

Geth 控制台命令

Geth Console 是一个交互式的 JavaScript 执行环境,里面内置了一些用来操作以太坊的 JavaScript 对象,我们可以直接调用这些对象来获取区块链上的相关信息。这些对象主要包括:

eth: 主要包含对区块链进行访问和交互相关的方法;

net: 主要包含查看 p2p 网络状态的方法;

admin: 主要包含与管理节点相关的方法;

miner: 主要包含挖矿相关的一些方法;

personal: 包含账户管理的方法;

txpool: 包含查看交易内存池的方法;

web3: 包含以上所有对象,还包含一些通用方法。

常用命令有:

personal.newAccount(): 创建账户;

personal.unlockAccount(): 解锁账户;

eth.accounts: 列出系统中的账户;

eth.getBalance(): 查看账户余额,返回值的单位是 Wei;

eth.blockNumber: 列出当前区块高度;

eth.getTransaction(): 获取交易信息;

eth.getBlock(): 获取区块信息;

miner.start(): 开始挖矿;

miner.stop(): 停止挖矿;

web3.fromWei(): Wei 换算成以太币;

web3.toWei(): 以太币换算成 Wei;

txpool.status: 交易池中的状态;

尚硅谷