，线上参展企业324家，共展出800余项最新产品、新技术和解决方案。
- 2022数博会以“抢数字新机 享数字价值”为年度主题，于5月26日在线上举办，活动内容包括“开幕式、数谷论坛、数博发布”等。



首页 ▾ 新闻中心 ▾ 峰会论坛 ▾ 展览会 ▾ 观摩活动 ▾ 大赛 ▾ 数博发布 ▾ 数博电讯 ▾ 资料下载 ▾ 联系我们 ▾



云贸易一站式系统应用软件开发项目

- 常规的线下展会已经无法满足当前会展工作开展和发展的要求。通过构建云展贸一站式系统应用，采用线上云展与线下会展相结合的方式，进行资源的互补，增强整体实力和展商的互动性，整合用户资源，实现资源共享与价值提升。
- **平台建设包括**云展贸展商管理、云展贸用户管理、云展贸后台管理、综合试验区、人像识别、展贸对接、国际展商专题、线上线下展商分值管理等。

贵阳市工业云平台建设项目

国家级中小企业公共服务示范平台,打造便捷高效的社会化线上服务体系

- ▶ **平台建设包括**贵阳市中小企业服务云平台将建设“一门户、四应用、一体系”、数据工程建设。
 - 一门户为平台web端门户;
 - 四应用为电子券、市场服务、会员中心、金融服务等四个主要应用模块;
 - 一体系为以电子券账户化为基础的账户体系。数据工程建设包含数据迁移、数据资源目录、数据库建设。
- ▶ 贵阳市中小企业服务云平台基础设施层部署在云上贵州贵阳分平台,使用其平台上的服务器资源、存储资源和网络资源等云资源支撑系统运行。



贵阳市人像大数据项目

国家级中小企业公共服务示范平台,打造便捷高效的社会化线上服务体系

- 根据2018年8月17日在市政府召开关于“人像大数据”项目专题会会议精神及相关工作安排，“块数据公司”负责建设“人像大数据”项目后端平台部分。“人像大数据”项目是2018年贵阳市民生工程“十件实事”之一，是贵阳市建设“智慧城市”的核心内容、是打造“中国数谷”的基本要素，也是打造数据警务、建设智慧公安的有效支撑。
- **项目包括**4个子项目，分别为：人像大数据后端服务方案前期咨询项目、贵阳市“人像大数据”平台IDC租赁服务项目、贵阳市人像大数据建设展示宣传片制作项目、贵阳市“人像大数据”体系后端建设项目（设计）咨询服务项目。
 - **子项目1：人像大数据后端服务方案前期咨询项目**
构建以“块数据指挥中心”为核心，以块数据深度融合为基础，以大数据智能应用为重点的、全国领先的贵阳公安信息化基础框架体系。
 - **子项目2：贵阳市“人像大数据”平台IDC租赁服务项目**
全面满足贵阳市公安局“人像大数据”应用支撑、满足贵阳市公安局“人像大数据”体系及公安“大数据中心”弹性增长需求。
 - **子项目3：贵阳市人像大数据建设展示宣传片制作项目**
贵阳市人像大数据建设展示宣传片制作
 - **子项目4：贵阳市“人像大数据”体系后端建设项目（设计）咨询服务项目**
选择专业设计单位。

工业互联网标识解析二级节点项目

向上接入国家顶级节点，向下归集贵阳市行业节点

- 对电子元器件行业工业互联网连接的所有对象进行标识命名，实现标识的注册、传递和解析，打破制造能力和资源局限在单个企业内应用的藩篱，实现工业数据信息的合理流通，开展工业现场物流、核心设备远程运维、重要产品追溯、供应链管理和全生命周期管理等基于标识的工业互联网集成创新应用。

业务场景

在公共互联网上，用户借助DNS输入网址访问网站。

在工业互联网中，用户通过标识解析，访问保存成品、设备、原材料等信息的服务器获取相关数据。工业互联网标识为信息共享以及产品的全生命周期管理提供重要支撑。

域名: www.xxxxxx.com

域名解析系统
(DNS)

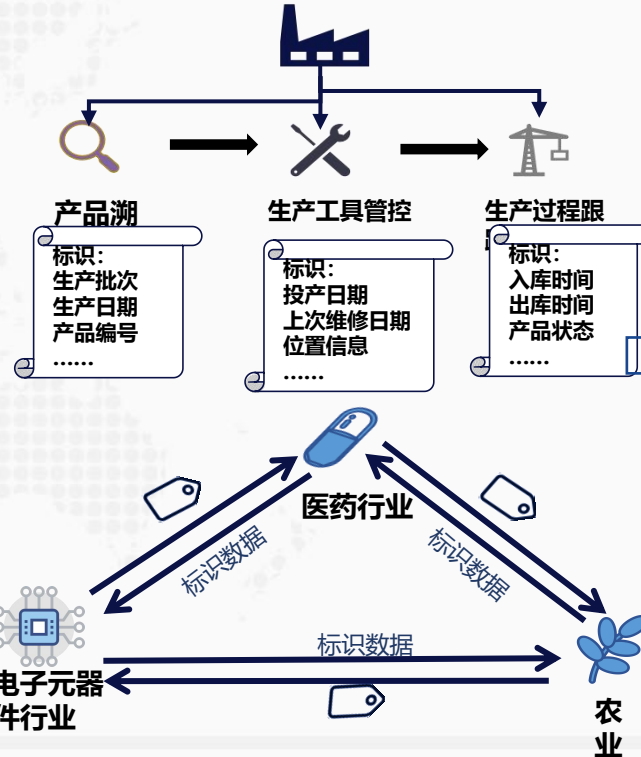
IP地址: 123.123.123.123

贵州轮胎生产的产品编号为7K01134461的轮胎产品

标识解析系统

标识: 88.103.3/7K01134461/915200002144305326/..

中国 贵阳 贵州轮胎 产品编号 统一信用代码...



打破各行业、各企业间的
产品编码数据壁垒

分阶段实现产成品、生
产工具、生产过程的标
识接入和溯源。

实现产品、生产流程、
生产设备在跨行业、跨
企业的数据互联互通

“贵商易” 贵州省企业综合服务统一平台

全省企业综合服务统一入口

- 贵州省企业综合服务统一平台，平台围绕企业生命周期，全面优化贵州省营商环境，打造全国首创 B+C+G+F 四端数据融通、服务融合的企业服务新模式。

B+C+G+F 四端数据

- 1、找政策：实现政策与企业双向精准匹配；政策补贴一键申领，资金直达企业；
- 2、找政府：实现政务服务一站办理、企业诉求一键提交
- 3、找市场：实现企业向消费者和上下游产业链企业发布产品和服务信息，促成企业实现供需对接、资源整合、撮合交易等；
- 4、找服务：实现各类企业服务汇聚，如人事代办、法律咨询、网站建设等，共享共赢；
- 5、找人才：实现企业多渠道发布招聘用工需求，建立贵州省专家人才库，各领域高精尖专家为企业提供咨询服务；
- 6、找资金：实现企业申请银行贷款、股权融资、政策性金融扶持等服务，解决企业融资难、慢、贵。

二、建设内容—顶层设计



谢谢观看

