浙江数字经济百人会
Zhejiang Committee of 100 of Digital Economy

应用与安全并重
用数据要素+人工智能推动产业高质量发展

范渊

单位职务： 浙江数字经济百人会执委、安恒信息董事长

2024年5月18日

目录
CONTENTS

数据要素顶层政策清晰明确，从上到下步步推进

浙江数字经济百人会
Zhejiang Committee of 100 of Digital Economy

“数据二十条”发布

中共中央、国务院发布“数据二十条”
初步形成我国数据基础制度的“四梁八柱”

2022.12.19

“数据要素X”三年行动计划发布

国家数据局发布《数据要素X“三年行动计划（2024-2026）》，就”数据要素X“的12个领域做出原则性部署，推动数据要素与其他要素相结合，催生新产业、新业态、新模式、新应用、新治理

2023.12.15

发展新质生产力推动高质量发展

中共中央政治局就扎实推进高质量发展进行第十一次集体学习，习近平总书记在主持学习时强调发展新质生产力推动高质量发展

2024.2.01

存在的卡点、堵点

浙江数字经济百人会
Zhejiang Committee of 100 of Digital Economy

供不出

- 数据资产**不清**
- 数据合规问题
- 分类分级不当

流不动

- 跨域流通受限
- 主体互**不信任**
- 隐私信息泄露

用不好

- 企业**惧用**数据
- 市场**难寻**数据
- 政府**难管**数据

有存在很多风险，带来很多损失

浙江数字经济百人会
Zhejiang Committee of 100 of Digital Economy

$435万美元

全球平均每次数据泄露事件损失

$597万美元

金融行业平均每次数据泄露事件损失

$1010万美元

医疗行业平均每次数据泄露事件损失

25,575条记录，超过一个7B模型

全球平均每次数据泄露事件泄露数据量

* 数据来源于IBM 《Cost of a Data Breach Report 2022》

数据资产化+AI数据分类分级=“供得出”最优解

浙江数字经济百人会
Zhejiang Committee of 100 of Digital Economy

数据资产化

盘点数据资源 | 界定数据权属 | 确定流通范围 | 评估资产价值

01 政府侧：数据资源目录

02 企业侧：数据资源入表

AI数据分类分级

数据分类分级三大困境

- 工具识别受制于数据质量和规则库（识别率低）
- 人工复核门槛高、难度大（效率低）
- 静态结果难以应用于动态场景（落地应用难）

AI恒脑

- 百亿级参数和海量行业知识 实现业务语义识别和关联推理
- 业务视角的表和字段注释 方便人工复核时的理解研判
- 交付速度和交互方式跨越式提升 推动“一场景一标签”的实现

同等数据规模

600人天 ➡ 20人天

效率提升30倍+

恒脑安全大模型辅助提质提效

浙江数字经济百人会
Zhejiang Committee of 100 of Digital Economy

效率提升230%

能力提升200%

日均处理告警数

2023.7

降低了ITCC 57%的人力资源投入

2023.8.28

发现疑似APT组织行为的高级威胁29个

2023.9

人工 500个

120万个

AI

CHENGDU FISU WORLD UNIVERSITY GAMES SUMMER DAS-security

成都第31届世界大学生夏季运动会官方赞助商

恒脑

19th Asian Games Hangzhou 2022

杭州亚运会官方合作伙伴

成都大运会

恒脑发布

杭州亚运会

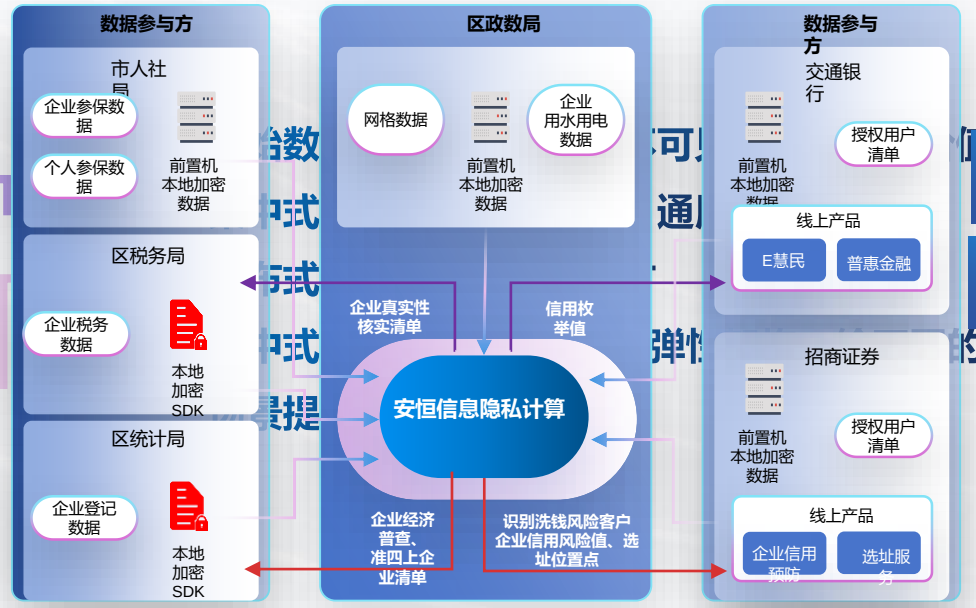
数据时代的未来工厂&无人工厂成为可能

隐私计算助力解决数据主体间的“信任”问题

浙江数字经济百人会
Zhejiang Committee of 100 of Digital Economy

解决方案

应用案例



对内供数

对内供数

面向行业大模型的机密计算让数据“保安全” “控得住”

浙江数字经济百人会
Zhejiang Committee of 100 of Digital Economy

业务栈

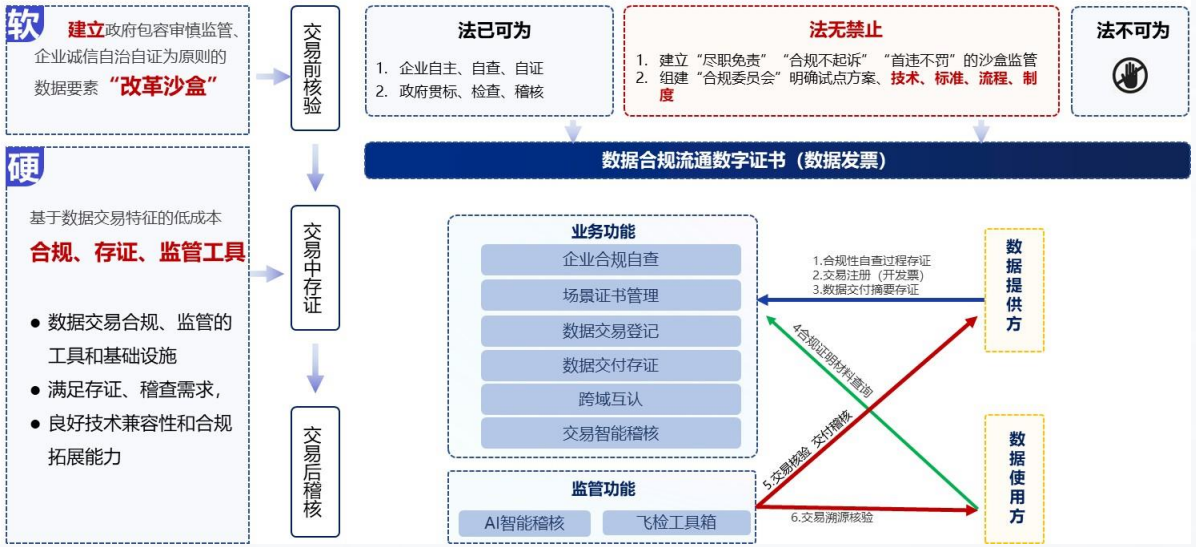
账户管理　数据管理　任务管理　安全审计　模型管理

软件栈

硬件栈

“数据发票”助力数据要素“用的好”

自2023年8月23日“中国数谷”夏季峰会上“数据合规流通数字证书”首次发布，至2024年3月，已开出273张“数据发票”

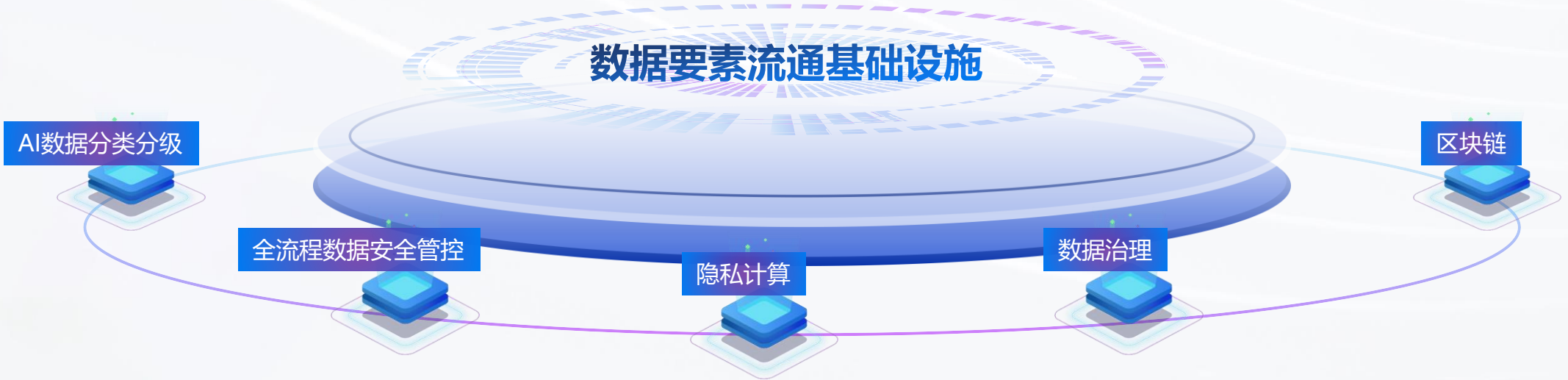


安全铺就新时代数字“丝路”，让数据跑出“加速度”

供得出

流得动

用的好



数据要素加持下
大模型将对产业产生颠覆性的影响和改变

对策建议

1.鼓励和扶持行业大模型推进产业高质量发展的推广应用

- 政府加大投入和扶持，鼓励以行业龙头或者具备产业链链主功能的企业参与 “行业大模型与数据协同创新中心”，在确保安全和可控的情况下让数据供得出、流得动，聚集行业专家专门研究让数据“用的好”进而推动产业高质量发展

- 对于应用成效已明显呈现的数据应用和行业大模型，政府可组织考察、验收、体验，并以多种形式进行应用推广，将先行先试的经验进行倍增和放大，避免低层次重复投入将造成浪费

2.投入数据基础设施建设，打通最后一公里确保数据“流得动”

- 结合国家战略，深化和强化杭州“三数一链”的数据要素流通治理规则+范式，投入打通最后一公里数据基础设施的建设，保持领先优势继续扩大成果，以免起个大早赶个晚集

3.加大“产业数字经济+人工智能+ 安全”复合型人才培养,确保数据“用的好”

浙江数字经济百人会
Zhejiang Committee of 100 of Digital Economy

谢　谢！