

WEB3.0时代

产业数字化资产管理平台

数字科技驱动的产业内容资产数字化平台

POWVEERPPO

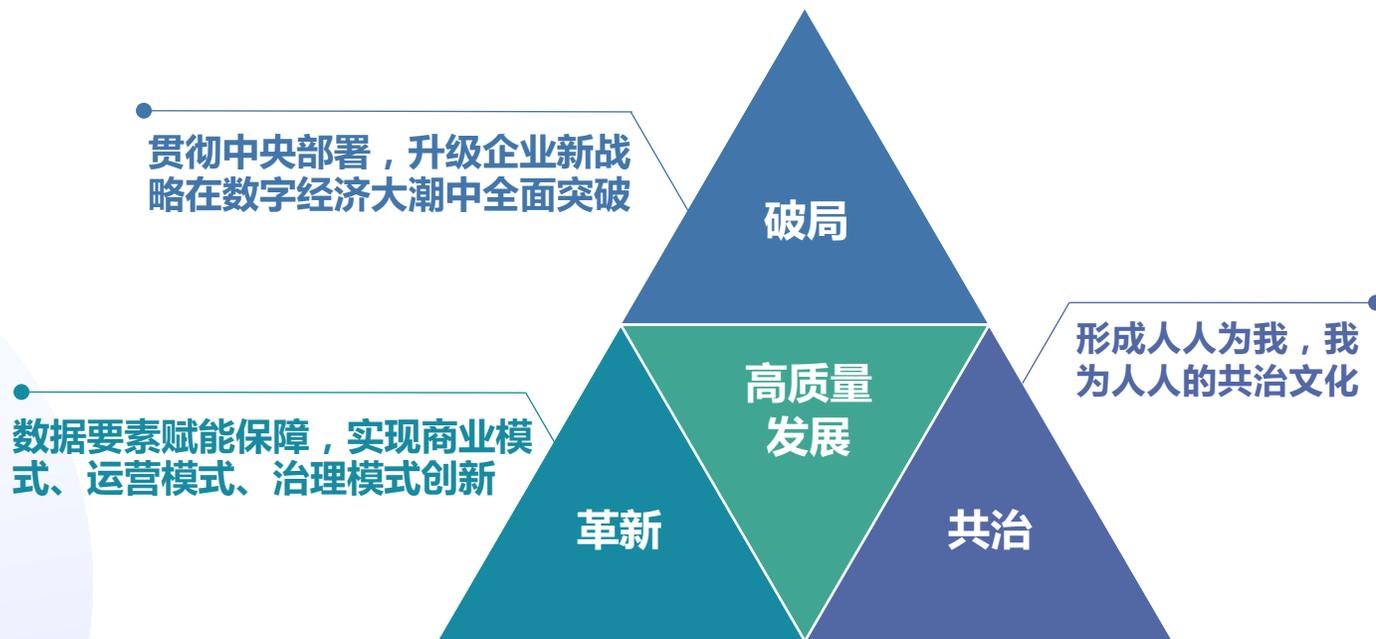
POWVE

未来趋势：数字经济是大势所趋，“产业内容数字化、数字内容资产化”成为新趋势

科技发展的主线沿着“能源”与“信息”展开。

当前，数字经济已经成为驱动全球经济发展的重要引擎，在数字经济的浪潮下，企业开展数字化转型是大势所趋，数据已经对社会生产生活方式，国家治理能力乃至全球的生产、流通、分配、消费、经济运行机制产生了重大的影响，数据已经成为“国家基础性战略资源”。

在数字经济时代加速发展中，数字要素成为不可或缺的一种“流通货币”。随着产业端不断丰富，应用层迭代优化，智能终端技术快速革新的浪潮中，数据的应用和采集以及分发制度等完善，成为当下企业发展的重要课题之一。



政策红利：重大政策变化带来产业机会，积极响应推动发展实体经济建设步伐

深入贯彻党的二十大精神

坚持推动高质量发展为主题，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来……加快建设现代化经济体系，着力提高全要素生产率……推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在**实体经济**上，推动新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、**数字中国**。

数据要素市场化 数字经济的新引擎

数据生产要素属性的提升和市场化改革将推动实体经济和数字经济融合发展，推动各类行业加速数字化、网络化、智能化发展；同时也将提升国家治理现代化技术。

概括来说做好数据要素市场化改革需要做好**数据资源保护**、**数据开放共享**、**数据资源开发**三个方面的工作。

——中共中央国务院发布《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》（2020.4.9）

政策红利：“数据二十条”发布，数据要素市场进入正式探索及合规化尝试阶段

近日，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》（以下简称“数据二十条”）发布。对此，业界人士表示，“数据二十条”提出构建**数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等制度**，初步形成了我国数据基础制度体系，这将有助于发挥我国海量数据规模和丰富应用场景优势，做强做优做大数字经济，同时也为**推动数字经济健康发展**，新一年开好局、起好步指明了方向。

构建规范高效的数据交易场所



数据流通基础设施

培育数据要素流通和交易服务生态

重点培育两类主体

数据商

提供数据产品
开发、发布、承销等
服务，提高数据交易
质量和效率

第三方 服务机构

开展数据
集成、经纪、合规等
业务，提高全流程
服务能力

第三方专业服务机构

数据集成、数据经纪、合规认证、安全审计、数据公证、
数据保险、数据托管、资产评估、争议仲裁、风险评估、
人才培养等

推进数据分类分级确权授权机制

- 推进公共数据授权使用
- 加强企业数据供给激励
- 探索个人数据受托机制

加大数据
高质量供给

授权使用

供给激励

受托机制

数据分类分级
确权授权

- 公共数据
- 企业数据
- 个人数据

国家级数据交易所：

国家工业信息安全发展研究中心发布的《2022年数据交易平台发展白皮书》显示，**超过56部有关数据法规或政府规章出台**。截至2022年1月份，全国共有56部有关数据的地方性法规、政府规章相继出台，其中省、自治区、直辖市和设区的市地方性法规17部、经济特区法规1部、政府规章38部。北京、上海、深圳等数字化转型前沿省市，推动的地方性数据立法备受关注，特别是在数据交易问题上被赋予很高期待。**截至2022年8月，全国已成立44家数据交易机构，平台的注册资本多数介于5000万元至1亿元之间**。此后，又有苏州、广州、深圳等地的数据交易所相继揭牌，全国掀起了新一轮的数据交易市场建设浪潮，多地政府、企业争相入局，抢滩数据交易新赛道。

上海市市长龚正在上海市第十六届人大一次会议作《政府工作报告》时说，要着力推动城市数字化转型，加快建设具有世界影响力的国际数字之都。促进数字经济和实体经济深度融合，加快工业软件攻关突破，实施智能工厂领航行动，培育一批制造业数字化转型示范标杆。系统化构建城市数字底座，推动空间信息数据应用，推进数字孪生城市建设，完善数据安全保障体系，强化个人信息保护，**加快建设国家级数据交易所、国际数据港和一批数据中心、算力平台等新型基础设施**。

未来数据交易市场预计像资本市场一样，是多层次的交易市场。**深圳数据交易所已经提出要建设国家级数据交易所**，预计在2025年，实现交易规模超100亿元，设立100家以上合规工作站，培育、引入50家以上数据服务企业，对经济增加值贡献超过50亿元。深圳数据交易所努力构建多元开放生态，培育壮大数据交易市场。吸引数据提供方、数据商、数据需求方等484家市场参与主体，覆盖26个省市，市外占比76%；启动数据开发者培养计划，为深圳市引入8家数据开发企业。

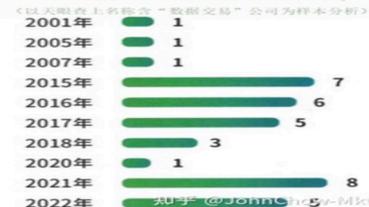
*大数据相关政策文件 3 个主要阶段

酝酿阶段	落地阶段	深化阶段
重视数据价值 大数据为热点	促进数据应用 实施国家大数据战略	明确数据要素地位 加快数据要素市场化建设
<p>◆中国大数据发展元年◆ 2014.03 大数据首次写入政府工作报告</p> <p>2015.08 国务院发布《促进大数据发展行动纲要》</p>	<p>◆大数据上升国家战略◆ 2016.03 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》发布，实施国家大数据战略</p> <p>2016.12 工信部印发《大数据产业发展规划（2016-2020年）》</p> <p>2017.10 十九大报告提出，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合</p> <p>2017.12 中央政治局就实施国家大数据战略进行第二次集体学习</p> <p>2019.03 大数据连续6年写入政府工作报告</p>	<p>2019.10 十九届四中全会 首次公开提出数据可作为生产要素按贡献参与分配</p> <p>2020.04 《中共中央、国务院关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》发布，数据被正式列为新型生产要素</p> <p>◆数据要素市场化配置上升为国家战略◆ 2020.05 《关于新时代加快完善社会主义市场经济体制的意见》发布，提出加快培育发展数据要素市场</p> <p>2021.03 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》发布，大数据发展已融入各个篇章</p> <p>2021.11 《“十四五”大数据产业发展规划》发布，大数据产业的高质量发展成为主题</p> <p>2022.01 《要素市场化配置综合改革试点总体方案》发布，提出规范培育数据要素市场主体，规范发展大数据交易平台</p> <p>2022.04 《中共中央国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》发布，提出加快培育统一的技术和数据市场</p>

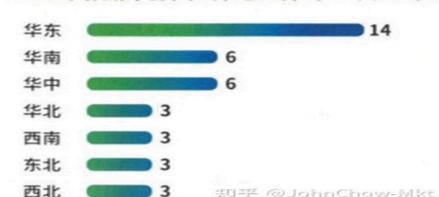
*部分数据交易所股权结构

主要数据交易所	股东与持股比例
北京国际大数据交易所	北京金融控股集团有限公司 65% (北京市国资委实控) 京东数字科技控股股份有限公司 10% 华控清交信息科技(北京)有限公司 15% 北京微芯感知科技有限公司 10%
湖南大数据交易所	长沙联合产权交易所有限公司 84.9% (长沙市国资委实控) 湖南岳麓山大科城创业服务有限公司 15.1% (长沙市岳麓区国有资产事务中心实控)
深圳数据交易所(筹)	深圳交易集团有限公司 36% (深圳市国资委实控) 深圳市智慧城市科技发展集团 34% 深圳市福田新一代产业投资服务有限公司 30%
广州数据交易所(筹)	广州交易集团有限公司 70% (广州市政府实控) 广州广电运通金融电子股份有限公司 30%

*38 家数据交易机构注册时间分布



*38 家数据交易机构地区分布 (单位: 家)



上海文化产权交易所：具备数据交易平台经营牌照，并获得相关部委重点支持的机构

上海文化产权交易所是上海市政府批准设立，中宣部、商务部、文化和旅游部、财政部、国家新闻出版广电总局、人民银行、证监会等九部委重点支持的国家级文化产权交易及投融资综合服务平台。

上海文交所是以文化股权、物权、债权、知识产权等各类产业要素为交易对象的专业化市场平台，**作为中央及地方文化企业国有产权指定交易机构**，是中共中央十七届六中全会决议要求办好的重点文化产权交易所。

科技人才评级权

上海文化产权交易所已与中国网络空间安全协会和公安部达成合作，拥有科技人才的认定、评级权利，可以对科技人才（元宇宙、碳中和等风口产业）的身份进行认证，并根据相关标准给与星标评级，根据评级人才将享有各类消费权益和福利待遇；

01

数字资产、数字IP版权保护

为人才提供数字资产创作场景、数据资源，创作成果将会在国版链上进行登记，对创作成果进行版权保护，如果有市场应用价值将通过链推广应用场景，提高人才收入；在交易过程中也可以提供智能合约、费用结算的服务；

将传统IP结合元宇宙、数字版权、数字知识产权整合管理保护。以数字藏品+票务、实物进行捆绑销售，扩展收入模式，保持优质IP的长久生存

线上文化消费品交易中心

结合地方产业特色，设立线上文化消费品交易中心，增加产品线上推广展示渠道，促进经济加速发展；

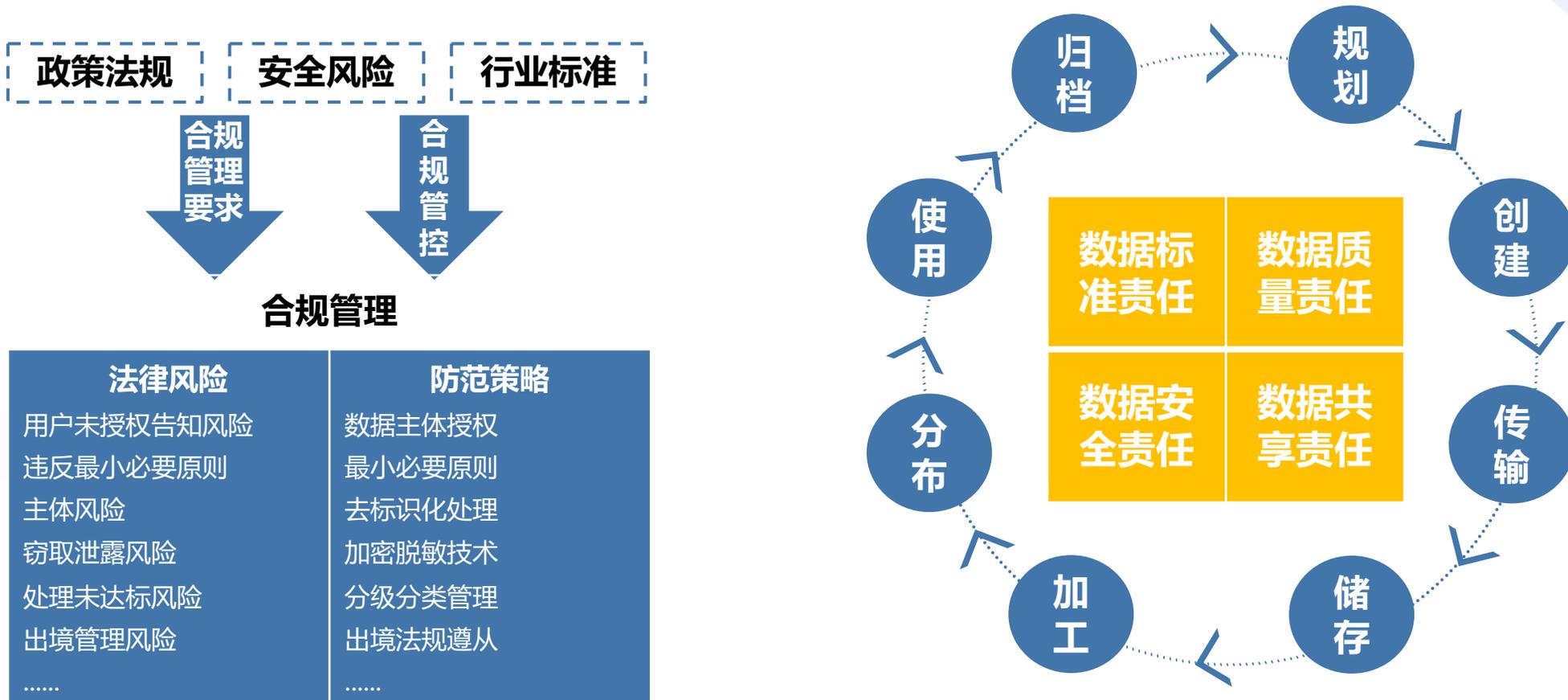
02

03

数据标准：各传统行业的数字内容资产化，迫切需要第三方共同完善合作生态

理论

遵循政策法规、安全管控要求和行业标准，通过梳理合规风险提出针对性和防范措施，清晰定义数据要素发展相关主体的责任，保障公司数据要素的基础质量。



数字确权：建立数据权属管理体系，确保数据资产工作合法性

理论

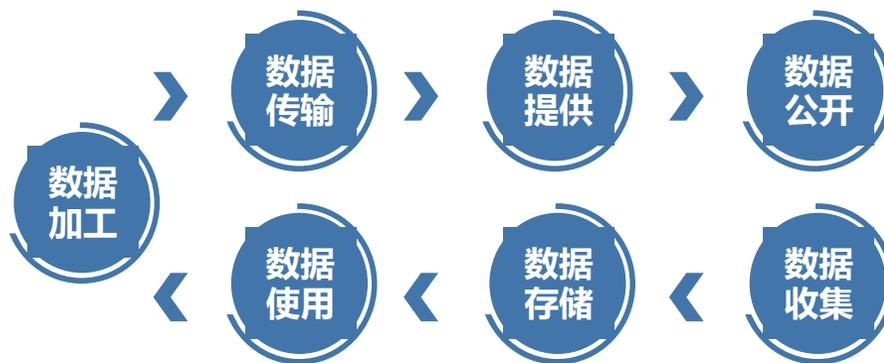
基于现有法律法规的原则与指导，明确相关各方的权利与义务，建立权属管理和凭证管理制度机制，确保公司数据资产管理工作的合法合规开展、法律责任可明确、可追溯。

数字主权：即控制和决定自己的数字资产的能力，数字主权意味着掌握自己的数字命运，数据权属管理体系和数据凭证管理体系健全。



- ### 法律风险
- 用户未授权告知风险
 - 违反最小必要原则
 - 主体风险
 - 窃取泄露风险
 - 处理未达标风险
 - 出境管理风险
 -

事前防控



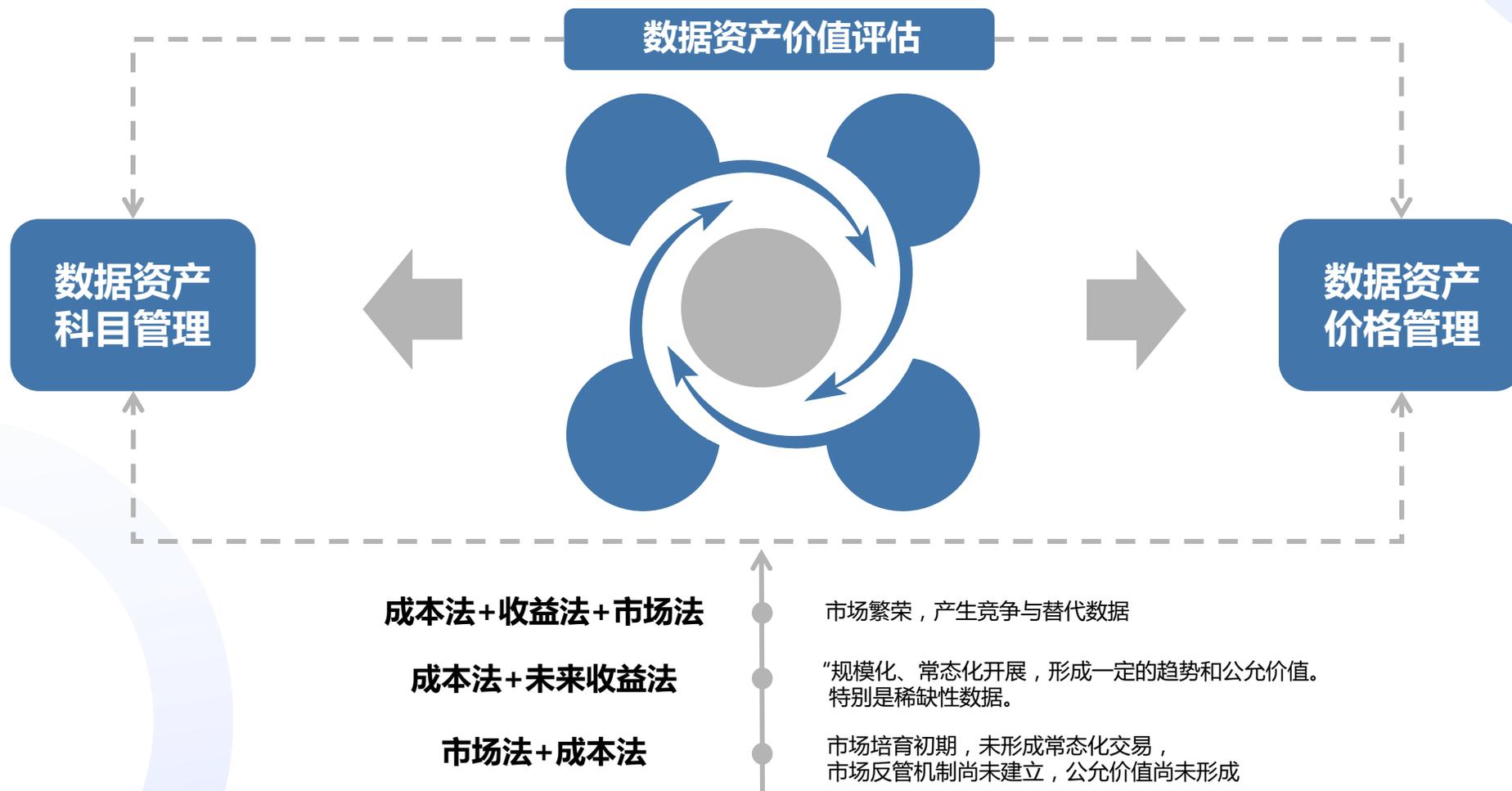
- ### 防范策略
- 数据主体授权
 - 最小必要原则
 - 去标识化处理
 - 加密脱敏技术
 - 分级分类管理
 - 出境法规遵从
 -

主动管理

数据资产评估：建设数据资产管理价值评估模型，健全管理机制

理论

参考财务会计准则，建设数据资产价值评估模型，建立数据价格管理机制，制定数据资产计量与定价方法，测算业务投入产出测算，优化资源配置，有效提高企业的市场竞争力，协助地方政府整合产业链资源。



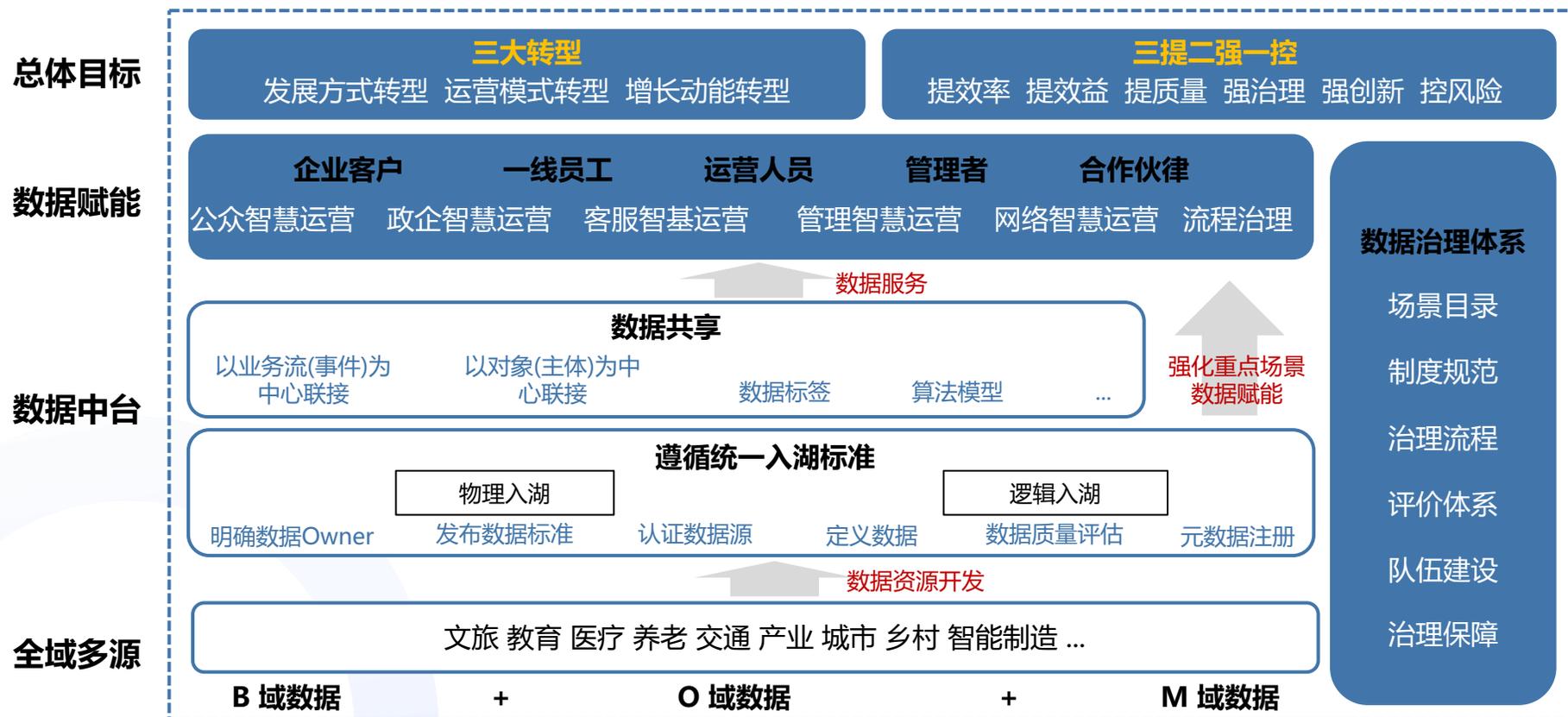
T型业务模式：纵向聚焦数字资产应用场景，横向数字内容资产化平台服务更多行业

紧抓产业数字化机遇，发挥“一个平台、一体化能力聚合、一体化运营服务”优势，激活技术、数据动能，敏捷赋能千行百业融通，助推产业智能化升级。



数据运营模式：市场热度持续升高，用户追求“新概念” “新体验” “新方案”

作为企业数字化转型行动计划的重要组成部分，按照“一套制度规范，一个数据中台、一套治理方法”原则，贯彻数据共享理念，由统一数据中台汇聚、拉通、整合、共享全域数据，业务牵引，技术协同，聚焦智慧运营场景，强化数据赋能，激发数据生产要素活力。



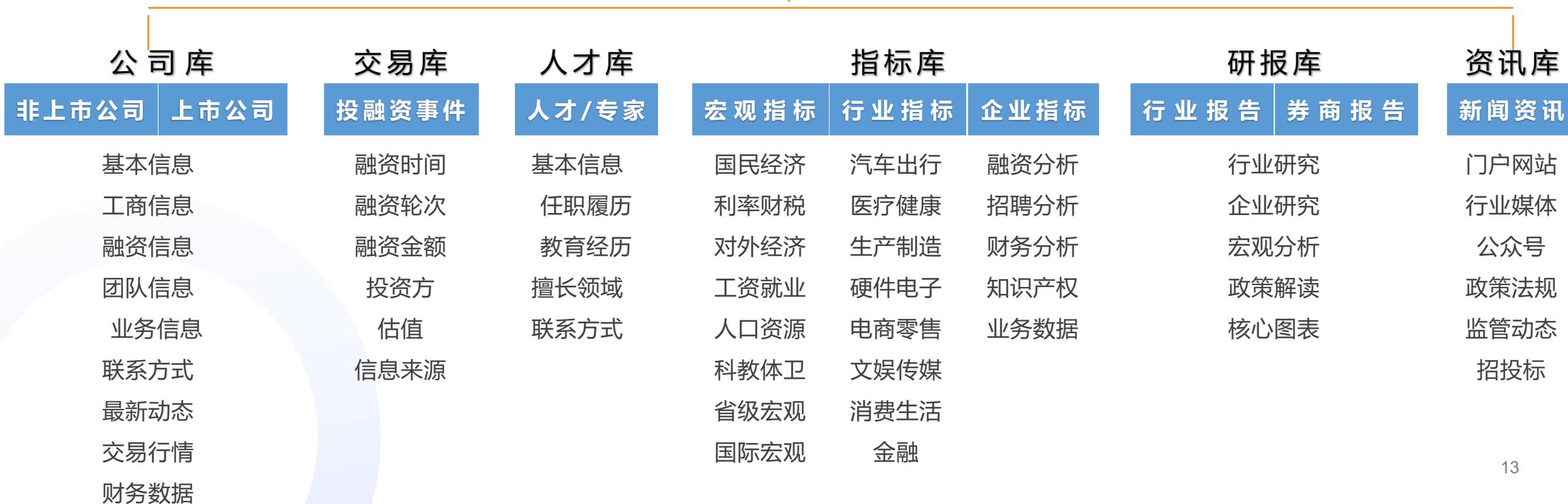
将客户转化为资深用户
 将企业级客户、政府级客户、高校级客户，对应制定定制化转型方案。
 从场景目录、制度规范、治理流程、评价体系、人员建设、治理保障完善数据治理体系，打造“一套制度、一个数据中台、一套治理方案”。

B域，即business support system的数据域，又称业务域，简称BSS，包括用户数据和业务数据；O域，即operation support system的数据域，又称运营域，简称OSS。O域有网络数据，比如信令、告警、故障、网络资源等。M域，即management support system的数据域，又称管理域，简称MSS。M域有位置信息，比如人群流动轨迹、地图信息等。依据国家数据管理能力成熟度（DCMM）四级量化管理级

产业数据库：数据覆盖一二级市场重点产业及企业

维度	新经济公司	上市公司	投融资	人才库	指标库	研报库	资讯库	标签库	...
数据规模	45W	2.5W	20W	70W	1000W	300W	500W	10000	...

产业数据库



产业专家库：汇聚行业顶级专家智囊团，助力产业研究与战略决策



海鸥，一种身姿矫健且感知力卓越的鸟类，这一形象在文艺作品中往往代表着勇敢、坚毅、不惧未知、敢于挑战等美好品质。

- ✓ 亿欧始终坚持站在国际化视角和高度，持续传递专业研究内容，为中国价值发声。
- ✓ 海鸥公社集结一批具有“海鸥精神”的朋友，以观察者的身份多维度地俯瞰行业风云，看见新美好，发现新可能。



一体化产品：“软件+硬件+服务+平台”一站式整合交付产业数字化服务平台

价值引领



服务驱动



生态体系



产品服务化

服务生态化

标准化产品：具有深厚的行业研究分析算法能力，丰富的产业内容数字化运营数据库



产业评级服务

对于城市产业现状全盘分析；
结合“1+3+2”等多位一体政策、产业、人才评级标准；
产业升级转化成果和布局分析；
未来城市发展指征预期分析和研究。



企业升级服务

企业经营战略管理和分析；
企业头部资源对接和分析；
企业定位和融资服务分析；
企业市场化转化成果分析。



人才培养服务

精准人才需求匹配分析；
专业人才猎头定制；
多元人才培养服务；
一站式智库优选直达；
人才成果转化落地分析。



知识产权服务

全生命周期知识产权服务；
技术到无形资产的转化升级；
专利权、商标权、著作权一站式设计、注册、保护、运维服务；
知识成果数字化交易服务；
知识产权确权智能合约服务。



数字化转型服务

精准数据库匹配服务；
全盘数据库开放服务；
数据分析和治理服务；
国央企数字化升级咨询；
资本数字化融资服务；
数据开放混合云服务；
大数据、人工智能、SaaS等技术产品服务。

定制化服务

	综合性集团/大型企业	细分领域龙头	政府/产业园区	投资/研究/券商/投行
研究分析	· 行业分析 · 战略研究	· 行业分析 · 战略研究	· 行业分析 · 城市规划	· 行业分析 · 项目尽调
情报监测	· 竞品监测 · 产业监测	· 竞品监测 · 产业监测	· 产业监测 · 企业监测	· 产业监测 · 投融资监测
拉新获客	· 精准获客 · 销售线索	· 精准获客 · 销售线索	· 招商对接	· 项目挖掘
内部平台	· 内部管理系统	· 内部管理系统	· 园区管理系统	· 内部投研系统

数字投行服务：产业数字化企业的专业资本工具

目标客群

有进军产业数字化领域计划的上市公司、拟上市公司、产业集群、央企、数字化原生企业

✓ 生态圈：IT技术生态群、资本生态圈

项目运作

基金+产业数字化项目公司运营

金服

FA+资本运营

资产管理

咨询

价值发掘+系统架构设计

· 服务方式 ·

数字资产运营

IT工具
【解决方案库】

投行工具
【基金（母基金、专项基金）】

股市

债市

.....

· 工具箱 ·

数字内容资产化云：数字内容资产化生态的基础设施，未来业务增长的重要方向

一款产业数据SaaS产品，致力于为客户提供好用的行业洞察工具，高效的商业决策服务，核心功能包括：

产业数据——涵盖了亿欧多年媒体和研究业务积累的**独家数据**，同时也包括一二级市场上常用的数据；

行业洞察工具——围绕客户的工作场景打造，帮助企业实现**研究业务的数智化**，帮助战略研究相关部门实现**降本增效**；

商业决策服务——亿欧专家提供**在线咨询**服务，客户在线提出问题，专家**提供专属的解决方案**，相当于拥有了一个外部智囊团；



资源端：通过优质的合作渠道构建IP资源壁垒，为资源类别扩充夯实基础

数据平台服务于科技与产业创新的数据引擎，基于7年多的产业资源、数据资产和研究智慧，借助大数据和人工智能技术，对科技、产业、企业、产品、人才等多方面信息进行高度整合和分析理解，形成了高质量的数据库。并在大量专家智慧的引导下，为用户提供定制化服务和标准化产品。



资源赋能

- 协助GP及投资组合争取地方政策支持（如：车好多集团毛豆新车网总部落户昆山花桥区案例），综合运用产业投资专项基金、科技普惠信贷政策、地方总部经济政策等协助企业发展；
- 通过FOF形成股权投资关系网络，为GP及被投项目提供多元化产业、业务合作机会，构筑协同价值；



数字赋能

- 依托1300+管理人信息及数据库优势，为投资综合研判提供多维支持，赋能一线投资业务；
- 自建系统及数据库，联合合作伙伴，为已投GP提供数字化支撑；



运营赋能

- 根据400+已投基金投后管理经验，为被投基金及项目提供公司治理、内部控制与合规管理等支持，提升GP管理效率；
- 协助GP及投资组合构建ESG体系框架；

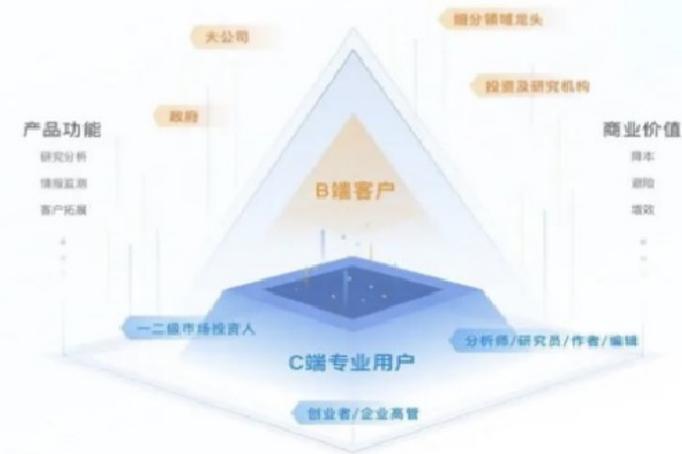


资本运作赋能

- 深耕国资、上市公司等买方资源，协助GP进行项目M&A退出；
- 帮助客户围绕产业链上下游进行收购整合通过；
- FOF网络协助企业进行后轮融资，推荐合适投资机构；
- 协助上市公司构建完整投资及基金运作能力；

标准化产品

亿欧数据商业版是一款产业数据SaaS产品，致力于为客户提供好用的行业洞察工具，高效的商业决策服务



温州硅滩数字经济文化产业园

温州作为以制造业为主的强二线城市，塘河项目可以硅滩模式运营将项目价值最大化，但人才吸引尚有短板。通过倍格引入新华网和上海文化产权交易所的深入指导参与，以及国家级数字文创矩阵的引入，以塘河项目作为试点，导入特殊的园区产业政策，建成全国第一个硅滩项目。

通过国家级数字文创矩阵的引入，可以吸引来更多经济产值高、高净值人才的科技企业；

并且与新华网和上海文化产权交易所合作，可以为地方政府带来过去没有享受过的科创人才真实变现，主要体现在数字经济的权益方面。通过项目制定特殊的产业政策，将科创人才的数字资产变现，为政府收入进行增幅。

吸引人才、留住人才



落户政策



数字文创



国家数字矩阵链



数字权益



园区人才居住购房资格



税收政策优惠

共建温州市数字经济文创行业协会产业基地 暨温州硅滩数字经济文化产业园

About Us

成立温州市数字经济文 创行业协会

为加快推动温州市文化创意产业高质量发展，把文化创意产业建设成为传播社会主义先进文化主阵地、文创传媒产业高质量发展新高地、城市文化新地标和城市形象新窗口，由新华网、第一资产（在温州市新设区域公司总部）等温州市行政区域内、有合法经营权的文化创意、文化传播产业运营管理机构和相关人士与瓯海联合发起成立温州市智慧文创数字化发展协会。协会依据《社会团体登记管理条例》相关规定，为温州市行政区域内、有合法经营权的文化创意、文化传播产业相关服务机构及相关专业人士等共同发起成立的非营利性社团法人组织。这对统筹和引导文化创意、文化传播产业项目建设，提升其专业化、特色化发展水平，具有重要意义。



共同推进新时代文化创意、 文化传播高质量发展

- 引导文化创意、文化传播产业从业机构实现双效统一的重要载体
- 促进文创产业机构有序发展的重要平台
- 推动文创产业项目高质量发展的重要抓手
- 健全文创产业运营服务机构促进服务体系的重要支撑

政策红利：二十大强调“加快发展方式绿色转型”等碳达峰碳中和相关工作部署要求

2021年，全国统一碳排放权交易市场正式启动。建设全国性碳市场，利用市场机制降碳，是重大理论和实践创新，对全球的绿色低碳发展有重大的里程碑意义。二十大报告强调，我们要“加快发展方式绿色转型”、“发展绿色低碳产业”、“推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式”、“积极稳妥推进碳达峰碳中和”。**如何通过碳市场实现绿色低碳发展？**主要通过碳的核算和碳的控制两个环节，即“碳足迹”和“碳交易”。一是在碳的核算环节，碳足迹建立在全生命周期的基础上，能够对企业或产品全部环节的碳排放进行核算。从核算方法来看，未来更科学化、精准化的混合生命周期评价方法，结合宏观微观维度，核算全生命周期的碳排放，将更好助力碳市场健康发展。二是在碳的控制环节，即碳交易市场的运营环节，相对于碳税等其他减排政策，碳交易机制具有灵活高效的优势，是实现碳中和的主流选择。



通过元宇宙生活入口 线上线下权益融合

“绑定”

园区个人SOHO空间作为数字资产接口，园区统一使用智能合约与客户完成合同线上签订。

生效后由上海文化产权交易所及数字文创规范治理矩阵自动保护，双方履约情况绑定签约个人/企业征信，保障双方权益的履行。



“确权”

入驻后根据智能合约履约情况，可与园区线下运营相结合，合约履约积分/代币可兑换园区消费优惠权益、课程、论坛等；文创产品、数字藏品有限体验、购买等特权；

- 流量经济权益分配
- 税收属地权益分配



“升级”

与地方科委、上海文化产权交易所等相关部门获科技人才/企业认定权、评级权。为人才办理元宇宙ID身份证，除当地政府相关人才/企业可直接对接快速通道补贴获取外，园区内人才公寓、工位、购房等消费均将获取相应补贴权益。专利、版权享受国家级版权交易保护联盟链保护。

企业可依据收到保护的知识产权等线上资产对接当地银行获取低息帮助企业发展的优惠贷款，或政府税收优惠、返还等优惠政策。



“生活”

通过与上海文化产权交易所合作，每一个工位或每一间公寓对应的人才/企业的专利、版权加强保护，在线上加快IP、知识产权的认证时间，保证IP的时效性，在有效时限内的商业价值实现，保证人才/企业的版权分润。在产生版权纠纷的时候提供维权依据。

可根据人才/企业的类型、创作内容，对接上海文化产权交易所会员单位、新华网等进行推广宣传。



主要应用场景二：南京多个城市更新项目，结合当地文化产业IP优势

城市更新项目，挖掘城市存量资产

1. 解决城市更新文化停留在纸面的问题，形式升级
2. 城市更新结合活动运营，打造新型旅游ip
 1. 城市空间活动ip，新消费、运动、亲子等
 2. 历史建筑ip，城市记忆

城市更新与新文化，催生多样数字资产

1. 城市文化包装成数字ip案例
2. 城市更新重点场景，老集市老市场、老产品借由ip焕发新生

平台提供可信交易能力，引入二次创作者提供数字生态活力

1. 数字ip结合文化交易平台与线下活动联合运营
2. 数字ip二次创作，保持繁荣文创生态

南京老烟厂改造项目

通过鼓励增加工业用地容积率、建设城市“硅巷”、引导土地多用途复合开发利用,结合城市有机更新需要,充分挖掘文化、旅游和商业元素,导入文旅业态,优化配套设施,打造为多类别、多层次、多功能、多业种、多业态的体验式、场景式的消费载体。

晨光1865园区-文化创意产业聚集

南京文化产业园区基本形成了宜游、宜居、宜业的集聚空间;另一方面,园区聚焦‘创意+’‘数字+’发展理念,以工业遗址、文创园区为依托,加速推动文化资源优势转化为文化产业优势,实现集群资源利用率最大化。

南京城市文化云平台

四大云端产品矩阵,探索“元宇宙技术组合+城市文化+IP运营示范场景”的南京示范,聚焦城市文化基因挖掘、文化IP体验、公共文化服务,打造文化图谱云、文化场景云、文化消费云三大云端服务矩阵,线上线下虚实融合²⁴

竞争壁垒：与百余家顶级合作伙伴共创数字内容资产化新时代（客户图谱）



谢谢观看！