

区块链其他技术特征

- 蚂蚁链《区块链系统开发与应用》A认证系列课程

课程 目标

- 了解区块链技术的数据完整性特征
- 了解区块链技术的自治性特征
- 了解区块链技术的集体维护性特征
- 了解区块链技术的不可抵赖性特征

01 数据完整性

什么是数据完整性

数据完整性的三个技术保证



什么是数据完整性

区块链可以很好的保证数据完整性，数据完整性主要包含以下两个方面：

数据的精确性

数据的可靠性

02 自治性



什么是区块链的自治性

- 自治性本是科学社会学的一项术语，指一个社会系统具备一定的自我治理能力。
- 区块链网络形成的社区，也可以通过区块链协议及特性本身达到自治的效果。

03 集体维护

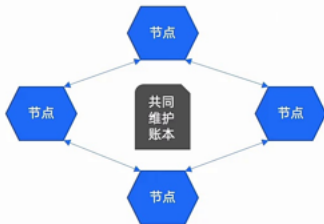
什么是集体维护

集体维护的意义



什么是集体维护

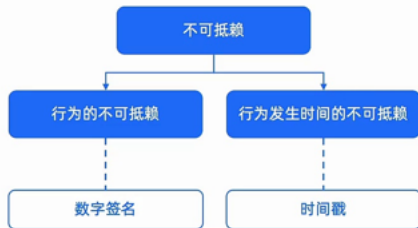
- 区块链的各个参与方基于区块链的协议共同维护区块链系统被称为**集体维护**。
- 由于区块链的**开放性**、**共治性**，其必然是一个需要集体维护的系统。



04 不可抵赖



区块链的不可抵赖性



05 总结



■ 相关技术特征

- 数据完整性：精确和可靠
- 自治性：社区自治
- 集体维护：分布式网络，天然的集体维护性
- 不可抵赖：数字签名加时间戳确保不可抵赖

谢谢



蚂蚁集团
ANT GROUP



蚂蚁链
ANTCHAIN

谢谢



蚂蚁集团
ANT GROUP



蚂蚁链
ANTCHAIN