

区块链：重构未来商业新模式

课程重点：走进区块链技术

➤ 区块链技术简介

- 区块链技术的产生背景
- 区块链技术是如何被定义的
- 区块链技术的发展现状及其应用场景
- 区块链技术目前还存在的问题

➤ 区块链的核心技术

- 数据层：设计账本的基本数据结构
- 网络层：分布式记账方式如何实现区块链的去中心化
- 共识层：共识机制如何使节点之间形成共识
- 激励层：如何制定记账节点的“薪酬体系”
- 合约层：智能合约赋予账本可编程的特性

➤ 区块链的技术原理

- 交易信息如何编组成区块？
- 如何将一个区块添入区块链中？
- 如何生成区块链交易？
- 如何确保交易的真实性？
- 如何解决交易过程中的信任问题？
- 如何利用区块链技术如何提高安全度？
- 如何利用区块链技术原理消除欺诈？

课程重点：区块链背后的新思想

➤ 区块链背后的经济思想

- 区块链不是一项新技术，而是一个新的技术组合
- 区块链实现了从信息互联网传播到价值互联网的转换
- 从制度信任到机器信任，区块链极大的降低信用成本
- 从集中化到分布式多中心化，区块链提高了资源配置效率
- 区块链技术与共享经济结合大幅度降低成本、提升价值

➤ 区块链背后的政治思想

- 区块链去中心机制体现平等的人文精神
- 区块链社区与城邦信任共识机制
- 区块链投票机制重建民主政治
- 赋予公民权利，服务自己，服务他人
- 区块链助力人道主义援助

课程重点：区块链构建新经济，创造新商业

➤ 区块链对商业带来的全新变化

- 区块链构建新一代价值互联网新经济
- 区块链构建资源整合化的平台经济
- 区块链金融应运而生，数字资产透明化
- 区块链技术将打通生产流通，改变生产关系
- 区块链大数据优化商业运行，数字经济孕育新一代 BAT

<p>➤ 区块链应用的全新商业模式</p> <p>ICO:区块链的新商业模式</p> <p>催生全新的分布式商业应用</p> <p>以以太坊的商业模式为例</p>
<p>课程重点：区块链在各领域应用及前景</p>
<p>➤ 区块链在金融领域的应用前景</p> <p>全球金融业面临前所未有的挑战</p> <p>区块链将如何重塑金融格局</p> <p>区块链在金融领域的应用案例</p> <p>a:布比等公司尝试区块链进行股权登记转让与清算结算</p> <p>b : Ripple 利用区块链建立全球分布式清算结算体系</p> <p>c : 区块链在 P2P 票据市场的潜在应用可能</p> <p>d : 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</p> <p>e : BTCJam 建立基于区块链的借贷平台</p> <p>➤ 区块链在共享经济领域的应用前景</p> <p>共享经济发展急需解决的问题</p> <p>“区块链+共享经济”让共享变得更智能</p> <p>区块链在共享经济领域的应用案例</p> <p>a : Smartshare 为共享经济提供基础协议</p> <p>b : 优拜单车将颠覆旧的共享单车模式</p> <p>c : Airbnb 将利用区块链技术帮助客户建立信任关系</p> <p>➤ 区块链在物联网领域的应用前景</p> <p>现阶段物联网发展中亟待解决的问题</p> <p>区块链技术对于发展物联网技术的重大意义</p> <p>区块链在物联网领域的应用案例</p> <p>a:Adept 系统创建基于区块链技术的物联网架构</p> <p>b : Filament 寻求基于区块链技术的工业物联网</p> <p>c : Slock.it 公司致力于通过区块链实现闲置资源的共享</p> <p>d : VISA 与 DocuSign 联合推出区块链汽车租赁项目</p> <p>➤ 区块链在供应链领域的应用前景</p> <p>供应链领域发展现状及存在的问题</p> <p>区块链如何重建供应链体系</p> <p>区块链在供应链领域的应用案例</p> <p>a:布比物链构建基于区块链的有品质保证且诚信公证的供应链系统</p> <p>b:Provenance 利用区块链提升产品供应链的透明度</p> <p>➤ 区块链+公共服务</p> <p>➤ 区块链+预测市场</p> <p>➤ 区块链+认证领域</p> <p>➤ 区块链+数字版权</p> <p>➤ 区块链+慈善领域</p>
<p>课程重点：区块链应用的机遇与挑战</p>
<p>➤ 区块链应用的机遇</p> <p>从数字货币向非金融领域逐步渗透扩散</p>

价值互联网和共享经济急需一个万物账本
企业应用是区块链主战场，联盟链/私有链将成为主流方向
区块链与云计算结合，BaaS有望成为公共信任基础设施
跨链需求增多，互联互通的重要性凸显
数字货币产业链蓬勃发展
加快 Fintech 应用的快速增长与落地
区块链革命的新物种—Dapp 分布式应用诞生

➤ **区块链技术具体实施过程中面临的问题**

区块链的底层技术有待进一步成熟，满足大规模使用
区块链技术的基础设施建设需与行业标准相容
旧范式的强大既得利益者会介入
对分布式大型协作的激励并不充足
自主运作的代理人会形成“天网机器人”

➤ **区块链应用面临的挑战**

对多行业的信息安全带来挑战
对传统法律法规的冲击和重构
区块链的可信度要求急需行业标准的规范
代币众筹模式累计风险值得关注
技术与监管存在冲突，矛盾有望进一步调和