## 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；