

NEBULAS

星云链DAPP开发分享

田子琨

什么是NEBULAS

生态

星云生态，更多可能

星途协议
去中心化通证营销协议

AD 广告发布平台

应用市场

社交网络

流量变现

游戏分发

内容分发

工具

更多...

去中心化搜索框架

搜索引擎

浏览器

代币分发

[搜索](#)

精彩DApp推荐

编辑精心筛选，为你推荐

细胞进化(Cell Evo...

去中心化的沙盒策略...

恐龙乐园 Dinosau...

快来领龙蛋孵化恐龙吧

隐秘世界OL

隐秘世界，等你探索

头号玩家——资本...

谁是头号玩家？

热门DApp

最热的DApp都在这里，每周更新

1



恐龙星球之创世纪

恐龙星球之创世纪 (Dinos...

>

2

Game of Blocks

NAS is coming to the Ga...

>

Nebulas智能数字钱包

安全、便捷且功能强大

Android下载



iOS下载



开发星云DAPP需要什么？

- 了解什么场景适合区块链
- 有一个点子
- 会Javascript/Java/Python/php中的任意一种

NEBULAS提供的工具有

- Neb.wiki 文档
- Nebpay 支持 chrome插件 与 Android/IOS Nebuals Nano
- Neb.js javascript sdk
- Neb.py python sdk
- Neb.java java sdk
- Neb.php php sdk
- Neb.android/IOS 移动端sdk
- Web-wallet 轻量级浏览器钱包



优化区块浏览器

200 NAS+

申领



跨平台桌面钱包

基于Electron技术构建

200 NAS+

已申领



硬件钱包

200 NAS+

已申领



Go-Nebulas Windows 平台支持

80 NAS+

申领



多语言SDK

Python, PHP, Java, Swift, Object-C, Go, Node,
Ruby, .Net

200 NAS+

已申领



智能合约调试工具

150 NAS+

申领



智能合约lint

80 NAS+

申领



在线课程

发布到Mooc平台

200 NAS+

申领

开发最简单的DAPP——查老师

- 使用工具：
- nebulas chrome支付插件
- nebpay.js sdk
- 浏览器轻量级钱包
- 原始人型html+js

开发最简单的DAPP——查老师

- 为什么要用区块链？
- 场景：现在的查老师有查水表的可能
- 区块链版本的优点？
- 1.去中心化永久保存不会被删帖 2.高匿名性减少喝茶可能性
- 基本功能？
- 添加老师/学院/课程
- 添加评论/评分/踩&赞

开码之前——

- 明确什么信息需要上链
- 为什么不全部上链？——考虑到成本：时间-金钱-用户体验
- 1.gas费用高
- 2.每次交易达成共识所需时间久
- 3.kvs数据库 vs 关系型数据库

前端+调用智能合约

- 支持javascript/typescript编写
- 通过REST API接受非交易请求
- 通过chrome插件发送交易请求
- `serialNumber = nebPay.call(to, value, callFunction, callArgs, null);`
- 调用kvs数据库

```
const url = "https://mainnet.nebulas.io/v1/user/call";
var headers = new Headers();
headers.append("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");
const body = JSON.stringify({
  "from": "n1bz1jRkWC37Ka2xZY3zQhhLn3C5PfYpG9p",
  "to": contractAddress,
  "value": "0",
  "nonce": 0,
  "gasPrice": "1000000",
  "gasLimit": "2000000",
  "contract": {
    "function": "query", "args": JSON.stringify(a)
  }
});
const response = await fetch(url, { method: "POST", headers, body })
```

迭代——以查老师为例

- 加入后端 将一些不需要上链的数据存在关系型数据库
- **Ex:** 账号密码可以存在关系型数据库，与支付钱包地址绑定，加入手机验证等手段，从而限制刷分/恶评，但同时会降低安全性和去中心化程度。
- 添加合约加入新功能
- **Ex:** 加入激励算法，在后端对保持一定时间的高赞评论进行记录并有相应奖励
- 使用neb.js 兼容Microsoft Edge等没有neb插件的浏览器
- 添加管理员功能，对老师信息的修改添加访问限制

星云羊毛计划——

VayneTian 您好!

在此可提交 DApp 和查看提交记录。每成功提交一个 DApp 可获得至少 100 NAS ,
每月还有 20,000 NAS 大奖等你拿!

立刻提交 DApp

NAS 奖金将会每周定期发送到您的收款钱包地址.

HR神器——简历快速验证系统



新应用奖

您已获得 110 NAS

去中心化匿名教评系统



新应用奖

您已获得 110 NAS



谢谢