

Web3.bio: 基于 NEAR 的 Jamstack 开发实践

Yan Zhu - Web3.bio 开发者

Yan Zhu

web3.bio/yanzhu.near

 前·链闻产品合伙人

 NEAR & Aurora 贡献者

 13 年连任微软最有价值专家

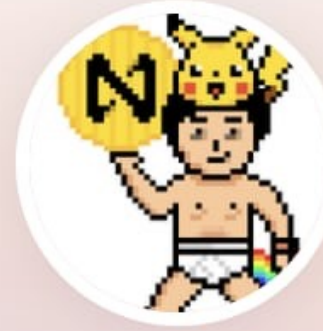
 产品工程师

 开源项目开发贡献者

The logo for Web3 Bio is a square with a vertical gradient from light blue at the top to pink at the bottom. The text "WEB3" is in a bold, black, sans-serif font, and "BIO" is in a similar font below it.

**WEB3
BIO**

Web3.bio 是基于 NEAR 的 Web3 身份产品，展示 Crypto 地址/域名、社交帐号、NFT 藏品等，并能进行交互。



Yan Zhu

is creating products, code and jokes.



NEAR
yanzhu.near



Donate



BTC
34bVyUtdb6GUjcCtzJYRb3x1CyrwDvVBQn



ETH
0x1C537B1Cdca511259d63cD4D4E1CfB35b
B689a77



已在 NEAR 主网部署

<https://web3.bio>

OK, I'm Ready.

Claim your page with NEAR account in seconds.

1

Login with NEAR account

Your Web3.bio page will be claimed with your NEAR ID (example.near).

2

Customize your profile

Complete your profile with your basic info, social links, crypto addresses, and others.

3

Spread the link

Share your Web3.bio link on the Twitter bio, emails, and groups, or even business cards.

Claim your **Web3.bio** page

New to NEAR Protocol? [Learn more at NEAR.org](https://near.org)

路线图

Milestone 1 - 已完成

- ✓ 在 NEAR 链上存储和读取域名记录和身份记录。
- ✓ 通过 NEAR 账户登录、创建、定制化和所有身份记录。
- ✓ 查看、浏览 Crypto 相关数据，通过 NEAR 打赏。
- ✓ Web3.bio DApp 和智能合约部署，已上线 NEAR 主网。

路线图

Milestone 2 - 未来

 社交绑定和 Crypto 支持

 其他域名服务支持

 Emoji 乐趣

 更多赞助方式

 NFT 藏品展示

 创意作品（设计、音乐等）的展示

 加密货币转账

 高级版付费功能

 钱包和 DApps SDK 支持

Web3.bio 开发实践

基于 Jamstack

什么是 Jamstack?

一种现代 Web 开发架构。

Jamstack

一种现代 Web 开发架构，由客户端 JavaScript、高可用的 API（也包括 Serverless 服务/智能合约）和预编译的标记语言组合。

JavaScript

API

Markup

Jamstack

优势

更顺畅的开发者体验

解耦前后端，专注于产品前端体验

灵活的开发框架和库，并可自由定制组合

无需过度关心服务器运维，版本管理和部署

更便宜的托管成本，免费

DAPP 开发 workflow

开发前端

基于 React 或其他 JS 框架

基于 Git 版本控制

预编译 SASS - Spectre.css

React 模版引擎渲染组件和页面

使用 NEAR API JS 库与合约交互

DAPP 开发 workflow

开发合约

NEAR 合约开发（支持 AS 或 Rust 语言）

合约中定义 Models 和 Functions

进行测试和代码审查

部署到 NEAR 链上

```
export class Profile {
  owner: string
  expiration: u32
  premium: boolean

  constructor(
    public displayname: string,
    public avatar: string,
    public description: string,
    public records: Map<string, string>
  ) {
    this.owner = context.sender
    this.expiration = 0
    this.premium = false
  }
}

export const recordsByOwner = new PersistentUnorderedMap<string, Profile>("Profile");
```


DAPP 开发 workflow

部署

GitHub 代码提交自动部署

部署至托管服务 Netlify

自动编译版本

自动 CDN 和静态资源发布

Web3.bio GitHub Repo

github.com/picturepan2/web3bio

NEAR MetaBUILD Hackathon

metabuild.devpost.com

感谢

Web3.bio - Proudly built with NEAR ♥