Go-ethereum-learning

# 目录模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | cmd |  | 基础核心 |
| 2 | consensus | 共识算法 |
| 3 | core |  |
| 4 | Eth |  |
| 5 | Ethdb | Ethdb |
| 6 | Miner |  |
| 7 | Node |  |
| 8 | P2p |  |
| 9 | accounts | 账户 |
| 10 | console | 控制台 | 次重要模块 |
| 11 | Rpc | Rpc模块 |
| 12 | Ethclient | Eth客户端 |
| 13 | Internal | Web3内部通信 |
| 14 | Log | 日志模块 | 辅助模块 |
| 15 | Metrics | 统计模块 |
| 16 | Dashborad | 数据可视化模块 |
| 17 | Ethstats | Eth统计 |
| 18 | Event | 事件 |
| 19 | Params | 应用参数 |
| 20 | Les | Les链 | 链类型 |
| 21 | Light | 轻链 |
| 22 | containers | 容器-docker | 应用无关 |
| 23 | Contracts | 2个智能合约样例 |
| 24 | Tests | 测试目录 | 项目管理 |
| 25 | build | 该目录存储编译后的文件 |
| 26 | Vendor | 依赖的文件 |
| 27 | Whisper | Whisper项目 | 独立项目 |
| 28 | Swarm | Swarm项目 |
| 29 | Trie | Trie数据结构 | 数据结构与算法 |
| 30 | Rlp | 递归长度编码 |
| 31 | crypto | 加密模块 |
| 32 | bmt | Binary merkle tree hash算法函数 |
| 33 | common | 通用方法工具 |
| 34 | compression | 行程长度压缩算法（Run Length Encoding） |

# 基础核心模块

## Cmd

## Consensus

## Core

### 根目录

Tx\_pool, tx\_list, 等关键数据结构

### Asm

Evm的汇编指令

### Bloombits

布隆过滤器

### State

在Ethereum 状态trie上提供一个缓存层

### Types

包括与Ethereum共识相关的数据类型

### Vm

虚拟机

## Eth

### Downloader

### Fetcher

### Filters

### Gasprice

### Tracers

## Ethdb

对lowdb数据库进行封装

## Miner

## Node

是一个容器，可以注册服务，而eth则是一个其中的一个服务，即全节点服务。

## P2p