

区块链技术在电力系统中的应用案例

主讲人：武威

培训对象：

培训时长：半天

课程收益

认识区块链技术
区块链在电力系统中已有的应用案例

课程大纲

第一章 区块链的缘起

- 1.2019年10月24日，为什么习大大说区块链技术很重要
- 2.为什么要学习区块链
- 3.区块链为什么烧脑
- 4.区块链起源-数字货币
- 5.比特币产生的时代背景

第二章 区块链技术的演进

- 1.区块链的技术的三大阶段
- 2.区块链的6层模型
- 3.三种不同类型区块链的网络构架
- 4.以太坊——区块链的第二阶段
- 5.智能合约
- 6.EOS 企业操作系统的优势

第三章 区块链在电网中的应用

- 1.区块链对能源互联网的实现
- 2.区块链在能源互联网领域的技术优势
- 3.电力系统中存在的问题
- 4.区块链提供的解决方案
- 5.国家电网的区块链应用场景
 - 5.1 新能源云
 - 5.2 电力交易
案例：基于区块链的分布式电力交易
案例：国家电网的能源链
 - 5.3 优质服务
 - 5.4 综合能源
案例：蛇口新能源区块链项目
 - 5.5 物资采购
 - 5.6 智慧财务

5.7 智慧法律

5.8 数据共享

5.9 安全生产

5.10 金融科技

案例：链无忧——基于区块链技术的停电险

6. 共享储能的数据存证

7. 智能合约清分结算、

8. 海外的区块链应用案例

8.1 电动车充电的应用场景

8.2 LO3 Energy

8.3 Power Ledger

8.4 WePower：基于区块链的绿色能源交易平台