



DATA SPACES  
SUPPORT CENTRE

# 数据空间与人工智能 在欧洲数据联盟中的应用

Boris Otto —— 2025年3月4日

数据空间支持中心依据资助协议（编号：101083412）从欧盟数字欧洲计划（Digital Europe Programme）获得资助。



# 欧洲数据战略



《欧洲数据战略》（2020年）旨在使欧盟成为数据驱动社会的领导者



《数据治理法案》（2020年）促进各行业与成员国之间的数据共享



10个**欧洲共同数据空间**，范围覆盖多个领域，从工业到移动出行，从《欧洲绿色新政》（European Green Deal）到能源与健康



《数据法案》（2022年）明确了能从数据中创造价值的主体

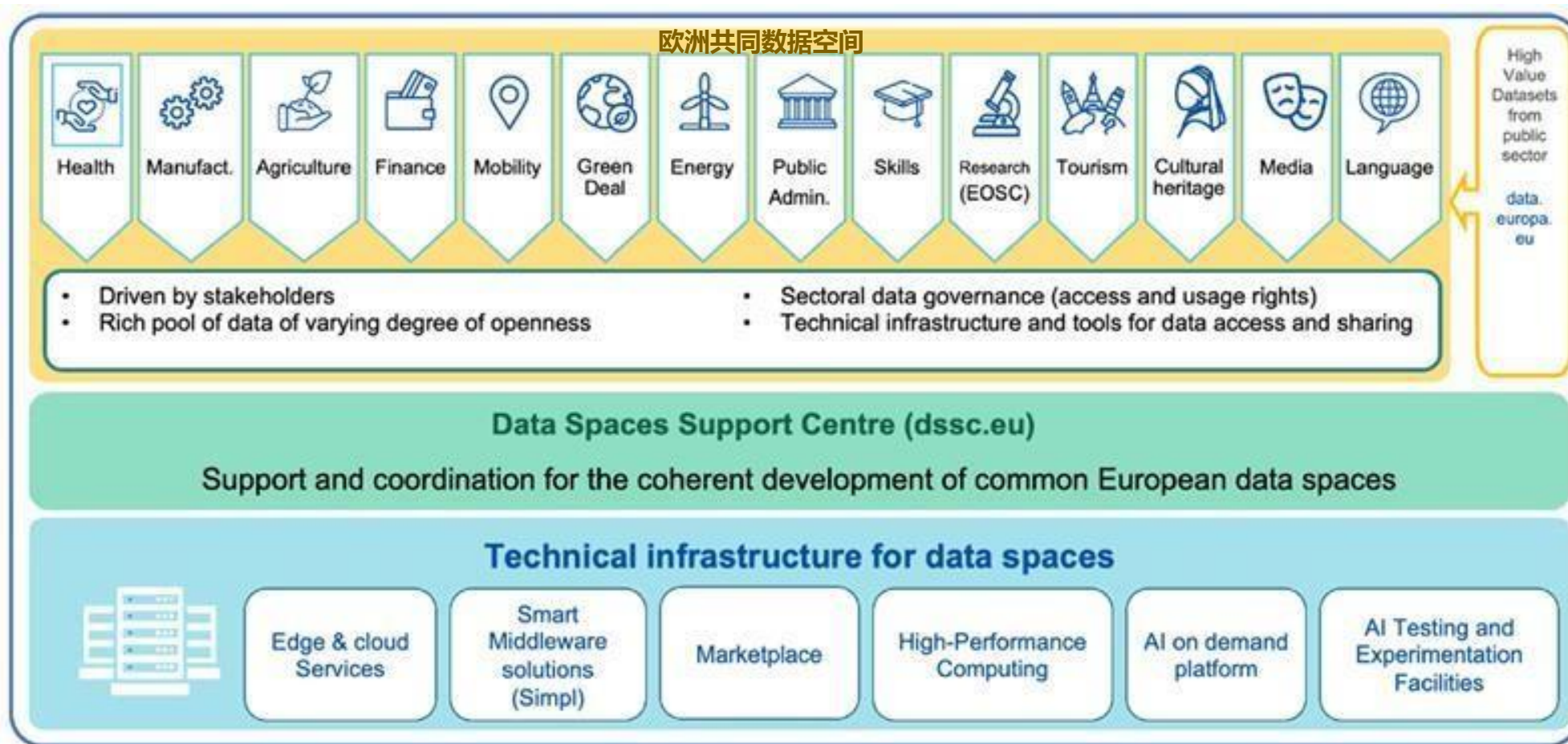
↓  
监管框架

↓  
互操作性促进创新

# 数据空间的商业逻辑

- **为何** 建立 **数据空间**
  - 基于数据开展协作创新（例如：移动出行、医疗健康领域）
  - 分担负担（例如：汽车、消费品领域）
  - 在市场中形成合力（例如：工业制造、物流领域）
  - 创建数据市场（例如：开放数据、上下文数据和商品数据）
  - 服务于更大的共同利益（例如：绿色新政数据空间）
- 数据空间背后的 **生态逻辑**
  - 没有参与者能独自拥有符合商业逻辑的所有数据
  - 数据空间的分布式设计符合生态系统的本质
- 数据空间的 **成功** 要素
  - 被用户采用以解决实际问题
  - 易用性和较低的准入门槛
  - 扩展和网络效应

# 数据空间支持中心与欧盟数据战略

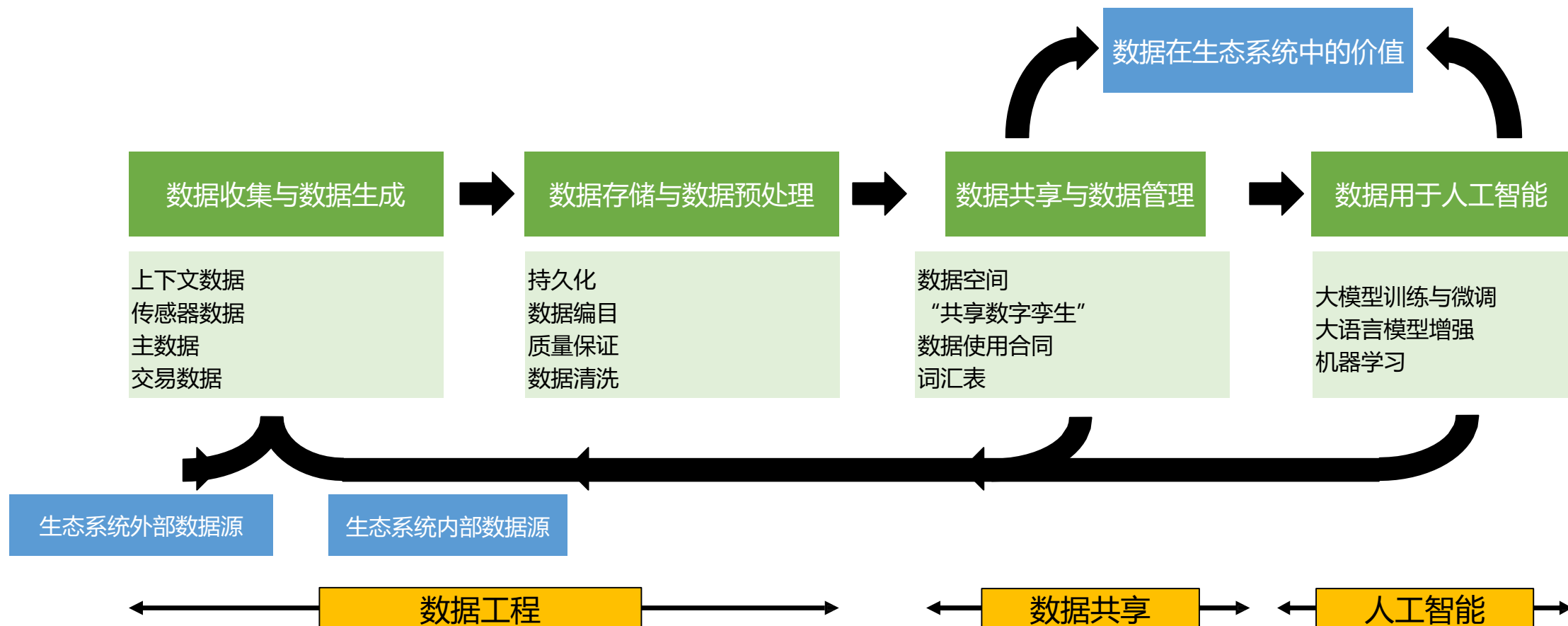


# 欧洲在竞争力方面面临的挑战

- Mario Draghi的报告提出了针对特定行业的人工智能战略：“欧盟垂直人工智能优先计划”（EU Vertical AI Priorities Plan）：
- 跨行业进行人工智能模型共同开发：在十大重点行业（汽车、能源、医疗健康等）进行战略性人工智能集成。
- 跨行业进行数据汇集，以便解决欧洲缺少（“免费”）大型数据集的问题。
- 在扶持欧洲云产业的同时，确保关键技术的安全，尤其是在美国主导的背景下。
- 关键挑战：各大企业（由于存在竞争担忧、缺乏激励以及面临监管不确定性）对是否进行数据共享犹豫不决。

“欧盟应促进跨行业协作与数据共享，以加快人工智能与欧洲产业的融合。”<sup>1</sup>

# 数据与人工智能价值链集成



来源：摘自经合组织（2020年）。说明：LLM——大型语言模型；AI——人工智能

# 工业人工智能分类

1

使用第三方提供的人工智能驱动的数字服务（物流、智能基础设施）

2

提供用于工业运营（维护、效率提升）的预测性、智能化人工智能服务

3

使用生成式人工智能实现（业务流程、营销、决策支撑）自动化

4

使用富含专有行业数据的生成式人工智能模型（如：通过检索增强生成、微调等手段）

5

共建针对特定行业定制的共享大模型

# “数据的流通速度取决于信任程度” (Data Travels at the Speed of Trust)

数据空间支持中心依据资助协议（编号：101083412）从欧盟数字欧洲计划（Digital Europe Programme）获得资助。