



go-ethereum以太坊源码解析完整版

区块链 以太坊 源码解析

go-ethereum-code-analysis

目录

- go-ethereum代码阅读环境搭建
- 以太坊黄皮书 符号索引
- rlp源码解析
- trie源码分析
- ethdb源码分析
- rpc源码分析
- p2p源码分析
- eth协议源码分析
- core源码分析
 - 区块链索引 chain_indexer源码分析
 - 布隆过滤器索引 bloombits源码分析
 - 以太坊的trie树管理 回滚等操作 state源码分析
 - 交易执行和处理部分源码分析
 - vm 虚拟机源码分析
 - 虚拟机堆栈和内存数据结构分析
 - 虚拟机指令,跳转表,解释器源码分析
 - 虚拟机源码分析
 - 待确认交易池的管理txPool
 - 交易执行和处理部分源码分析
 - 交易执行和处理部分源码分析

- 创世区块的源码分析
- blockchain 源码分析
- miner挖矿部分源码分析CPU挖矿
- 以太坊测试网络Clique_PoA介绍

原文链接: <https://github.com/ZtesoftCS/go-ethereum-code-analysis>

以太坊源码: <https://github.com/ethereum/go-ethereum>

版权声明: 本文为CSDN博主「luckydog612」的原创文章, 遵循CC 4.0 BY-SA版权协议, 转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接: <https://blog.csdn.net/luckydog612/article/details/80534758>

更多相关推荐

以太坊Go-ethereum源码分析之启动流程

Ethereum以太坊 ethereum 源码 区块链

以太坊源码编译需要gov1.7以上, 及C编译器, 执行makegeth即可编译项目, 编译后可执行的geth文件。Makefile文件: 设置环境变量, 执行build/cli.go文件, 此文件会执行goinstall进行编译。编译完成生成geth文件, 直接执...

以太坊开发-----使用 Go-Ethereum 1.8.1搭建以太坊私有链

区块链 以太坊

什么是Go-EthereumGo-Ethereum是由以太坊基金会提供的官方客户端软件。它是用Go编程语言编写的, 简称Geth。Geth是以太坊协议的具体落地实现, 通过Geth, 你可以实现以太坊的各种功能,如账户的新建编辑删除, 开启挖矿...

以太坊源码分析---go-ethereum之p2p通信分析 (2)

golang 区块链 以太坊 区块链 golang 以太坊

本文QQ空间链接: <http://user.qqzone.qq.com/29185807/blog/1519899372>本文csdn博客链接:
<http://blog.csdn.net/s crescent/article/details/79416318>上一篇文章分析了p2p模块的初始化与start。继续上一

篇分析。先回顾下...

以太坊go-ethereum签名部分源码解析

区块链 json golang

以太坊go-ethereum签名部分源码解析golang标准库里的crypto/ecdsa椭圆曲线加密算法所提供的函数有：ecdsa.PublicKey结构体通过持有一个elliptic,Curve接口的实现体，可以提供椭圆曲线的所有属性，和相关操作；Public...

区块链：以太坊：go-ethereum 1.8.19 安装、测试链

区块链 区块链 以太坊 ethereum geth centos 7

010.go-ethereum安装下载页面：<https://ethereum.github.io/go-ethereum/downloads/>下载地址：当前最高版本为v1.8.19输入命令：gethversion，得到以下信息，证明安装成功：020.搭建测试链021.创建工作目录（随便起名...

区块链：以太坊：智能合约开发部署：testrpc go-ethereum truffle Solidity

区块链 区块链 以太坊 智能合约 truffle Solidity

010.说明021.安装truffle查看版本：注意：这里的Solidity版本：v0.4.24，不同版本语法变化很大，不兼容；创建工作目录：初始化truffle查看工作目录：022.编写智能合约编写Demo1.sol，保存在contracts目录下；...

go-ethereum源码分析-consensus - 共识

golang ethereum 区块链 源码分析 共识算法 以太坊 ethereum 源码分析

源码包路径：[github.com/ethereum/go-ethereum/consensus/](https://github.com/ethereum/go-ethereum/tree/master/consensus)共识算法引擎接口的定义如下其中最主要的是prepare预处理当前区块的头信息（比如挖矿难度）(Homestead)parent_diff：上一个区块的难度 block_timestamp：当...

go-ethereum-code-analysis 以太坊源码分析

以太坊 ETH / 源码分析 go-ethereum 以太坊 源码分析

分析go-ethereum的过程，我希望从依赖比较少的底层技术组件开始，慢慢深入到核心逻辑。目录go-ethereum代码阅读环境搭建以太坊黄皮书符号索引rlp源码解析trie源码分析ethdb源码分析rpc源码分析p2p源码分析eth协议源...

以太坊启动过程源码解析

以太坊源码分析 区块链 分布式 **golang** 以太坊 以太坊启动参数

文章以及资料（开源）：[github地址](#)文章目录启动参数源码分析加载配置和注册服务1.加载配置
2.RegisterEthService3.RegisterShhService4.RegisterEthStatsService启动节点1.启动节点
1.1stack.Start()2.解锁账户3.注册...

以太坊代币源码示例

以太坊 代币 区块链 源码 **solidity**

```
pragma solidity^0.4.24;-----  
-//FIXED"ExampleFixedSupplyToken'tokencontract////Symbol :FIXED//Name :ExampleFixedSupplyTo  
ken...
```

© 2021-2022 All rights reserved by CodeAntenna.com.