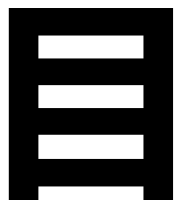


激活数据要素价值，实现数据资源资产化

张润泽
2024年10月



CONTENTS

录

一

政策解读

二

数据资产化与数据资产入表

三

省内外案例分析

四

未来发展方向

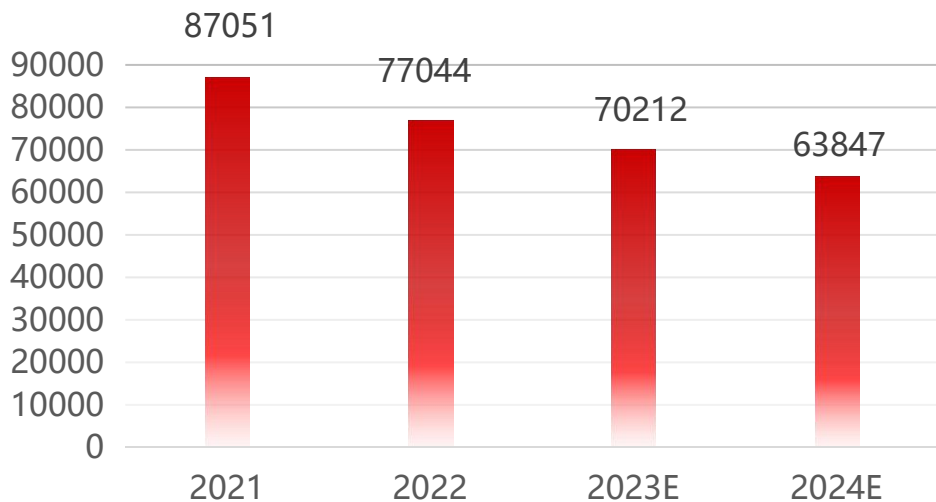
1.1 土地财政趋于饱和，数据成财政新引擎

“土地财政”正在随着经济下行而出现缺口，土地资源的驱动力逐渐减弱。要保证中国经济的高质量发展必然需要新的驱动力和新的经济引擎，而“数据资产”正是下一个目标。

土地财政市场规模

- 财政部暂未公开2023土地财政收入，2023估计全年土地财政降低至70212亿元，2024年预计全年土地财政预计降低至63847亿元。

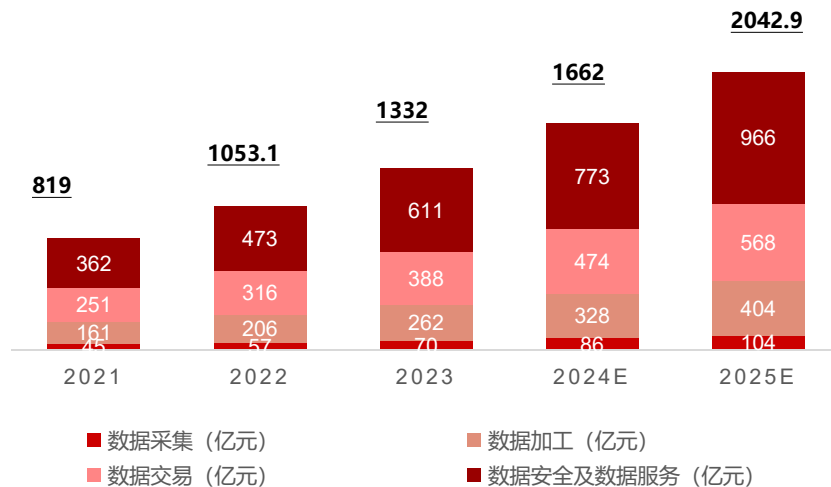
2021年至2024年中国土地财政收入趋势



数据要素市场规模

- 2024年全年预计中国数据要素流通市场规模将达1662亿元，2025年预计将释放2000亿需求空间。

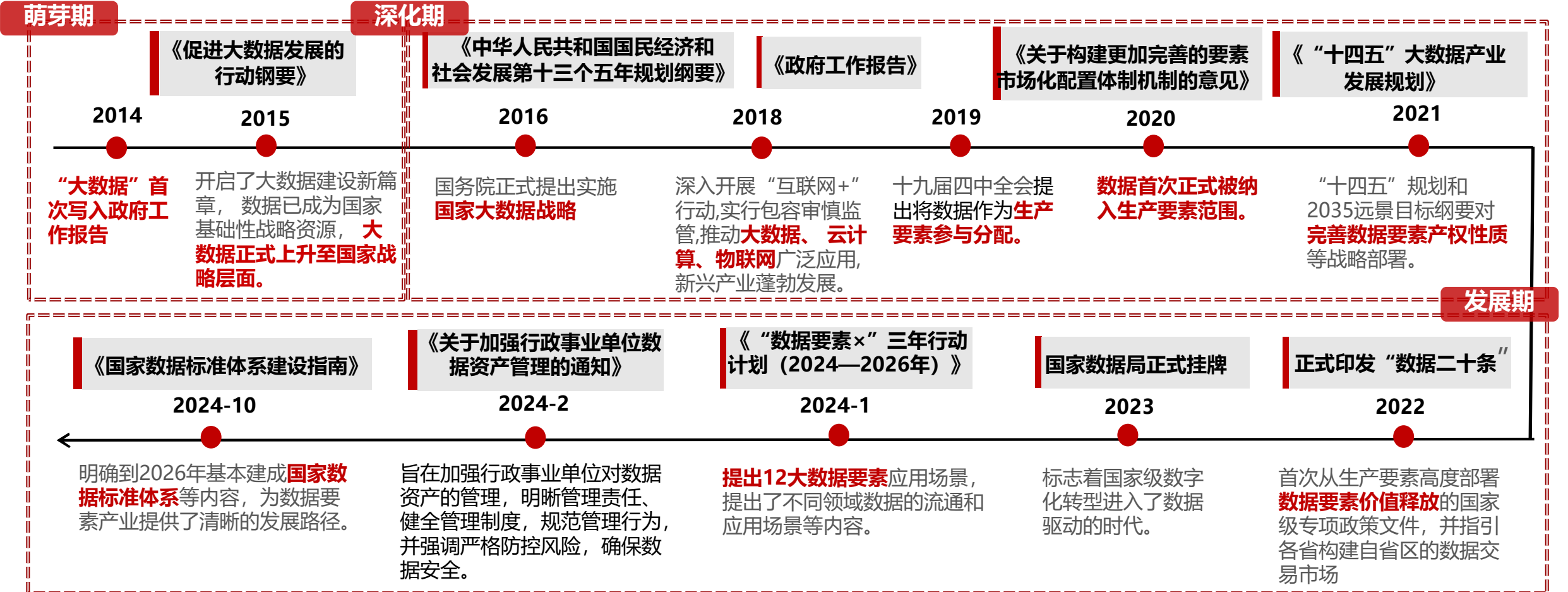
2021-2025E年中国数据要素流通行业市场规模



1.2 国家数据战略高速发展

自2014年“大数据”首次写入政府工作报告以来，战略重心逐步由“互联网+” — “大数据战略” — “数字化升级” 向 “**培育数据要素市场**” 倾斜。相关政策由粗到细，政策浓度不断强化，节奏逐渐清晰。

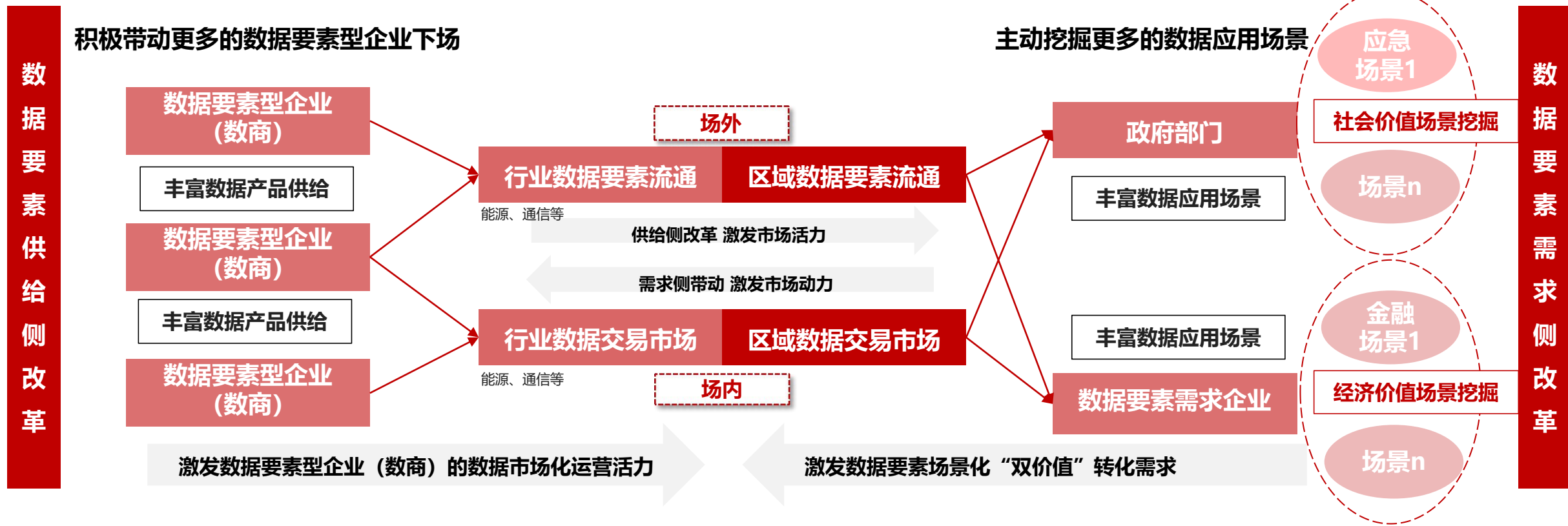
国家数据战略布局历程



1.3 制度上奠定基础- “数据二十条” 解读

“数据二十条”围绕促进数据合规高效流通使用、赋能实体经济这一主线，以**数据产权制度、流通交易制度、收益分配制度、治理制度**为核心，明确了数据要素市场制度建设的基本框架、前进方向和工作重点。

- **两侧两场**：数据要素市场化要从“供给侧”和“需求侧”两侧改革发力，要激活“场内场外”两方市场
- **供给侧改革**：应激发数据要素型企业（数商）的市场化运营活力，催生更多、更优质的数据要素型企业（数商），作为主体参与市场，为市场注入数据产品和流通活力；
- **需求侧改革**：应充分挖掘政府治理场景，带动激发数据要素的社会价值转化需求；应充分挖掘企业商业治理场景，带动激发数据要素的经济价值转化需求。
- **两场激活**：激活场内交易，降低交易流通门槛，激发更多数据要素型企业活力；激活场外交易，提升数据产品标准化、流通化能力，激发数据要素的社会价值、经济价值。

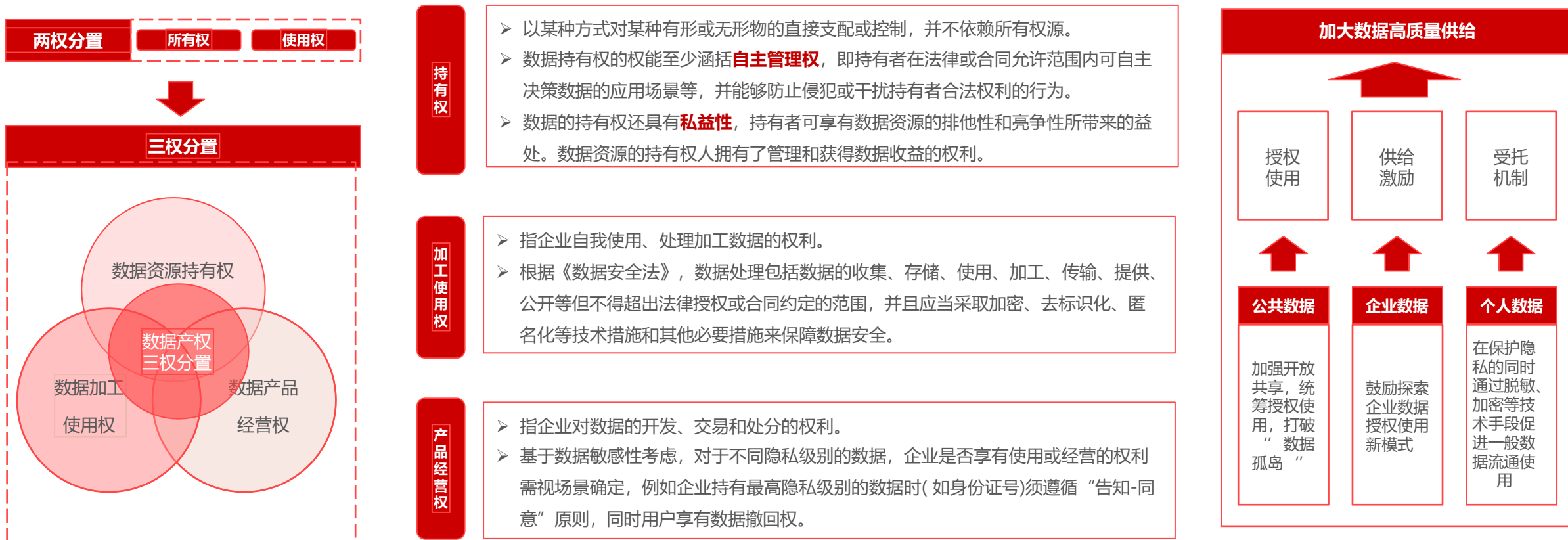


1.4 制度上奠定基础- “数据二十条” 三权分立

(5) 数据要素化

建立保障权益、合规使用的数据产权制度“数据二十条”创新数据产权观念，淡化所有权、强调使用权，**聚焦数据使用权流通，创造性提出建立数据资源持有权、数据加工使用权和数据产品经营权“三权分置”的数据产权制度框架。**有利于满足数据流通使用需求，承认和保护数据要素各参与方的合法权益，合理准确界定各参与方的权利和义务，从而进一步释放数据红利。

数据三权分立图解



1.5 成立数据管理组织，完善数据生态建设

从各地政府的探索看，目前关于数据要素产业的驱动主体形成了两种代表性的实践：一种是成立国有数据交易场所，推动数据的流通交易；另一种是成立国有数据集团，整合、开发、运营和管理区域内的数据资源。以**推进数据管理、数据运营**等工作，促进数据要素市场培育与发展。

省级数据集团设立情况

- 陕西省大数据集团有限公司（2017）
- 数字广东网络建设有限公司（2017）
- 云上贵州大数据（集团）有限公司（2018）
- 数字广西集团有限公司（2018）
- 吉林省吉林祥云信息技术有限公司（2018）
- 山西大数据产业发展有限公司（2018）
- 数字重庆大数据应用发展有限公司（2019）
- 数字浙江技术运营有限公司（2019）
- 数字江西科技有限公司（2020）
- 安徽大数据产业发展有限公司（2020）
- 山东数据交易有限公司（2020）
- 青海数字经济发展集团有限公司（2020）
- 北京国际大数据交易所（2021）
- 福建省大数据集团有限公司（2021）
- 上海数据集团有限公司（2022）
- 河南数据集团有限公司（2023）
- 湖北数据集团有限公司（2023）
- 云南省数字经济产业投资集团有限公司（2023）
- 江西省数字产业集团有限公司（2024）
- 湖南数据产业集团有限公司（2024）
- 江苏省数据集团有限公司（2024）

数字基础设施建设

建立公共数据运营平台等基础设施，实现数据采集、汇聚、存储、共享、传输网络、安全等。

数据产品供给和交易

基于特许经营和授权的公共数据、国企数据与其他社会数据的供给，针对市场需求向数据需求方提供合规、安全的数据产品以及数据标准化、评估定价、支付结算等交易服务

数据运营和管理

探索和创新数据运营模式，通过与政府、企业和社会各方合作，推进公共数据的开发利用，促进数据的共享和流通。

数据增值服务

基于数据分析为企业、行业和城市数字化提供数据咨询、解决方案、行业数据平台和数据信任安全等增值服务。

数据安全保障

基于数据分析为企业、行业和城市数字化提供数据咨询、解决方案、行业数据平台和数据信任安全等增值服务。

数据生态建设

在相关行业主管部门的指导下，多方式多渠道稳妥开展投资，以资本方式推动相关产业集群发展。

1.6 国家数据基础设施建设

当前，国家数据局聚焦数据流通利用环节，在统一目录标识、统一身份登记、统一接口要求下，部署开展隐私计算、数据空间、区块链、数联网等多项技术路线试点，自上而下谋划数据流通利用基础设施工程项目，支持地方城市先行先试，以真实场景牵引技术进步，**促进数据跨部门、跨层级、跨区域、跨主体的高效可信流通利用。**

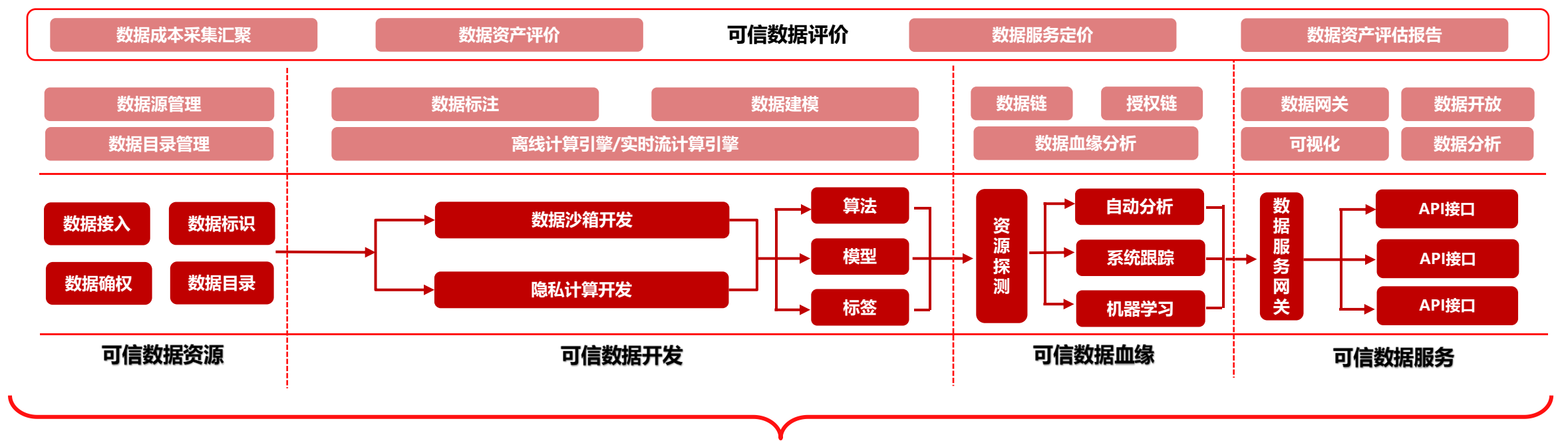
- 可信数据资源：基于区块链的分布式数字身份（DID），为数据要素生产当中的参与者以及数据资源进行标识，实现资源接入确权。

■ 可信数据开发：记录数据开发过程，便于监管和用量统计。

■ 可信数据血缘：反映完整的授权链条和数据流向。

■ 可信数据服务：通过智能合约驱动数据服务网关进行服务调度。

■ 可信数据评价：高效连接数据提供方与数据使用方，形成评价-治理循环



区块链提供的可信支撑贯穿“资源-产品-服务”数据要素转化全生命周期，遵循标准规范和相关制度进行全流程把控

1.7 数据要素场景化-“数据要素x”三年行动计划解读

《“数据要素x”三年行动计划(2024-2026年)》旨在充分**发挥数据要素乘数效应，赋能经济社会发展**。行动计划选取工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、文化旅游、医疗健康、应急管理、气象服务、城市治理、绿色低碳等12个行业和领域，明确了到2026年底的工作目标。应坚持需求牵引，聚焦重点行业和领域，引导广大市场主体丰富数据应用场景，挖掘高价值数据要素应用场景，通过试点充分展示数据要素的乘数效应。

- **要素协同、数实互进**：提升经济社会运行效率、拓展经济增长新空间、培育经济发展新动能。
- **乘数效应**：海量数据X丰富应用场景=数据在不同场景中发挥千姿百态的乘数效应，促进我国数据基础资源优势转化为经济发展新优势。



供给侧改革
数据放心“供”出来

优化营商环境
更多数据“活”起来

安全保障
数据安全“动”起来

市场主导、场景突破、安全有序、经济跃升

1.8 数据要素市场发展困难与机遇

国家通过推进数据要素市场化建设来充分发挥数据要素价值，迫切需要**从数据要素的高质量供给、市场化流通、创新开发利用机制等方面入手。**



供给侧与需求侧

要更好地发挥数据要素作用，就要处理好供给与需求的关系，要把提高高质量供给、提升需求层级有效匹配。



数据运营与开放

公共数据开放要保障社会公众对政府行为和公共事务的知情权，公共数据授权运营要聚焦数据的开发利用，注重数据产品和服务价值。



确权与分配

明晰的数据权属有利于数据收益分配，《数据二十条》提出推进多元化权益分置的产权运行机制。



监督和发展

数据要素市场化配置改革是一项极具探索性、开创性和潜力巨大的战略任务，要坚持监管规范和促进发展两手并重。

具体发展问题

数据供给少

- 应用场景待挖掘，数据流通量少、供给不足

权责不明确

- 公共数据授权的主体权责不明晰，公共利益在多方主体分配中没有明确的权责边界

流程不健全

- 目前公共数据授权运营乃至公共数据开发利用都尚未建立全国统一机制；
- 授权运营的监督机制尚未形成一环扣一环的紧密结构

安全要求不明确

- 数据安全尚未能得到充分保障，对各参与方而言数据泄露或违规开发利用的风险高于数据开发利用的收益

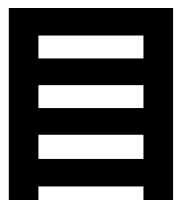
地方发展不均衡

- 国内推进公共数据授权运营存在发展不均衡的情况

评估体系不完善

- 当下的成效评估体系难以全面地衡量公共数据授权运营对数据价值释放的贡献度、对数据要素市场建设及对当地数据要素相关产业的促进作用

数据要素的发展带来的困难既是挑战也是机遇，关键的解决路径是**如何实现数据资产化。**



CONTENTS

录

一

政策解读

二

数据资产化与数据资产入表

三

省内外案例分析

四

未来发展方向

2.1 数据资产化的内涵

- 纵观人类社会，数据的产生历史悠久。电子化数据随着计算机的发明而产生，长期以来作为人类活动的伴生品。随着数据作用的不断发挥，2015年左右“数据资产”的概念开始被提出。



2.2 密集出台规章制度

1

2023年8月财政部：《企业数据资源会计处理暂行规定》

2

2023年9月资产评估协会：《数据资产评估指导意见》

3

2024年1月财政部：《关于加强数据资产管理的指导意见》

4

2024年2月财政部：《关于加强行政事业单位数据资产管理的通知》

2.2 国家政策推动数据资产化发展^[1/5]

■ 2023年8月21日，财政部发布《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，规范企业数据资源相关会计处理，强化相关会计信息披露，有效地促进了企业数据资源的价值释放，加速了数据要素的流通。

- 《暂行规定》主要包括适用范围、数据资源会计处理适用的准则、披露要求等方面的内容。
- 《暂行规定》指出**企业内部使用的数据资源**，符合无形资产准则规定的定义和确认条件的，应当确认为**无形资产**；企业日常活动中持有、最终目的**用于出售的数据资源**，符合存货准则规定的定义和确认条件的，应当确认为**存货**。
- 基于公共数据资产化与企业数据资产化发展，**在数据资产登记确权逐步完善的情况下**，数据资产质押融资、数据资产证券化、数据资产信托、数据资产担保等一系列金融产品创新也迎来会计制度基础。
- 2024年1月1日起施行。**



中华人民共和国财政部

Ministry of Finance of the People's Republic of China

会计司

2023年08月29日 星期二

请输入关键字

会计司

搜索

返回主站

当前位置：首页>政策发布

关于印发《企业数据资源相关会计处理暂行规定》的通知

财会〔2023〕11号

国务院有关部委、有关直属机构，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局，财政部各地监管局，有关单位：

为规范企业数据资源相关会计处理，强化相关会计信息披露，根据《中华人民共和国会计法》和相关企业会计准则，我们制定了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，现予印发，请遵照执行。

执行中如有问题，请及时反馈我部。

附件：企业数据资源相关会计处理暂行规定

财 政 部

2023年8月1日

2.2 国家政策推动数据资产化发展^[2/5]

- 《企业数据资源相关会计处理暂行规定》只是细化，并未改变现行会计准则或提供增量会计准则。



企业应当按照企业会计准则相关规定，根据数据资源的**持有目的、形成方式、业务模式**，以及与**数据资源有关的经济利益的预期消耗方式**等，对数据资源相关交易和事项进行会计确认、计量和报告。

无形资产

企业使用的**数据资源(含利用数据资源对客户提供服务)**，符合无形资产定义和确认条件，应当确认为无形资产

存货

企业**日常活动中持有、最终目的用于出售的数据资源**，符合存货定义和确认条件，应当确认为存货

开发支出

正在进行数据资源研究开发项目满足资本化条件的支出金额

2.2 国家政策推动数据资产化发展^[3/5]

- 2023年9月8日，中国资产评估协会发布《数据资产评估指导意见》，自2023年10月1日起施行。所有开展数据资产评估的机构，都必须遵循该意见。



- 数据资产的基本属性：**信息属性、法律属性、价值属性**
- 数据资产的特征：**非实体性、依托性、可共享性、可加工性、价值易变性等特征**
- 影响数据资产价值的因素：**成本因素、场景因素、市场因素和质量因素**
- 资产评估专业人员应当关注数据资产质量：必要时可以利用**第三方**专业机构出具的**数据质量评价专业报告**或者其他形式的**数据质量评价专业意见**等
- 详细阐述了确定数据资产价值的评估方法：**收益法、成本法和市场法**

2.2 国家政策推动数据资产化发展^[4/5]

- 2023年12月31日，财政部发布《关于加强数据资产管理的指导意见》，以促进全体人民共享数字经济红利、充分释放数据资产价值为目标，以推动数据资产合规高效流通使用为主线，有序推进数据资产化，加强数据资产全过程管理，更好发挥数据资产价值。

加强数据资产管理五大原则

构建“市场主导、政府引导、多方共建”数据资产治理模式

合规利用，确保安全

权限分置，赋能增值

分类分级，平等保护

有效市场，有为政府

创新方式，先行试点

推进数据资产全过程管理以及合规化、标准化、增值化

十二项工作任务

权责体系

明确【关系】
和【权责】

合规管理

重在【合规】
和【管理】

标准制定

明确【标准
分类】和
【标准内容】

过程监测

强化【安全监
测】和【统计
监测】

开发利用

建立【开发利
用机制】

使用管理

使用管理和
【能力建设】

销毁处置

规范销毁处置
【过程管理】

应急管理

加强【风险预
警】与【应急
处置】

价值评估

健全【评估规
范】体系

收益分配

完善【收益分
配】与【再分
配】

披露报告

重在【披露】
和【报告】

应用风险

鼓励借助【专
业结构】力量
防范风险

2.2 国家政策推动数据资产化发展^[5/5]

- 2024年2月，财政部发布《关于加强行政事业单位数据资产管理的通知》，要切实加强行政事业单位数据资产管理，因地制宜探索数据资产管理模式，充分实现数据要素价值，更好发挥数据资产对推动数字经济发展的支撑作用。



中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn



首页 | 简 | 繁 | EN | 登录 | 邮箱 | 无障碍

首页 > 政策 > 国务院政策文件库 > 国务院部门文件

字号: 默认 大 超大 | 打印 收藏 ☆ 留言 / | 合 图 星

标 题: 关于加强行政事业单位数据资产管理的通知

发文机关: 财政部

发文字号: 财资〔2024〕1号

来 源: 财政部网站

主题分类: 财政、金融、审计\其他

公文种类: 通知

成文日期: 2024年02月05日

关于加强行政事业单位数据资产管理的通知

财资〔2024〕1号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，最高人民法院，最高人民检察院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局，有关中央管理企业：

为贯彻落实《中共中央 国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》，加强行政事业单位数据资产管理，充分发挥数据资产价值作用，保障数据资产安全，更好地服务与保障单位履职和事业发展，根据《行政事业性国有资产管理条例》（国务院令738号）、《财政部关于印发〈关于加强数据资产管理的指导意见〉的通知》（财资〔2023〕141号）等有关规定，现就加强行政事业单位数据资产管理工作通知如下：

一、明晰管理责任，健全管理制度

（一）明晰责任。行政事业单位数据资产是各级行政事业单位在依法履职或提供公共服务过程中持有或控制的，预期能够产生管理服务潜力或带来经济利益流入的数据资源。地方财政部门应当结合本地实际，逐步建立健全数据资产管理制度及机制，并负责组织

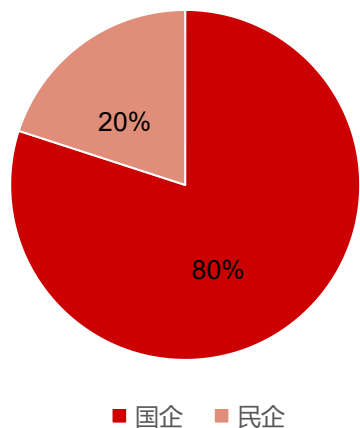
内容特点

- **明晰管理责任：**地方财政部门应结合本地实际，逐步建立健全数据资产管理制度及机制，并负责组织实施和监督检查。
- **健全管理制度：**各部门应根据工作需求和实际情况建立健全行政事业单位数据资产管理办法，针对数据资产确权、配置、使用等重点管理环节，细化管理要求，明确操作规程，以确保管理规范、流程清晰、责任可追查，旨在提高管理效率，减少管理漏洞，保障数据资产的安全和有效利用。

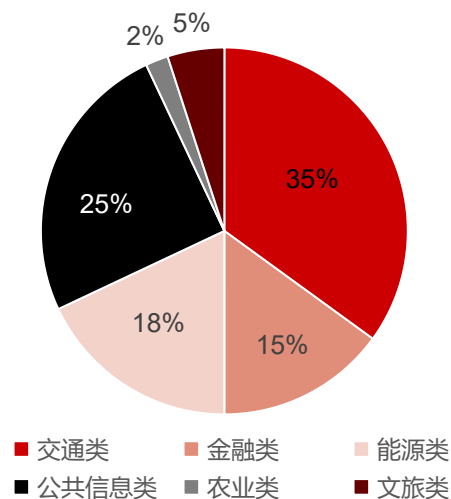
2.3 数据资产化进入快车道

- 目前，数据资产化实践已在全国遍地开花，企业需求量喷发。
- 大型企业、运营商、上市公司等也开展数据资产化工作，上市公司披露入表金额达15亿。
- 特点：大多为地方国企，资产化的多为在企业业务经营中产生的数据。
- 数据资产化路径趋于成熟，资产流通利用是未来工作重点。

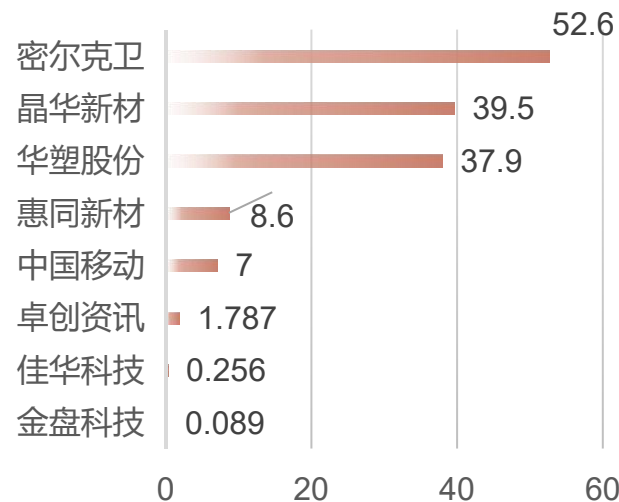
数据资产化企业性质一览



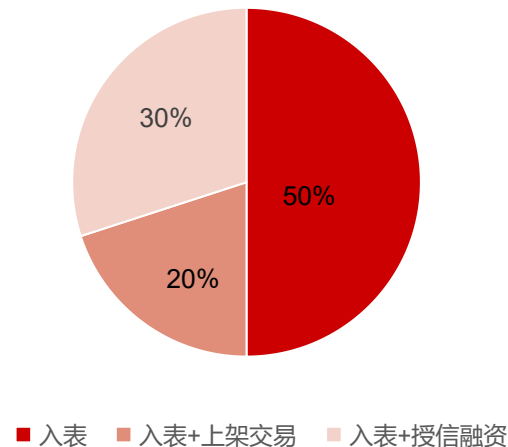
数据资产化数据资源类型分布



上市公司入表金额（千万）



数据资产化探索实践功能类型一览



*基于目前公开的数据资产化先行案例分析

2.4 数据资产化的价值意义

充分释放企业数据价值

数据资产化是链接数据价值企业内外双循环，推动我国数据要素市场建设的必由之路。

推动企业数字化转型

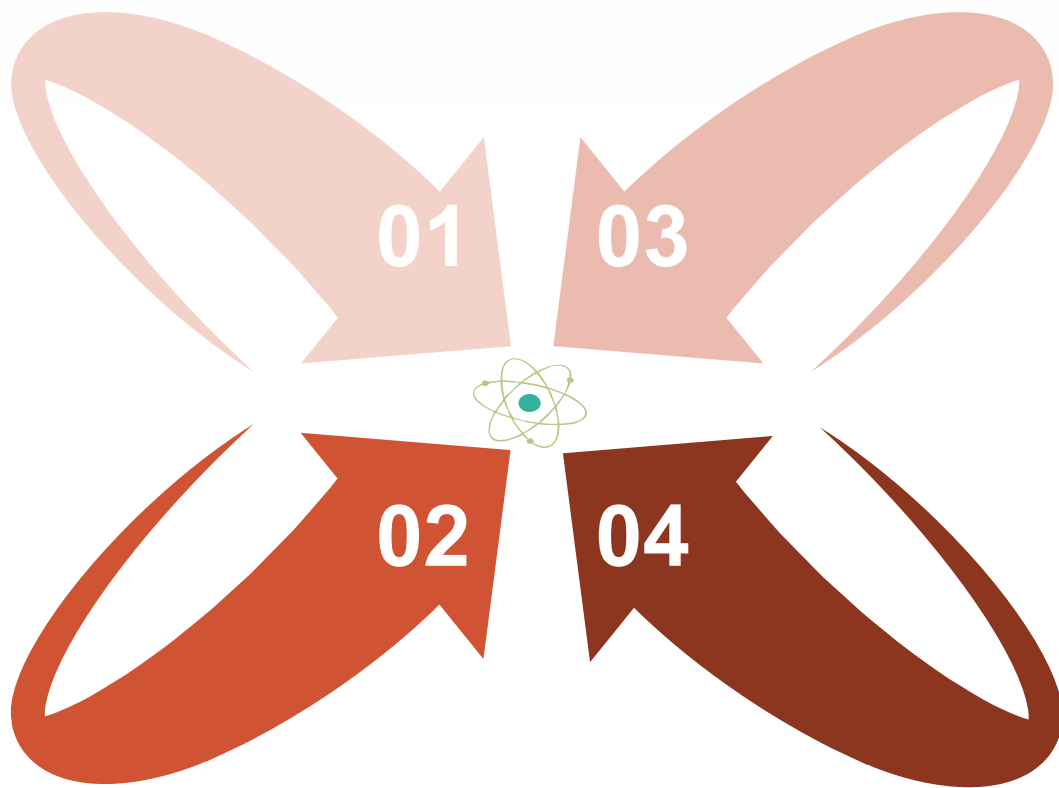
数据资产化有利于推进数字化转型，共塑数据价值释放新图景。

促进产业链升级转型

数据资产化有助于重组传统产业结构、颠覆现有业务模式。

实现经济发展倍增效应

进一步提升全要素生产率，通过从数据中挖掘有用信息，同时带动数据服务业发展，进一步深化数字技术创新应用。



2.5 数据资产化的现存挑战

数据要素市场 尚未成熟

- **数据交易：**数据交易存在一些行业难点，包括供需方沟通机制、数据产品定价、收益分配、数据安全防范、数据资产入表等。
- **数据要素市场：**当前的数据要素市场面临有效数据供给不足、数商生态不够完善、行业数据应用场景有待挖掘等问题。

数据质量与治理

- **数据质量：**数据质量意识薄弱与治理体制不健全，大多数企业缺乏专门的数据管理组织。
- **数据治理的复杂性：**数据治理不仅需要解决基础设施建设问题，还需要考虑数据流动过程中的秩序、效率和效果等多个方面。

数据价值的易变性与 多维性

- **易变性：**在不同的业务场景和应用需求下，相同的数据可能具有截然不同的价值。
- **多维性：**数据价值还受到多种外部环境因素的影响，包括但不限于法律法规、社会态度、经济环境等。同时，不同的评估主体可能会给出不同的数据资产价值。

数据资产权属边界模 糊

- **复杂性：**企业在数据生产、流通、使用等过程中，涉及个人、企业、社会、国家等相关主体对数据不同利益诉求，且呈现复杂共生、相互依存、动态变化等特点，传统权利制度框架难以突破数据产权困境。

2.6 数据资产化与数据资产入表

■ 数据资产入表既是企业数据资产管理水平发展到一定阶段的必然结果，也是数据要素市场进入高阶发展的必要前提。企业应充分认识到数据资产入表的重要意义和丰富内涵，夯实数据资产管理基础，提升数据资产运营能力，积极参与数据要素市场建设、共享发展果实。

数据资产管理发展到一定阶段的必然结果

数据资产管理 保障数据价值充分释放

数据本身的使用价值
基于市场流通的数据交易价值
基于企业决策运营创新的支撑价值
数据实现资产化路径后的资产价值
...

保障

数据资产入表 对资产管理提出更高要求

数据资产管理规范性要求
数据资产管理透明度要求
优化数据资产管理流程要求
加强对数据保护及合规要求
加强数据安全、质量、可信度要求等
...

提升

数据要素市场高阶发展的必然前提

数据要素流通 是数据资源入表高阶目标

- 数据资源标准化
- 数据资源开放
- 数据资源交易
- 数据资源应用创新
- ...

目标

数据资产入表 成本计量提供交易定价依据

显化数据资源价值
提升企业数据资产意识
激活数据市场主体积极性
增强数据流通意愿
...

前提

个人、企业、公共数据资产化

- 三类数据性质不同、资源持有权、加工使用权和产品经营权各异，资产化路径各不相同。

公共数据

- 公共数据的开放性和共享性较高，数据权利一般由政府部门或其他公共部门严格控制，其资产化路径往往受到政策法规和社会环境的影响。

企业数据

- 企业数据的商业性和竞争性较强，需要在合规的权利范围内进行开发利用，其资产化路径需要考虑商业模式和管理决策的差异。

个人数据

- 个人数据涉及到隐私和安全等重要问题，其资产化路径往往需要平衡个体权益和社会价值。



公共数据资产化

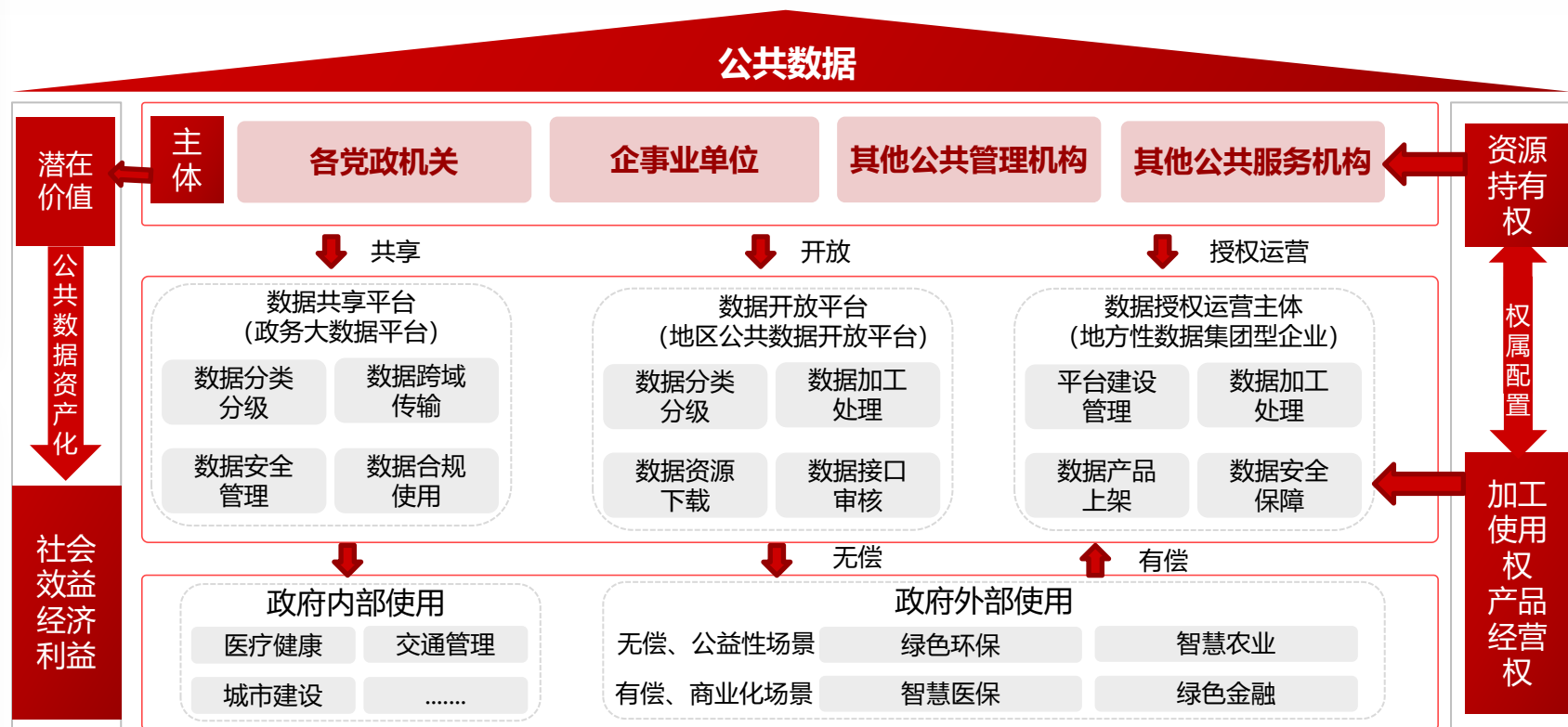
- 公共数据规模巨大，具有政治价值、经济价值、社会价值等多重价值，对赋能公共治理和公共服务事业、推动产业经济发展有着重要的引领作用。

政府内部使用的公共数据资产化路径

- 经过共享的政务数据可以实现潜在的数据价值，推动医疗健康、交通管理、城市建设等领域
- 经过共享的政务数据可以实现潜在的数据价值，推动医疗健康、交通管理、城市建设等领域的服务和治理事业发展，发挥社会效益或带来经济利益。
- 例如：交通厅大数据平台、退役军人大数据

供给社会使用的公共数据资产化路径

- 低敏感度和安全性（公共数据以“开放”的方式）
例如：省级数据开放清单。山东省从公共数据来源、数据集名称等内容划分开放清单。高敏感度和安全性（公共数据以“授权运营”的方式）
对于高敏感、高安全性要求的公共数据，国家倡导以“授权运营”的方式供给社会有条件有偿使用，充分挖掘存在安全隐患的公共数据的闲置价值，实现资产化。



个人数据资产化

- 个人数据形成资产的过程存在权属争议、隐私担忧、安全风险、技术挑战等多项阻力。

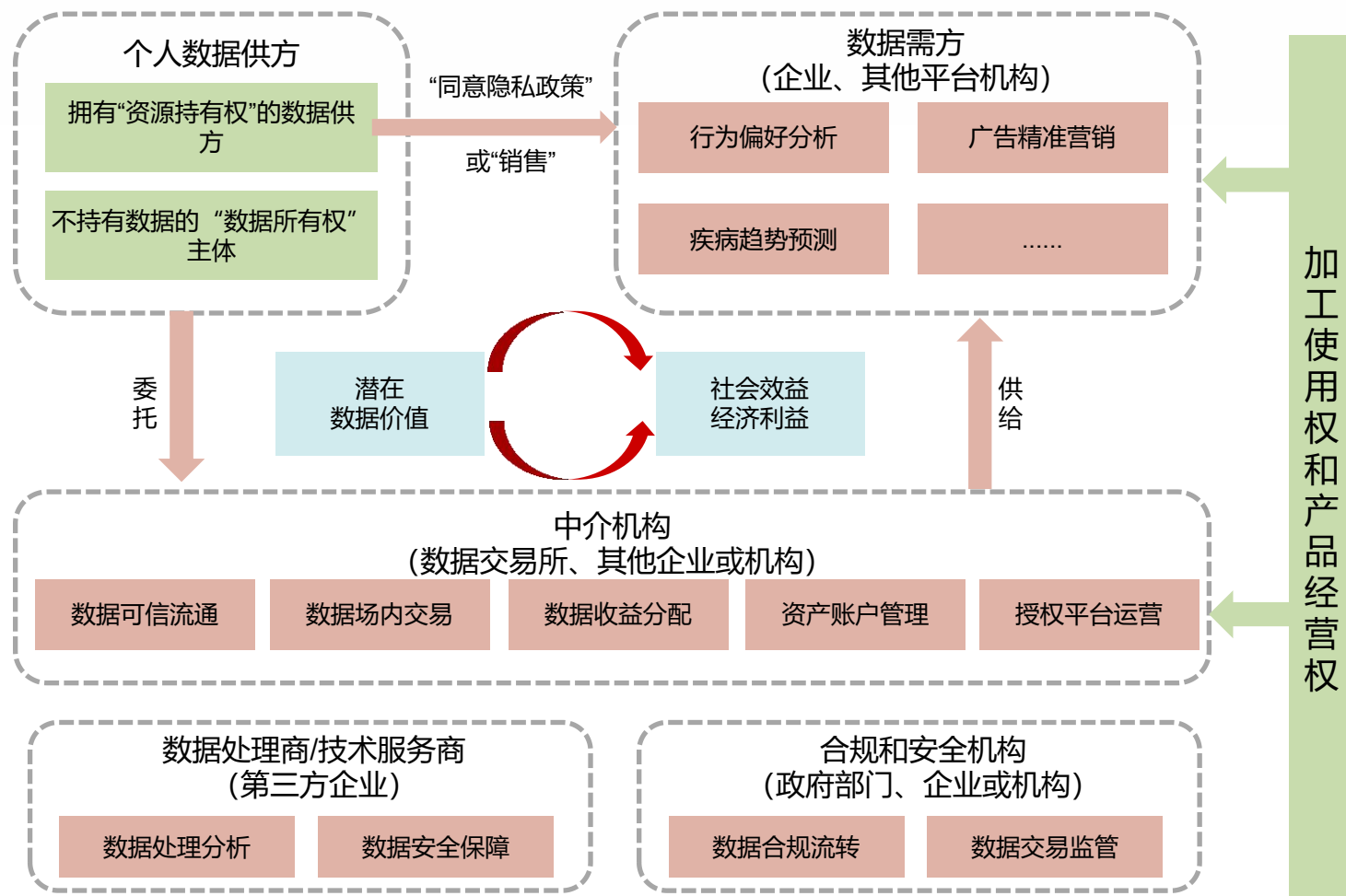
企业数据的分类

个人对数据的掌控能力有限，个人数据大多存储于公共部门机构或企业数据库中，此时个人仅作为所有权主体，以“知情同意”模式参与个人数据的流通和交易。

供需双方直接交易的个人数据资产化路径，在个人数据的市场化流通和交易链条中，个人作为数据供方可以直接与数据需方进行交易，从而获取经济利益或贡献社会利益。

委托中介机构交易的个人数据资产化路径

“数据二十条”提出“探索由受托者代表个人利益，监督市场主体对个人信息数据进行采集、加工、使用的机制”。



企业数据资产化

- 企业数据资产化的过程通常结合数据的获取场景和用途场景展开。

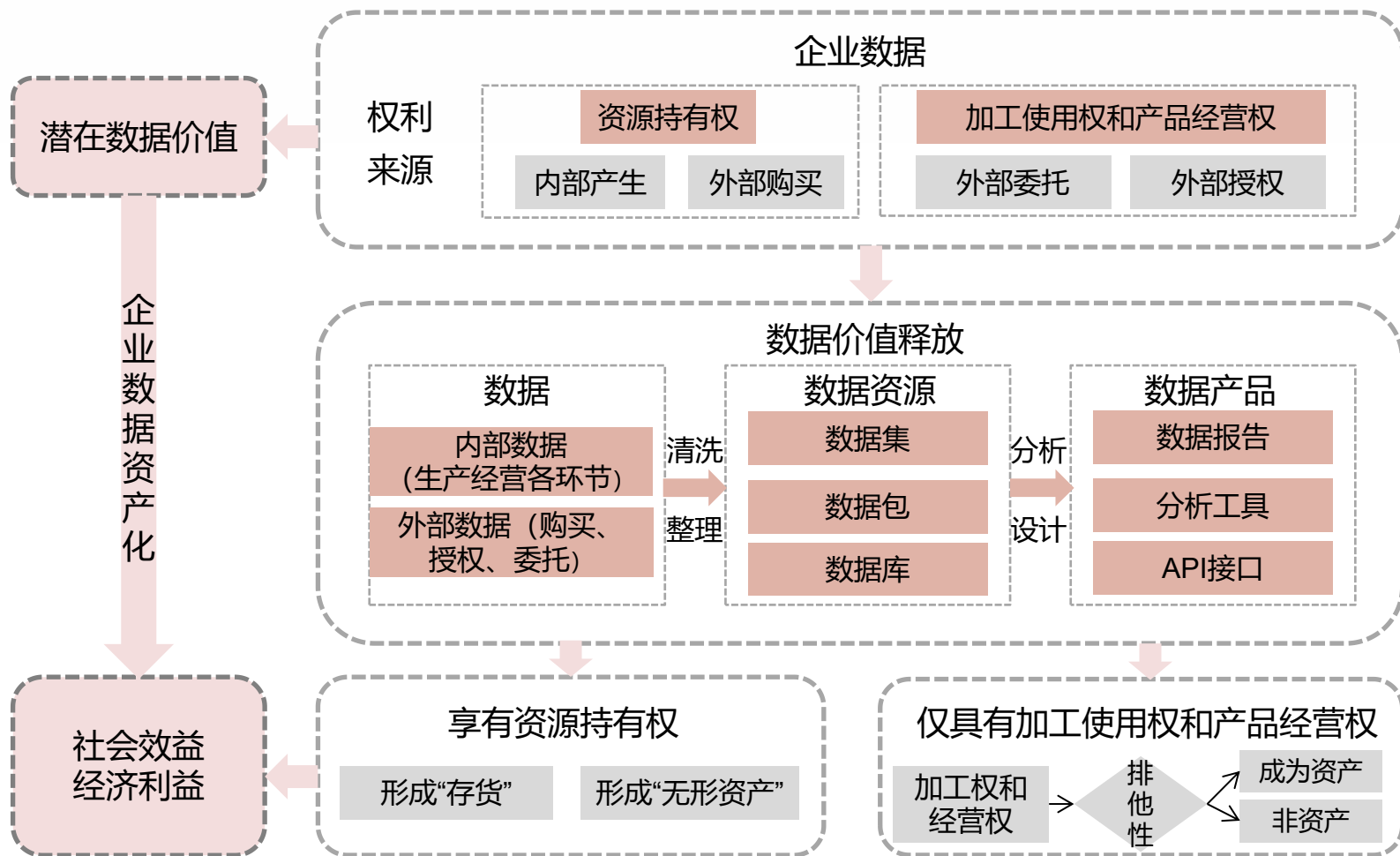
企业数据的分类

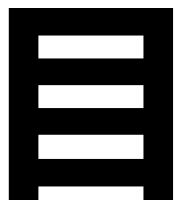
根据数据来源的不同，企业数据大致可分为两类：

企业从自身生产经营各环节采集的内部数据；企业对内部采集和外部购买的数据享有资源持有权。

企业通过购买、授权和委托等方式获取的外部数据。一般只有加工使用权和产品经营权。

这些数据可以经由加工、处理，供给三大数据主体利用，使企业数据价值转化为经济利润，形成数据资产。





CONTENTS

录

一

政策解读

二

数据资产化与数据资产入表

三

省内外案例分析

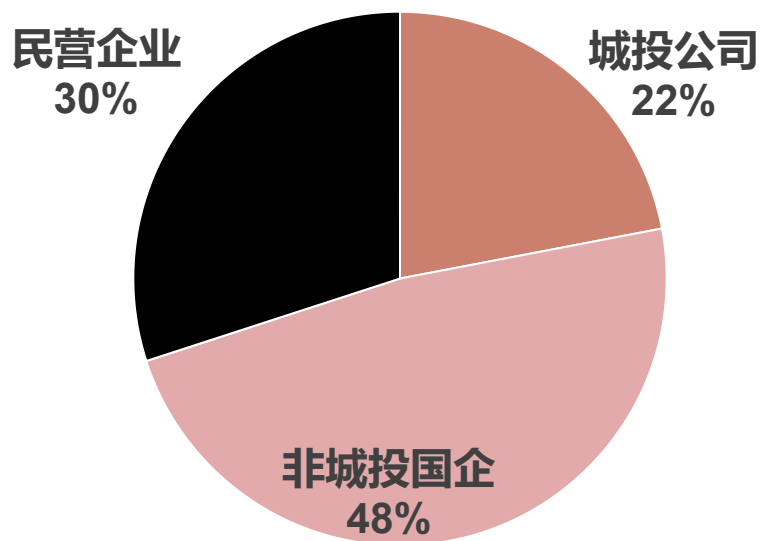
四

未来发展方向

3.1 全国案例总结分析行业现状

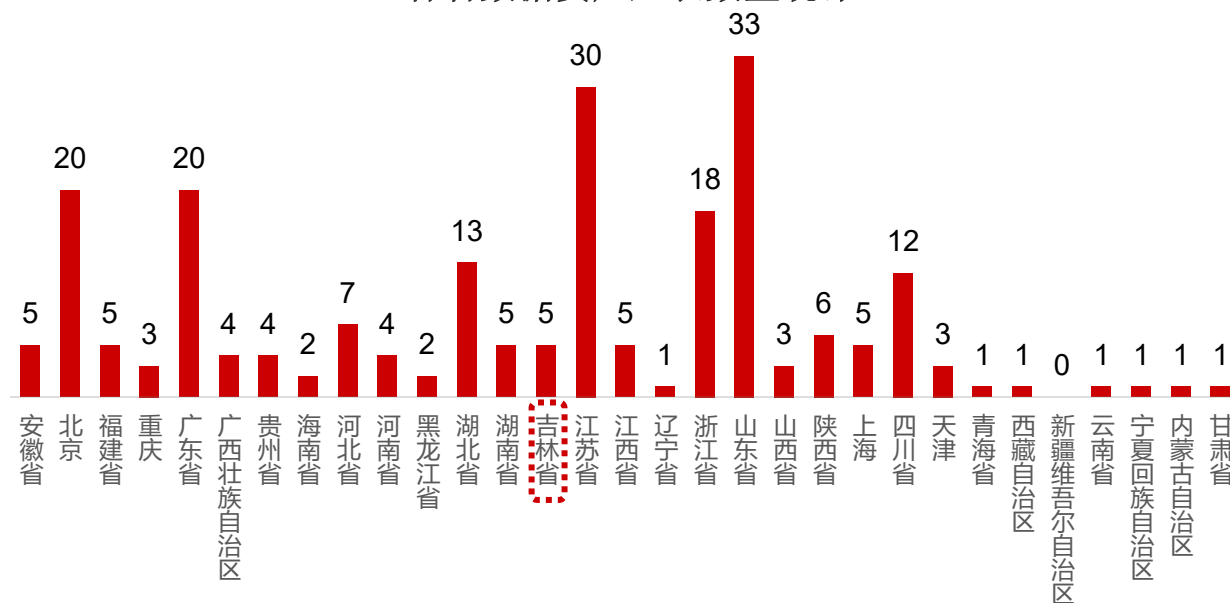
■ 数据要素的发展，一直在如火如荼的进行，数据资产入表、融资的案例也在各地开花不断突破。通过对全国现有数据资产入表案例进行盘点，截止到2024年10月9号，形成数据入表案例库**221个**内容，并且随时补充更新，以期为不同地域、不同行业的企业**提供数据资产入表参考指引**。

■ 城投公司 ■ 非城投国企 ■ 民营企业



由于政策支持、资源优势以及承担的社会责任，**国有企业数据资产入表较多，占比70%**，使其在数据资产管理上具有**先行先试的优势和动力**。值得注意的是，数据资产入表并非“国企专利”，民营企业同样享有政策红利。

各省数据资产入表数量统计



- 1.数据资产入表案例从区域分布看，主要集中在**江苏、山东、浙江、北京、广东**。这种分布反映出沿海地区及发达城市在数字经济领域的发展优势。
- 2.统计221家数据资产入表案例中，**山东省和江苏省**实践案例较多，比较活跃。浙江省作为数据知识产权试点省份，其数据资产入表工作也形成一定规模。
- 3.数据资产入表为**0**的省份不代表没有数据资产入表的动作，可能由于保密等其他原因没有披露出来。

3.2 吉林省内典型案例介绍

■ 吉林省内数据资产入表目前共涉及农业、旅游、交通、医疗、通信、房地产六大行业，其中有两家企业进行了融资授信，除净发集团外，入表数据资产皆为平台类产品。

农业

- **企业名称：**吉林省农业综合信息服务股份有限公司。
- **数据资产名称：**“吉农云”土壤墒情应用管理系统。
- **情况介绍：**“吉农云”系统根据省内**11700多个墒情点位**，设计土壤墒情**230万条数据**，通过集成现代通信技术、传感器技术和互联网技术，实现对农田土壤墒情（土壤含水量）的远程实时监测和管理。

旅游

- **企业名称：**吉林省净发创新投资集团有限公司。
- **数据资产名称：**遥感数据资产。
- **情况介绍：**成功将遥感数据资产纳入企业财务报表。
此次数据产品确权登记是吉林省省属国企首例，同时标志着吉林省高速公路行业数据资产化迈出实质性步伐。

交通

- **企业名称：**吉林省高速公路集团有限公司。
- **数据资产名称：**高速公路车流量统计信息、高速公路路况信息、企业车辆高速公路通行信息查询三项数据产品。
- **情况介绍：****吉林省省属国企首例数据资产入表**，标志着吉林省高速公路行业数据资产化迈出实质性步伐。

医疗

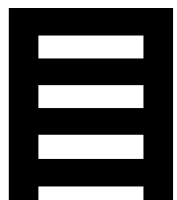
- **企业名称：**吉林森亿智能科技有限公司。
- **数据资产名称：**“自然手术写法与ICS-9-CM-3标准手术编码映射数据库”数据资产。
- **入表登记质押情况：**融资金额**30万**。
- **情况介绍：**实现手术标准化相关数智产品的基础，为医疗机构、政府部门和生物医药企业等提供更加准确、全面、丰富的数据智能化应用。

通信

- **企业名称：**联通（吉林）产业互联网有限公司。
- **数据资产名称：**市场监管、林业、农业和智慧城市领域等**9个**数据模型。
- **入表登记质押情况：**融资金额**1500万元**。
- **情况介绍：**成功在各大数据交易所实现数据产品的上架，**成为全省首例数据资产融资授信的国资央企**，标志着我省国资企业在数据资产领域开启了新篇章。

房地产

- **企业名称：**吉林方正房地产资产评估有限公司。
- **数据资产名称：**方正云估价。
- **情况介绍：**吉林方正房地产资产评估有限公司自主研发并推出“方正云估价”应用软件，**通过“线上询价+结果报告+在线传输”方式**，满足信贷抵押房产的价格，通过网上进行快速评估的需求。



CONTENTS

录

一

政策解读

二

数据资产化与数据资产入表

三

省内外案例分析

四

未来发展方向

4.1 展望

数据资产管理制度和政策不断完善，未来应逐步**构建以政府为引导、以市场为主导，多方共建的数据资产化运营模式**，通过商业化运作、社会化配置和市场化交易，真正实现更广泛的资本市场价值。

挖掘企业自有数据要素价值

通过盘点企业内部数据，深度了解企业管理和业务诉求，以企业的自有生产数据、采购数据、ERP数据、财务数据等数据要素，运用数据治理，建模，分析等相关能力，进行了更深层次的数据价值挖掘，从而实现了提升服务能力的目标，实现企业数字化转型。

政府海量公共数据资产化

聚焦政府公共数据治理和功效交换角度，大力推动政务信息系统整合和公共数据汇聚互联，实现。通过重点领域数据的综合应用，带动公共数据整合及分析应用，全面提升政务工作效能，助力政府数字化转型。

行业数据协同数据资产化

通过跨企业的数据合作，可以实现资源的高效配置和优化利用，提高生产效率和运营水平。此外，行业协同数据还可以促进新产品和新服务的开发，通过分析市场数据和用户行为，企业能够更准确地捕捉市场需求，推出更具竞争力的产品。

4.2 中国联通大数据能力

围绕数据资产入表、数据要素、新型生产力、新型生产关系，已沉淀了一套**源于实践、高于实践、用于实践**的“数据工程”实战方法论，主要对政府、企业汇聚的海量数据进行大规模治理，依托场景需求实现数据要素的融合，通过多部委、省级平台论证，**提升数据要素供给质量，助力数据资源大循环畅通。**

“联通数据工程”实战方法论

业务驱动数据需求

数据需求整理及治理“6步法”

数据规模化治理

超大规模全周期数据治理

数据场景化挖掘

问题驱动、场景牵引、多跨协同

技术融合化创新

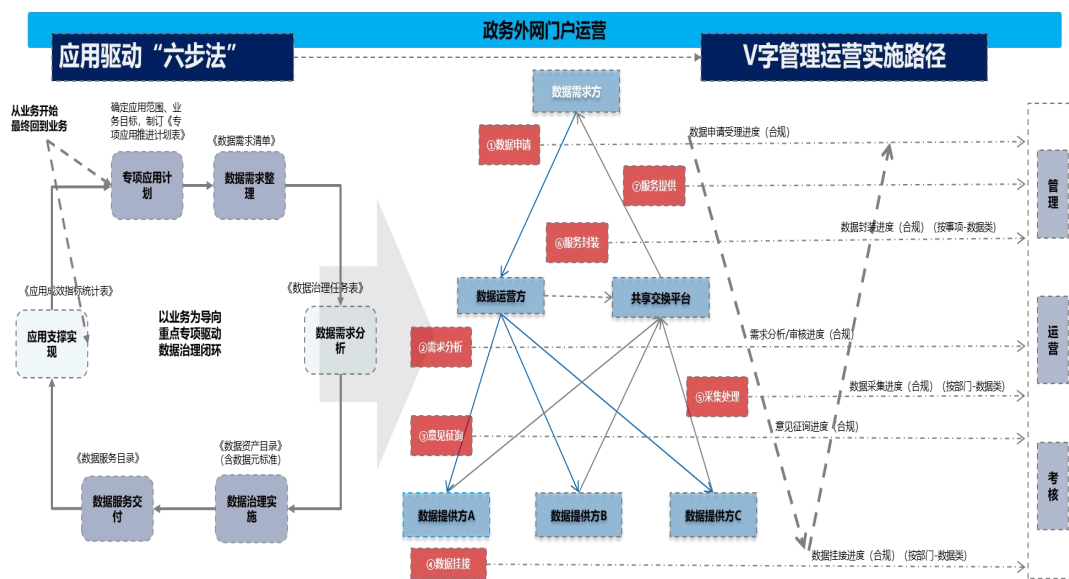
“数、智、链”技术融合创新

安全全栈化保障

坚持底线思维和国家安全观

体系一体化贯通

V字型数据运营管理路径



省内实践

政府赋能：省交通厅、省市场监管厅、退役军人厅等近10个厅局

行业赋能：桦甸智慧农业、一汽红旗、白城智慧林业等近20个行业项目

智慧城市：数字辉南、数字公主岭、扶余市智慧城市等20个地区

接入规模：300+系统

数据总规模：20PB+

共性标签：4000+



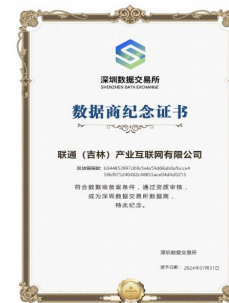
《可入表数据资源信贷融资基础要求》
特邀起草单位



《公共数据授权运营合规要求》
特邀起草单位



贵阳数据交易所的数据商凭证



深圳数据交易所的数据商纪念证书



广州数据交易所的会员证

吉林联通大数据BU总监 张润泽



泽คิดถึง

北京 朝阳



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。