

THE ChainM 区块链管理平台

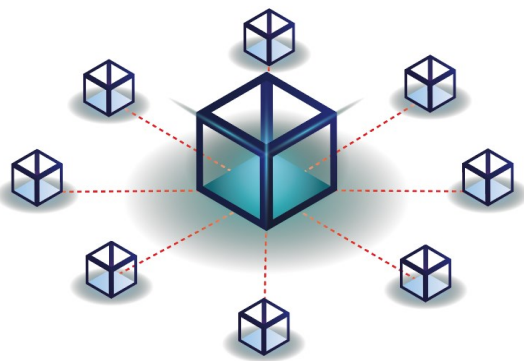
产品概述

Product Overview >>>

THE ChainM区块链管理平台是基于区块链核心思想和技术建设的通用服务基础平台。通过THE ChainM区块链管理平台内置的去中心存储服务、共识服务、加密服务和自动化交易等服务，为用户建设和开发基于区块链的应用提供整体解决方案，满足用户对数据与服务的信用和安全需要。

产品架构

Product Architecture >>>



THE ChainM区块链管理应用中心

- **THE ChainTS安全交易系统**

THE ChainTS安全交易系统提供一个安全的交易系统平台，交易人员隐私信息采用加密手段，但交易过程公开透明，且可通过提前预制相应规则从而实现交易合约的自动生成，有效简化交易过程。

- **THE ChainTD信用存证平台**

THE ChainTD信用存证平台是一个提供去中心化可信的证据收集、保存、调阅的可信平台，保证所有证据链和追溯链不可篡改，不可抵赖，证据链的相关方都能方便的调阅，在存证和追溯的过程中，提高效率，确保信息的真实可信。

产品特性

Product Characteristics >>>

数据存储

THE ChainM区块链管理平台采用分布式存储技术，能够通过将数据分散在成千上万节点上，每个节点都是独立个体、彼此制约，以此来增强数据的可靠性、可用性、异地容灾性及不可篡改性等特性。

智能合约

THE ChainM区块链管理平台能够提供完善的合约全生命周期管理，为交易各方提供快速、便利、自动化的交易方式，合约安全、执行高效。

隐私安全

THE ChainM区块链管理平台提供基于去中心化的分布式存储方式，存储多份冗余数据，采用加密技术，保障数据隐私，最大程度确保数据的不可篡改不可抵赖，为用户提供中心到边缘、多中心之间B2C的信用能力，同时降低信用产生的风险，提高生产系统和交易系统的效率。

多场景应用

THE ChainM区块链管理平台广泛支持物联网、工业互联网、公共卫生医疗、应急响应指挥、可信数据共享、可信交易、生产流程存证、数据质量溯源等场景。



优势与价值

Advantages and Values >>>

- ◎ **去中心化**：采用不依赖数据中心的架构，可支持私有链、联盟链和共有链形式。
- ◎ **开放性**：提供应用模板和应用开发接口，可支撑多种行业场景。
- ◎ **安全性**：数据分散节点冗余存储，利用权限管理、多链隔离、信息加密、智能合约控制等手段保护私密信息，确保数据安全。
- ◎ **高可信度**：数据难以被篡改，且可通过相应记录进行追溯，提高可信度。
- ◎ **自动合约**：交易双方通过达成既定规则，实现交易的自动生成，提高交易效率。