

Auction_Dapp

浙江大学区块链与数字货币课程作业

本项目技术栈：truffle+react+antd设计组件库

项目的演示视频放在浙大云盘上，链接为：<https://pan.zju.edu.cn/share/01b7d31486973f13f641d8f591>

使用的是truffle unbox react提供的框架，在client内写前端，contracts里写合约

🔑 master ▾ Auction_Dapp / dapp /		
Yukui-1999 第一次提交"		
..		
client		第一次提交"
contracts		第一次提交"
migrations		第一次提交"
node_modules		第一次提交"
test		第一次提交"
.DS_Store		第一次提交"
.gitattributes		第一次提交"
LICENSE		第一次提交"
package-lock.json		第一次提交"
package.json		第一次提交"
truffle-config.js		第一次提交"
yarn.lock		第一次提交"

上传Github的代码前端需要先下载相关依赖，进入client目录

```
npm install
```

然后在本地启动自己的Ganache，注意truffle config里的版本号和网络端口号

```
5   contracts_build_directory: path.join(__dirname,
6
7   networks: {
8     development: {
9       host: "127.0.0.1",
10      port: 8545,
11      network_id: "*" // Match any network id
12    }
13  },
14  compilers: {
15    solc: {
16      version: "^0.8.0"
17    }
18  }
19 }
```

在client目录下,启动项目

```
npm start
```

下面是项目运行成功的一些截图

Auction_ x GitHub x github如 x (38条消息 x (38条消息 x 简 mac上传 x 简 使用git时 x (38条消息 x 简 Mac如何 x (38条消息 x React Ap x +

localhost:3000

应用 PTA 百度一下, 你就知道 浙江大学现代教务... 浙江大学邮件系统 (1条消息) CSDN -... 计算机科学与技术... 非常天空 中国大学MOOC(慕... 其他书签 阅读清单

拍卖市场 个人中心 当前账户:0x13cf4463069d9927D4cB4316f739a6BAE318991b 余额:83.63949578ETH

Welcome to DZY'sAuction!

当前时间Mon Nov 01 2021 22:46:38 GMT+0800 (中国标准时间)

当前正在拍卖

NFTIndex	Auction Name	AuctionOwner	Highest BidNow (ETH)	HighestBidder	拍卖截止时间	Action
----------	--------------	--------------	----------------------	---------------	--------	--------

铸造工厂

请输入您想要铸造的nft名称 铸造一个NFT

NFTIndex	NFTname	NFTowner	是否正在拍卖	Action
----------	---------	----------	--------	--------

No Data

Auction_ x GitHub x github如 x (38条消息 x (38条消息 x 简 mac上传 x 简 使用git时 x (38条消息 x 简 Mac如何 x (38条消息 x React Ap x +

localhost:3000

应用 PTA 百度一下, 你就知道 浙江大学现代教务... 浙江大学邮件系统 (1条消息) CSDN -... 计算机科学与技术... 非常天空 中国大学MOOC(慕... 其他书签 阅读清单

拍卖市场 个人中心 当前账户:0x13cf4463069d9927D4cB4316f739a6BAE318991b 余额:81.62852934ETH

Welcome to DZY'sAuction!

当前时间Mon Nov 01 2021 22:47:28 GMT+0800 (中国标准时间)

当前正在拍卖

NFTIndex	Auction Name	AuctionOwner	Highest BidNow (ETH)	HighestBidder	拍卖截止时间	Action
1	book1	0x13cf4463069...	2	0x13cf4463069...	2021-10-1 22:48:3	<div>2</div> <div>发起竞价</div> <div>查看以往拥有人</div> <div>最高出价者确定结束</div>

< 1 >

铸造工厂

book2 铸造一个NFT

NFTIndex	NFTname	NFTowner	是否正在拍卖	Action
1	book1	0x13cf4463069d9927D4cB4316f739a6BAE318991b	yes	<div>50</div> <div>发起拍卖</div>
2	book2	0x13cf4463069d9927D4cB4316f739a6BAE318991b	no	<div>请输入拍卖的持续时间(秒)</div> <div>发起拍卖</div>

< 1 >

Auction_ x

GitHub x

github如 x

(38条消息 x

(38条消息 x

简 mac上传 x

简 使用git时 x

(38条消息 x

简 Mac如何 x

(38条消息 x

React Ap x

+

▼

localhost:3000

应用 PTA 百度一下, 你就知道 浙江大学现代教务... 浙江大学邮件系统 (1条消息) CSDN -... 计算机科学与技术... 非常天空 中国大学MOOC(慕... 其他书签 阅读清单

拍卖市场

个人中心

当前账户:0x1D82b6805810BAc5A9a72dfCeB16510f02744036

余额:63.59125294ETH

book1的历代拥有者

第1代:0x13cf4463069d9927D4cB4316f739a6BAE318991b

第2代:0x1D82b6805810BAc5A9a72dfCeB16510f02744036

Welcome to DZY'sAuction!

当前时间Mon Nov 01 2021 22:48:25 GMT+0800 (中国标准时间)

当前正在拍卖

NFTIndex	Auction Name	AuctionOwner	Highest BidNow (ETH)	HighestBidder	拍卖截止时间	Action
1	book1	0x1D82b68058...	0	0x1D82b68058...	2021-10-1 22:48:24	<div>请输入您的竞价</div> <div>发起竞价</div> <div>查看以往拥有人</div> <div>最高出价者确定结束</div>

铸造工厂

请输入您想要铸造的nft名称

铸造一个NFT

NFTIndex	NFTname	NFTowner	是否正在拍卖	Action
1	book1	0x1D82b6805810BAc5A9a72dfCeB16510f02744036	yes	<div>5</div> <div>发起拍卖</div>
2	book2	0x13cf4463069d9927D4cB4316f739a6BAE318991b	no	<div>请输入拍卖的持续时间(秒)</div> <div>发起拍卖</div>