

培训时长：半天

课程背景

区块链既是一项技术，更是一种模式、一种理念，在金融领域具有巨大的发展潜力。金融与科技深度融合已是大势所趋，金融机构与从业者应该高度重视金融科技的发展，并积极探索与实践。本课程主要讲述下一代互联网的核心——区块链技术以及这项技术在金融行业的应用。

课程收益

认识区块链技术

区块链技术会给金融行业带来什么改变

课程大纲

第一章 区块链的缘起

1. 比特币是个什么鬼？

2. 区块链与比特币的关系

3. 分布式是账本

小故事：拜占庭将军问题

小故事：Yap 岛上的石头货币

第二章 区块链将带来的变革

1. 未来的新经济是可编程经济，区块链将变革经济、社会和生活

2. 从制度信任到机器信任，区块链的低成本信用创造机制解析

3. 从信息互联网到价值互联网，区块链是如何传递价值的

4. 从集中化到分布式多中心化，资源配置效率是如何提升的

5. 从依靠理性到引入技术，法律的约束与执行逐渐走向智能化

第三章 区块链技术

- 1.什么是区块链
- 2.区块链是一个分布式账本
- 3.区块链实现信息的不可篡改
- 4.区块链为每一笔交易盖上时间戳
- 5.区块链使智能合约成为现实
- 6.区块链运行原理

第四章 区块链在金融行业的应用前景

1.区块链在银行业的应用

- 1.1 区块链是传统银行的战略性机遇
- 1.2 数字货币是区块链金融的先行者
- 1.3 区块链支付结算应用
- 1.4 银行票据链金融应用
- 1.5 区块链强化风险管理
- 1.6 银行业发展区块链的挑战

案例：Ripple 利用区块链建立全球分布式清算结算体系

案例：区块链在票据市场的潜在应用可能

案例：BTCJam 建立基于区块链的借贷平台

2.区块链在证券业的创新尝试

- 2.1 证券业基于区块链的创新
- 2.2 区块链试水证券发行与交易
- 2.3 区块链颠覆传统证券清算与结算
- 2.4 区块链股东投票
- 2.5 区块链开启智能证券时代

案例：布比公司等尝试区块链进行股权登记转让与清算结算

3.区块链在保险业的开发实践

- 3.1 区块链重塑保险业基础设施
- 3.2 区块链促进保险市场改革
- 3.3 区块链保险应用场景
- 3.4 区块链应用在保险业面临的挑战
- 3.5 区块链在保险业的应用前景

案例：劳合社探索利用区块链对保险行业操作流程进行现代化改造

4. 区块链在其他金融业的价值服务

4.1 下一代区块链价值交互平台

4.2 区块链：会计审计的未来模式

4.3 区块链征信：传统征信的创新机遇

4.4 区块链助力资管行业转型

