



区块链产品

NBXtar

特点 & 优势

Feature & Advantage

区块链产品，包括区块链基础组件“NBXtar”、区块链配置管理工具集、以及基于 NBXtar 产品构建的 NBXtar 基础设施服务云平台。NBXtar 是面向工程实践、易于集成的区块链基础组件，全称为 NTT DATA China Blockchain Star。本区块链平台为供应链管理的各个方面提供先进的解决方案，可以有效地管理所有可追溯性数据，为消费者与最终客户提供可信、可靠、透明的供应链流程信息。



NBXtar 基础设施服务云平台提供标准化区块链云服务，可以有效利用已有数据中心资源，统一标准、统一部署，摆脱平台不兼容、依赖关系混乱、网络配置复杂等难题，做到一键部署。专注于区块链底层技术和服务能力搭建，和各行业合作伙伴携手合作，共同打造基于区块链服务的可信行业区块链解决方案和区块链生态，共同推进区块链场景落地，帮助企业实现商业成功。

产品介绍

Product Introduction

丰富的 SDK 开发工具

NBXtar 提供基于 Java、Python、JS 等多种形式的 SDK，帮助用户使用各种语言快速的创建交易、提交交易和同步交易数据到本地，也提供了调用 NBXtar 各个接口的方法。

智能合约测试工具

NBXtar 对其支持的外部接口提供了链上数据访问及智能合约管理工具，允许开发者通过 UI 界面访问 API，实现检索区块、检索交易、提交交易等操作。方便开发人员开发及调试，并便于运维及管理人员监控平台运营状态。

区块链数据监控工具

NBXtar 提供区块链浏览器用于链上数据、区块、交易及合约的查看、检索，方便开发人员及管理人员检查数据上链情况。同时提供节点监控工具，便于系统的运维及管理。

接入终端配置工具

NBXtar 提供接入终端的配置工具，实现 NBXtar 终端设备的初始化配置、密钥管理、设备注册、设备调试等功能。

代码分析工具

NBXtar 提供代码分析工具，用于完成对代码的全面检查，防止出现常见的编码错误，帮助开发者开发高质量代码。

案例展示 »

Case show

区块链案例 1 中国医药供应链联盟

打造药品产业链闭环，建立封闭生产、采购、物流（冷链）、销售渠道
建立药品追溯层级体系：国家总局 - 批次码；省药监局 - 订单码；企业单体码
保障追溯数据安全：数据确权、数据不可篡改、数据防泄露
明确追溯数据合规性：数据完整、数据准确、数据使用合规、数据可追溯

区块链案例 2 银联数字权益区块链运用的实践

实践成效：

实现消费者
终生价值最大化

实现联盟商家
利益最大化

实现银联公司
数字权益生态最大化



适用的应用场景 (包括但不限于)

Product Introduction

冷链运输



仓库

保温箱

物流

产品溯源



医药

食品行业

供应链金融



数字资产化

信用评级

风控

供应链



汽车供应链应用

积分应用 (数字权益)



共赢模式