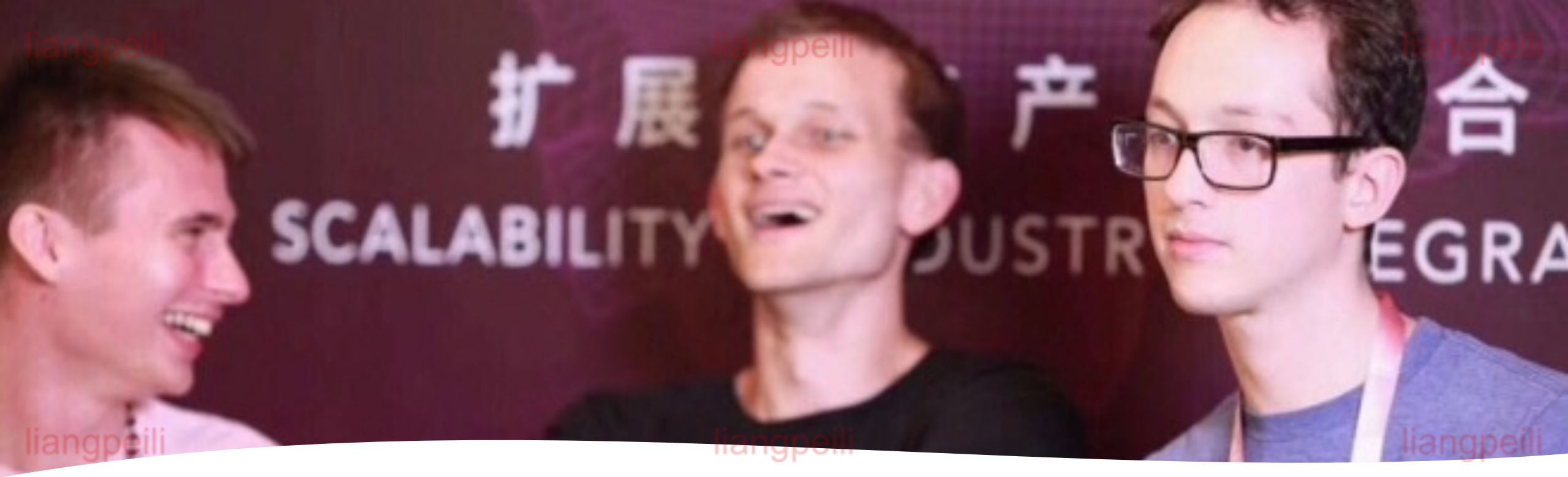




Uniswap





Uniswap 诞生记

- 2017年6月22日，Vitalik发表文章《On Path Independence》；
- 2017年7月6日，Hayden Adams 被西门子解雇，其朋友Karl Floersch 劝说其关注以太坊，并学习智能合约的开发；
- 2018年11月2日，Uniswap V1 部署到以太坊主网；

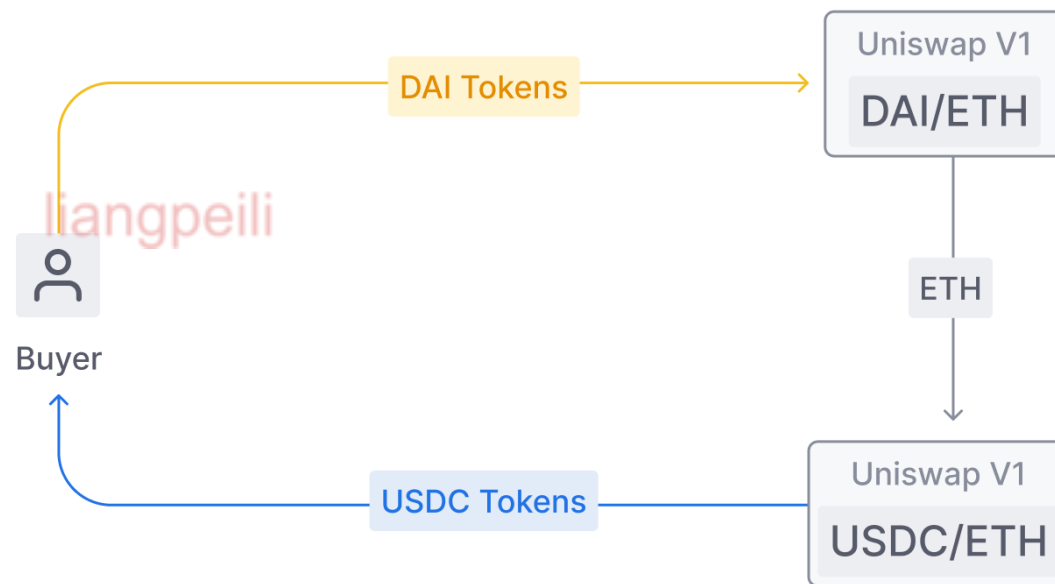
Uniswap V1

- 2018年11月2日 发布;
- 使用 Vyper 语言编写;
- 仅支持 ERC20-ETH 直接互换或者通过ETH进行互换;
- 合约地址: [Uniswap/v1-contracts: 🐍Uniswap V1 smart contracts \(github.com\)](https://github.com/Uniswap/v1-contracts)

Uniswap V1 里的 swap

🦊 Uniswap V1

DAI to USDC Swap



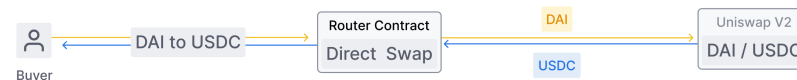
Uniswap V2

- 2020年5月发布;
- 增加 ERC20-ERC20直接互换;
- 增加 Flash Swap;
- 增加 Oracle
- 改进手续费收取方式;
- 引爆了 DeFi 赛道;
- 2020年9月, 发行治理代币 UNI;

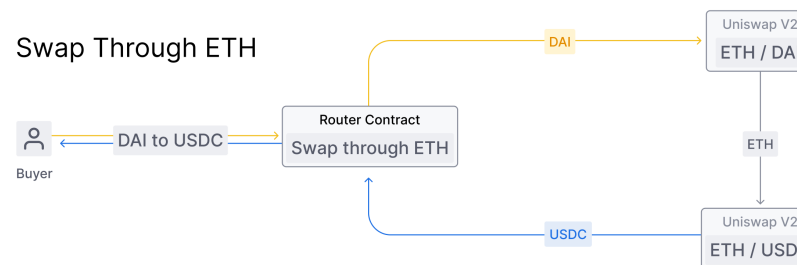
Uniswap V2

DAI to USDC Swap with Router

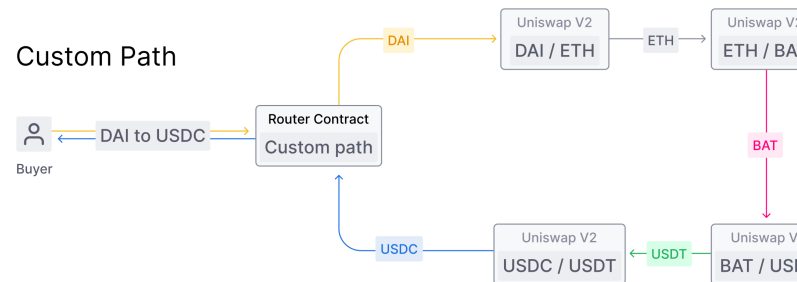
Direct Swap



Swap Through ETH



Custom Path



Uniswap V2 的核心合约

- Uniswap V2 Core
 - UniswapV2Pair.sol
 - UniswapV2Factory.sol

- Uniswap V2 Periphery
 - Router contract
 - Library contract

Uniswap vs SushiSwap

- 2020年8月28日, SushiSwap 发布;
- SushiSwap fork 了 Uniswap, 并且做了一些改进;
- SushiSwap 增加了奖励系统, 从 Uniswap 吸引走许多流动性;
- 作为回击, 2020年9月 Uniswap 宣布发行 UNI 作为治理代币;



hayden.eth 🦄 ⚙️ 🍷 @haydenzadams · May 9

...

Crypto founders and VCs need to stop valuing early stage, in development, pre-token projects at >\$1b until they've earned it

Building something worth 7-9 figures is an incredible achievement, not everything needs to be a unicorn at launch

💬 386

↺↻ 386

❤️ 2K

📊 385K

🔖 ⬆

Uniswap V3

- 2021年5月，Uniswap V3 发布；
- 主要特性：
 - 增加集中流动性；
 - 优化手续费设置；
 - LPT 改成基于 NFT 的 Liquidity Token；
 - 改进开源协议；

Uniswap V4

- 2023年6月23日发布代码草案;
- 新增主要特性:
 - Hook
 - Singleton Pool Manager Design
 - Reintroduction of Native ETH
 - Flash Accounting
- 目标: 更快、更省gas fee, 容易集成; 成为 DeFi 领域的基础设施;

Uniswap vs Binance

- 无须实名认证
- 代码开源
- 上币不收费
- 用户自己管理资金，不用托管到交易所
- 社区治理

参考资料

- [A Short History of Uniswap](#)
- [On Path Independence \(eth.limo\)](#)
- [Uniswap !\[\]\(aca6fcc8bd95e8255b9ea1b1d08ef300_img.jpg\) An Introduction to Uniswap v4 \(youtube.com\)](#)
- [uniswap-white-paper-v1](#)
- [Uniswap UNI whitepapers – v2](#)
- [Uniswap v3 Core](#)
- [v4-core/docs/whitepaper-v4.pdf at main · Uniswap/v4-core \(github.com\)](#)
- [A Deep Dive Into the Uniswap V2 Protocol I by R | Better Programming](#)
- [Uniswap v2 Overview](#)
- [Sabnock01/uniswap-resources: All things Uniswap \(github.com\)](#)
- [How Uniswap V2 computes the mintFee \(rareskills.io\)](#)