
《区块链技术与金融运用前景》

主讲：马老师 约 6 小时

一、区块链技术基础

(一) 区块链概念与特点

1. “1”句话概括区块链：可信的分布式数据库
2. “2”个核心优势：
3. “3”个关键机制：

(二) 区块链分类

1. 公开区块链(public blockchain)：比特币
2. 协作区块链(federated blockchain)
3. 私有区块链(private blockchain)

(三) 区块链技术优势和劣势

1. 区块链的主要优势
2. 区块链最难以克服的缺点
3. 区块链的应用前景：下一代合作机制
4. 区块链技术运用与监管

二、区块链如何为金融市场“赋能”

(一) 在数字货币上的应用

1. 数字货币的发行主体
2. 数字货币的发行机制（比特币举例）
3. 央行数字货币与无现金社会
4. 数字货币与人民币国家化

(二) 在支付结算上的应用：跨境汇款

1. SWIFT 的运作模式
2. 区块链+跨境汇款的运作模式
3. 区块链产品举例 Rippl
 - (1) 加速交易
 - (2) 风险更低

(3) 降低成本手续费低 60%

4. 跨越监管与资本外逃风险

(三) 区块链在供应链金融领域运用

1. 供应链金融：十万亿市场

2. 传统供应链金融的瓶颈

3. 区块链+供应链金融的运作模式

4. Chained Finance”与传统供应链金融比较

(1) 审核时间更短

(2) 手续费更低

(3) 审核流程更简便

(4) 交易过程更透明

(5) 信用风险更低

(四) 区块链+征信

1. 当前征信体系的问题

(1) “信息孤岛”问题严重，

(2) 信息归属错位

2. 区块链+征信的运作模式

(1) 数据征集

(2) 信用评价

(3) 征信产品的运用

3. LinkEye：区块链+征信的初步尝试

(1) 区块链与征信信息共享机制

(2) 信任机制与信用风险管理