

北京国际大数据交易所(以下简称“北数所”)近期又有新进展。

11月12日，北数发布了全国第一份基于区块链的数字交易合同。利用区块链技术，北数所可以实现数据交易上的链存储，建立动态的交易账簿为供需双方提供可靠的融合计算环境。 [ xy 002 ] [ xy001 ] Shuming hao123 @ QQ.com记者了解到，北数所在金融、医疗等领域，开始了数字经济的创新应用。依托北几处平台IDeX系统，工商银行、招商银行多项数字金融服务落地业务效率大幅提高。北数所和交通银行在数据资产评估方面也开展了合作。目前，首批数字经济中介也正式入驻北几处。

数字经济的重要性日益凸显。十一月七日北京市地方金融监督管理局发布了《北京市关于促进数字贸易高质量发展的若干措施》的通知。通知提出了数字经济的具体目标，到2025年北京市数字贸易进出口规模达到1500亿美元占全市进出口总额的比重达到25%，其中，数字服务贸易占全市服务贸易的比重达到75%。通知还强调构建符合国际高标准经贸规则的数字贸易发展体系其重点任务之一是构建数字贸易服务平台。北几处对这种新的数据交易平台的探索值得关注。

推出创新APP [ xy 002 ] [ xy001

]规范交易行为，北数公司首次推出基于区块链的“数字交易合约”新模式。数字交易协议不仅是数据提供商、APP应用程序和提供商之间的数字交易约定，而且是针对特定数据交易问题的综合解决方案。数字交易合同突破了单一数据交易的传统初级模式，发展成为涵盖数据、算法、计算力的组合交易模式并扩大了数据资源的价值实现范围，将算法、计算能力、综合服务APP转化为可交易的数字资产。在

数据储备方面，在北京市经信局的推动下，北数处与北京政务资源网和金融公共数据专区对接在建设完整的数据资源供应链的技术层面，基于隐私计算、区块链等技术，构建动态交易账簿，为数据供需双方提供可靠的数据融合计算环境，在合规性方面，所有参与交易的主体都要接受审查和分级管理数据源也将进行合法性验证和合规性审查。

北数所相关负责人将北数所比喻为大型超市，称“这里有销售原始数据的‘生鲜区’和销售成品数据产品的‘食品百货商店’此外，还有“订单加工区”，可以满足个性化数据服务的需求。它可以满足不同类型、不同层次客户的不同交易需求。

以金融、医疗等重点领域为中心，北几处场景的创新应用正在加速。依托北郊平台IDeX系统，北京金融公共数据区高价值政务数据与银行金融数据融合，工商银行、招商银行“普惠金融数字影像”、“企业金融预警”等数字金融服务全部落地、“小额业主贷”“小额普惠贷”等业务可以更加高效地开展。

北几处与交通银行、中航信等机构合作，探索基于数据资产评估的金融创新服务。

中介，包括数据评估、评估、审核、托管等是数据交易生态的重要环节，在数据要素市场建设中发挥着重要作用。

现在、北京市大数据中心、中国电子技术标准化研究院、中国信息通信研究院、金杜律师事务所、大成律师事务所、北京金融大数据有限公司、中联资产评估集团、中企华资产评估有限责任公司、国信优易数据有限公司等单位集体入驻北几处。未来，各类中介服务商将共同构建安全高效的数字经济服务体系。

## 解决数据交易的痛点

现有数据作为核心要素资源，其资产属性尚未充分表达，只能通过流通和交易转化为数字资产。大规模常态化的数据交易需要在北几所这样的专业平台上进行。

首先，可以通过交易平台提高互信，提高交易成功率；其次，平台可以降低交易成本，缩短交易时间；最后，有助于加强对核心资源的管理提高社会公共福利水平。

目前大多数交易平台针对数据交易的模式都是“农贸市场”模式。这种交易模式粗放，为了在短期内扩大交易规模，对上市数据和购买数据都缺乏审查、数据定价、数据的确定性等方面存在较大的合规风险。

一位资深业内人士对《华夏时报》记者表示，解决大数据交易的痛点，首先要审查数据源的合法性，重点是数据采集时是否有数据主体授权接下来、根据灵敏度对数据进行分级，根据数据性质采取多种交易模式；最后，还将加强售后服务管理。

北数所从技术、模式、规则、生态等方面进行创新，力求克服数据交易的痛点。

在数据交易的基础技术中，针对数据所有权未明确定义、信息易被泄露等风险，北数所采用隐私加密计算技术，将数据所有权与使用权分离，使得数据的使用变得不可见。利用区块链技术、北数所在数据的可靠登记、访问、分析、计算、交易过程中，链接保存操作过程，保障数据来源跟踪，防止内容篡改。并利用机器学习等技术，实现了北数采集、清洗、组织、加工等环节的自动化、智能化。

在运营管理方面，北数所创新了数据交易方式。严格准入限制，实行实名制合规审查，将数据来源从自由陈列、自由购买的“农贸市场”转变为交易所模式。北数所根据灵敏度对数据进行分类，同时构建数据的确定性、定价的基本框架。根据《北京数据交易服务指南》，数据交易的框架、客户、交易方式、交易机制的动作等都有详细的服务细则。