

# 区块链的可编程和可追溯

- 蚂蚁链《区块链系统开发与应用》A认证系列课程

## 课程 目标

- 了解区块链技术的可编程特征
- 了解区块链技术的可追溯特征



## 课程 目录

01 可编程

02 可追溯

03 总结



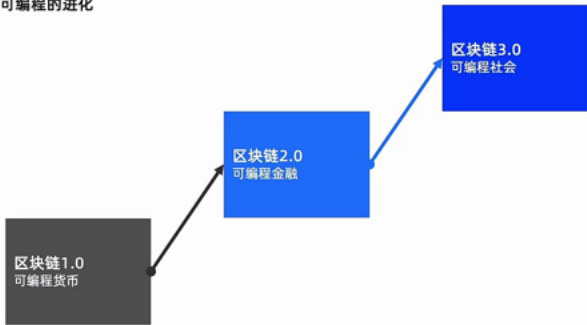
# 01 可编程

为什么区块链具有可编程特征  
区块链和智能合约的关系



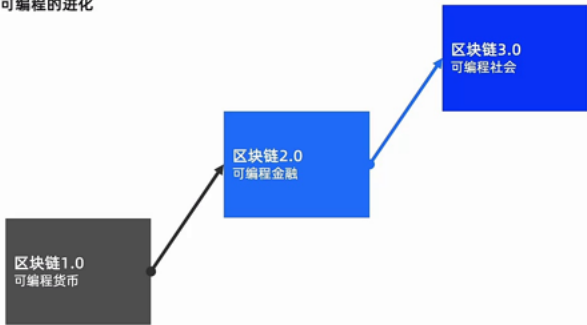
## 区块链的可编程特征

### 区块链可编程的进化



## 区块链的可编程特征

### 区块链可编程的进化

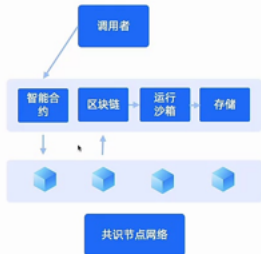


## 区块链和智能合约的关系

### 最佳拍档

智能合约并非一定要运行在区块链系统。

区块链系统是最适合智能合约运行的环境。



## 02 可追溯

什么是区块链的可追溯性

区块链可追溯性的优势



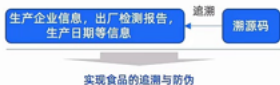


# 可追溯性的概念

## 什么是区块链的可追溯性

区块链的可追溯指加入到区块链中的交易记录将被**永久存储**，区块链中的每一笔交易记录中均**绑定**了交易者信息，被**完整记录**并可**追溯**，不可被摧毁或篡改。

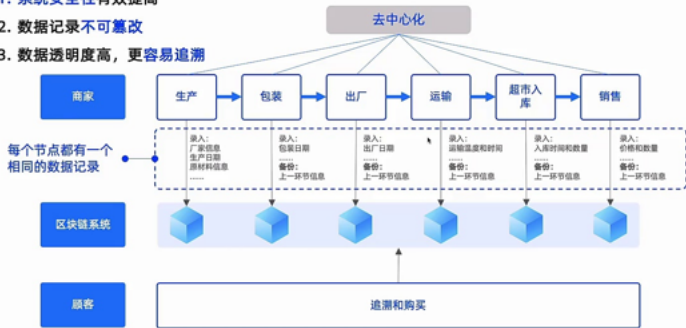
## 区块链的可追溯性在食品产业中应用广泛



区块链的可追溯性应用领域

# 基于区块链追溯的优势

1. 系统安全性有效提高
2. 数据记录不可篡改
3. 数据透明度高, 更容易追溯



# 03 总结



## 总结

### ■ 可编程

- 区块链经历了可编程货币、可编程金融、可编程社会三个时代
  - 智能合约和区块链是最佳拍档
- 

### ■ 可追溯

- 交易被完整记录，并不可篡改
- 系统更安全、更透明

# 谢谢

