

## ChainDesk : 手把手教你实现简易比特币 ( Golang 版 )

### 第一章 : 比特币与区块链介绍

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=59&dirId=6>

### 第二章 : 牛刀小试-创建最简单的区块链

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=60&dirId=6>

### 第三章 : 工作量证明(proof-of-work)

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=61&dirId=6>

### 第四章 : 区块持久化存储

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=62&dirId=6>

### 第五章 : CLI (Command Line Interface) 命令行界面

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=63&dirId=6>

### 第六章 : 交易 1-(UTXO 模型)

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=64&dirId=6>

### 第七章 : 比特币地址生成解析

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=65&dirId=6>

### 第八章 : 数字签名(digital signature)

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=66&dirId=6>

### 第九章 : UTXO 集优化

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=67&dirId=6>

### 第十章 : 默克尔树 (Merkle Tree)

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=68&dirId=6>

### 第十一章 : 实现简易版区块链的网络

<http://chaindesk.cn/columninfo.html?id=69&dirId=6>