区块链

1. 使用Go语言实现数字货币
2. 内容

hash算法

跨链式数据结构

工作量证明

区块链持久化

交易输入输出

数字钱包

数字签名验证

模块树

1. 数字模型和工作量证明
2. Hash算法
3. Hash算法(散列算法)，将任意长度的二进制映射为较短的固定长度的二进制值。
4. 优秀的Hash算法特点：
5. 正向快速
6. 逆向困难
7. 输入敏感
8. 冲突避免
9. Hash算法在安全领域的应用
10. 文件校验
11. 数字签名
12. 哈希算法的种类

MD4,MD5,SHA1,SHA256等。SHA代表安全哈希算法。SHA-1和SHA-2是该算法不同的两个版本。SHA-1是160位，HSA-2有不同的位数，最受欢迎的是256位。

2004年8月17日，山东大学王小云教授在国际会议上首次宣布了她和她的研究小组研究成果——对MD5，HAVAL-128，MD4和RIPEMD四个著名密码算法的破译结果。次年二月宣布破解SHA-1密码

1. 用Go语言实现Hash算法
2. 简单的区块模型
3. 简单的区块链模型
4. 工作量证明