

区块链系统架构概述下

- 蚂蚁链《区块链系统开发与应用》A认证系列课程

课程 目标

- 了解通道层
- 了解共识层
- 了解通信层
- 了解合约层
- 了解应用层

课程 目录

01 通道层

02 共识层

03 通信层

04 合约层

05 应用层

06 总结

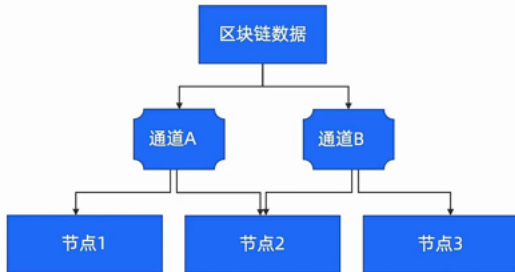


01 通道层



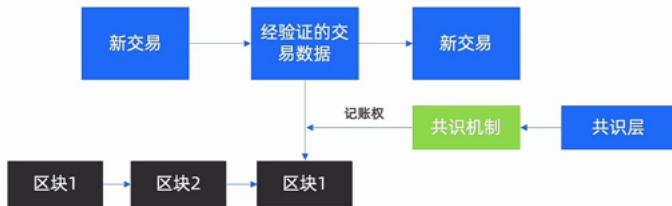
通道层

在联盟区块链中，通道层用于实现业务之间隔离。



共识层

在区块链共识层中封装了共识机制来确定记账权，拥有记账权的人将会把数据以区块数据的形式添加到区块链中。



通信层

通信层主要包括节点间通信的通信协议层，用以确定节点通信规范。

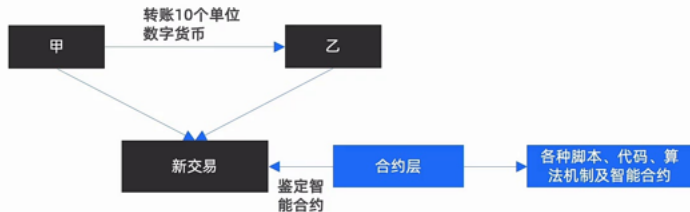


04 合约层



合约层

合约层主要包括各种脚本、代码、算法机制及智能合约，是区块链可编程的基础。



应用层

区块链的应用层封装了各种应用场景和案例。

金融行业解决方案

双链通供应链金融服务平台 »

双链通资产管理平台 »

Trusple贸易金融服务平台 »

数字商旅供应链金融解决方案 »

蚂蚁链摩斯联合风控 »

蚂蚁链摩斯联合营销 »

其他行业解决方案

冷链溯源监管服务 »

区块链溯源服务 »

蚂蚁链商流平台 »

区块链融资租赁 »

区块链版权 »

质检联盟服务平台 »

区块链数字物流 »

区块链数字仓单 »

职业资格认证 »

区块链资金监管平台 »

远程招投标平台 »

区块链处方流转 »

医疗健康服务平台 »

06 总结



■ 分层架构的作用

- 通道层：业务隔离
- 共识层：确定记账权
- 通信层：节点间通信
- 合约层：脚本、代码、算法及智能合约
- 应用层：应用案例

谢谢



蚂蚁集团
ANT GROUP



蚂蚁链
ANTCHAIN