

NFT艺术品交易平台软件开发

产品名称	NFT艺术品交易平台软件开发
公司名称	广州杰肯狸网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州天河区中山大道
联系电话	18125913365 19927739756

产品详情

Web3 社区对于非同质化代币（NFT）充满了期待。尽管还没有杀手级应用的出现，但是这项技术已经重塑了数字资产所有权，身份体系，创新范式和社区运作方式。

因为 NFT 是可以被买卖交易的数字资产，而 NFT 交易所收集了 NFT 的信息并且撮合了买家和卖家，所以 NFT 交易所是生态中一个必不可少的部分。

用 Solidity 来搭建 NFT 交易所的“后端”，如何开发承载交易所业务逻辑的智能合约。在代码中，我们会创建一个 NftMarketplace.sol 智能合约和一个兼容 ERC-721（NFT）标准的代币合约，然后将这个 NFT 展示在我们的交易所上。

使用 Javascript，就可以完成整个项目开发

这个交易所将会有以下的基础功能：

上架 NFT

更新和下架 NFT

购买 NFT

获取所有的上架 NFT 的信息

获取卖家的当前状态

以上功能都会通过交易所智能合约实现。上架一个 NFT 时需要 Token ID，每一个 token 加上价格。

智能合约还有很多必要的检查，现在深入研究一下。我们要保证智能合约不被重入攻击，重入攻击一般是对重复执行本来不该执行的代码来获利，通常是重复执行通证转账操作。

保证这个正在被上架的物品还没有上架。我们通过 Solidity 函数修饰符 来保证这点。

保证正在上架这个物品的人（正在调用这个方法）是它的所有人。

保证这个通证的智能合约已经“允许”我们的 NFT 交易所来操作这个通证（比如说转账和其他操作）

检查它的价格是否高于 0 wei

发送一个 event 记录上架操作

在智能合约中存储上架的明细（比如交易所的状态）

由于做大规模架构的能力，非技术企业很难完成核心代码策略、联盟链底层技术、共识机制和算法，以及加密货币的创建、流通和保存资产。它非常紧，所以如果你想对你的数字收藏品进行代币化，从可靠的开发公司那里获得 NFT 平台开发将是非常有益的。

业务支持：

工作量证明 (Proof-of-Work, PoW) 权益证明 (Proof-of-Stake, PoS)

跨链通讯协议 (Inter-Blockchain-Communication, IBC)

以太坊 (ETH) Solana (SOL) Cosmos (ATOM)

Polygon (MATIC) Cardano (ADA) 币安智能链 (BSC)

私有链 (Private Chain) 超级帐本 (Hyperledger)

杰肯狸专业领域透过咨询服务可获取审视业务挑战 技术及商业见解 区块链业务建议

业务分析报告 业务策略计划建议 开发路线图