

# 2024智能合约开发

产品名称	2024智能合约开发
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	漫云科技:2024智能合约开发
公司地址	郑东新区升龙广场3号楼A座3202
联系电话	13103827627 13103827627

## 产品详情

近几年智能合约的发展很快，迭代也很快，有很多经典教程由于合约升级的问题已经无法运行起来。所以我决定去写一篇新版的合约kaifa教程。在这个教程里我会聚焦到kaifa本身，不会阐述过多qukuailian的知识，因为qukuailian知识，也被很多大神讲的通透了。

所以我希望你在阅读这篇教程前了解qukuailian的基本知识（如公钥、私钥、gas等能知道大概是什么就可以），学过任意一门编程语言以便更快上手（不要求精通）。

### 什么是智能合约？

智能合约是运行在qukuailian网络上的一种承诺协议，它有如下特性：一旦执行则无法撤销和修改；一切写入记录皆可查询，无法造假；合约双方仅以链上地址表达身份，具备匿名性。

### kaifa语言和kaifa环境

智能合约采用solidity语言kaifa，其语法类似Typescript，因此较为适合前端kaifa人员上手，很多大学都有JavaScript基础课，所以也较为适合大学生入门。

和其他语言一样，solidity也需要设置kaifa环境才能进行kaifa，如truffle、hardhat等，但是对新手来说，设置kaifa环境往往存在一定难度，直接把一部分潜在kaifa者拒之门外。所以在教程前期我将用一种在线kaifa环境来进行教学。

这个在线工具叫Remix，通过它可以访问远程运行环境，同时自带一个ide工具以便我们编写智能合约。

### kaifa个合约吧

打开Remix链接，在左侧的workspace中会显示3个文件夹：

1.contractssolidity脚本（合约源码）

2.scripts合约部署脚本

3.test合约测试脚本

我们先点开contracts文件夹，会发现里面有几个.sol文件，这个格式的文件就是solidity脚本文件。我们先无视或者删掉它们（右键点文件名选delete）。