**细分行业与可信数据空间的关系**

可信数据空间（Trusted Data Space, TDS）是一种基于共识规则的数据流通基础设施，旨在实现跨组织、跨行业的安全、高效数据共享。它与细分行业的关系主要体现在以下几个方面：

1. 可信数据空间赋能细分行业的数据流通

-打破数据孤岛：细分行业（如新能源电池材料、医疗影像AI）通常涉及大量企业间的数据交换，但传统方式存在信任壁垒。可信数据空间通过标准化接口、隐私计算（如联邦学习）等技术，实现数据“可用不可见”，促进细分行业内的数据协作。

提升数据价值：例如，在新能源汽车供应链中，电池厂商、整车厂、充电运营商的数据可通过可信数据空间整合，优化电池寿命预测、充电网络布局等细分场景。

#### 2. 细分行业推动可信数据空间的场景化落地

行业定制化需求：不同细分行业（如金融风控、工业物联网）对数据安全、合规性要求不同。可信数据空间可针对行业特点设计治理规则，如：

医疗行业：需符合HIPAA/GDPR，数据空间可提供匿名化处理+审计溯源。

制造业：需保障供应链数据主权，数据空间支持“数据不出域”的协同分析。

加速行业数字化转型：例如，沈阳的可信数据空间聚焦工业数据流通，帮助装备制造企业（如沈鼓集团）优化供应链效率。

#### 3. 可信数据空间助力细分行业增信

企业信用背书：参与可信数据空间的细分行业企业（如“专精特新”小巨人）可通过数据合规流通证明自身技术实力，提升融资、投标竞争力。

生态协同效应：例如，能源行业的可信数据空间（如南方电网主导）可吸引光伏、储能等细分领域企业加入，形成数据共享联盟，增强行业话语权。

#### 4. 政策驱动下的协同发展

国家数据局《可信数据空间发展行动计划》（2024-2028）明确支持细分行业（如金融、医疗、工业）建设行业级数据空间，推动数据要素市场化。

地方政府试点：如沈阳、上海等地优先在高端制造、智慧城市等细分领域落地可信数据空间，形成示范效应。

5. 挑战与未来方向

标准化问题：细分行业数据格式差异大，需统一技术标准（如工业互联网标识解析体系）。

商业模式探索：如何让中小企业低成本接入数据空间仍需创新（如“数据经纪人”模式）。

跨境数据流通：半导体、生物医药等全球化细分行业需国际互认的数据空间规则。

结论

可信数据空间与细分行业是双向驱动\*关系：

数据空间为细分行业提供可信基础设施，解决数据共享难题；

细分行业为数据空间提供落地场景，推动技术迭代与生态繁荣。

未来，随着AI、区块链等技术的融合，两者的结合将加速数据要素市场化，成为数字经济的关键增长点。

新疆联佳网络有限公司

2025年03月27日