**###### 下载地址 ######**

**Go语言基础知识**

百度：<https://pan.baidu.com/s/1OMjlcYxWUBk0et9AwI-1ug>

微云：<https://share.weiyun.com/53XpEID>

**使用Go语言实现最简单的区块链**

百度：<https://pan.baidu.com/s/1239Fbtt95Cbk2jzEUImeBQ>

微云：<https://share.weiyun.com/5FpcJ5k>

**使用Go语言实现轻量级区块链**

百度：<https://pan.baidu.com/s/1G6UHBL-GaVFhnTE1T9hNSg>

微云：<https://share.weiyun.com/5aromg9>

**###### 建议学习顺序 ######**

\*此套视频旨在培养初学者对使用Go语言对区块链技术的认知。学习顺序为“Go语言基础知识”→“使用Go语言实现最简单的区块链”→“使用Go语言实现轻量级区块链”。

**###### 讲师简介 ######**

尹成，毕业于清华大学，曾担任Google算法工程师，微软区块链领域全球最具价值专家，微软Tech.Ed 大会金牌讲师。 精通C/C++,python ,go语言,sicikit-learn与tensorflow拥有15年编程经验与5年的教学经验，资深软件架构师，intel软件技术专家 ， 著名技术专家，具备多年的世界顶尖IT公司微软谷歌的工作经验。具备多年的软件编程经验与讲师授课经历， 并在人机交互，教育，信息安全，广告，区块链系统开发诸多产品， 具备深厚的项目管理经验以及研发经验, 拥有两项人工智能发明专利，与开发电子货币部署到微软Windows Azure的实战经验。教学讲解深入浅出，使学员能够做到学以致用。

**###### 课程目录 ######**

**Go语言基础知识**

知识点：Go语言变量、运算符、条件判断语句、循环语句、基本类型、运算符、基础数据结构。

学习目标：学完整套视频之后，将会对Go语言特性，基础知识有详细的了解，可以自己实现简单的Golang程序

Go语言基础（1）1.go语言开发包配置

Go语言基础（1）2.配置goland

Go语言基础（1）3配置liteIDE

Go语言基础（2）1安装go语言SDK

Go语言基础（2）2.安装go语言IDE.goland

Go语言基础（2）3golang实现helloworld

Go语言基础（2）4变量赋值与关键字

Go语言基础（2）5go语言变量特性

Go语言基础（2）6go语言常量

Go语言基础（2）7长度与内存大小计算

Go语言基础（2）8iota用法

Go语言基础（2）9算数运算符与关系运算符

Go语言基础（2）10逻辑运算符

Go语言基础（3）1.go语言位运算

Go语言基础（3）2.go语言赋值运算符

Go语言基础（3）3地址与指针运算符

Go语言基础（3）4运算符优先级结合性

Go语言基础（3）5go语言类型转换

Go语言基础（3）6简单if语句

Go语言基础（3）7逻辑判断的规则

Go语言基础（3）8switch语句

Go语言基础（3）9判断语句嵌套

Go语言基础（3）10for语句循环

Go语言基础（3）11breakcontinuegoto语句与嵌套循环

Go语言基础（3）12go语言字符串

Go语言基础（3）13go函数简介

Go语言基础（3）14go函数参数传递参数与传递地址

Go语言基础（3）15go语言函数闭包

Go语言基础（4）1go语言局部变量全局变量形式参数默认值

Go语言基础（4）2go语言数组

Go语言基础（4）3数组作为参数有副本机制

Go语言基础（4）4指针回顾

Go语言基础（4）5指针高级2级指针指针数组与指针作为参数

Go语言基础（4）6结构体

Go语言基础（4）7切片

**使用Go语言实现最简单的区块链**

知识点：Go语言echo框架, Go web开发实战，简单区块链区块结构。

学习目标：学完整套视频之后，将对Go语言web开发有基本的了解，对区块链的最基本原理有清晰的认识，了解区块的组成。

熟悉区块链原理1echo框架简介

熟悉区块链原理2轻量级区块链实战

**使用Go语言实现轻量级区块链**

知识点：了解区块链基础知识，区块结构，共识算法，交易，挖矿，钱包，网络传输协议。

学习目标：学完整套视频之后，将对区块链的基础知识以及核心技能有基本的了解，可以自己动手实现一个简单但是功能完整的公链。

比特币实现1.go语言实现比特币1区块链类实现

比特币实现2.go语言实现挖矿原理

比特币实现3.go语言实现比特别2挖矿类实现

比特币实现4.go语言实现区块链文件存储与命令行接口

比特币实现5.go语言调节难度实现快速调试

比特币实现6.go语言实现交易类的基本实现

比特币实现7.go语言实现区块增加交易并查询交易

比特币实现8.go语言实现区块链表交易

比特币实现9.go语言实现base58编码解码

比特币实现10go语言实现钱包与钱包文件管理

比特币实现11go语言实现交易类重写

比特币实现12go语言初步调试交易类

比特币实现13go语言实现区块链交易配置公钥

比特币实现14go语言实现区块链的CLI钱包接口与基本调用

比特币实现15go语言实现区块链之钱包交易

比特币实现16go语言实现区块链解决签名认证

比特币实现17go语言实现区块链UTXO封装blockchain

比特币实现18go语言实现区块链merkle树

比特币实现19go语言实现区块链实现挖矿交易确认

比特币实现19go语言实现区块链网络上

比特币实现20go语言实现区块链网络下

比特币实现20go语言实现区块链修改网络错误增加钱包功能

比特币实现21修改命令行接口实现程序编译

比特币实现22区块链网络同步信息

**更多学习视频资源**

**联系兄弟连媛妹子**

低头玩手机

不如充电学编程

免费领取价值598元体验课

