

Li.Fi

▼ 简介

- Li.Finance 提供**跨所有流动资金池**和**桥梁的跨链交换**。
- Li.Finance 是**聚合的跨链流动性网络和协议**的网格，可在需要时提供流动性。
- 成立于2021年，总部位于德国柏林。

▼ 创始人

- Co-Founder CEO: Philipp Zentner



Philipp Zentner · 3rd
Abstracting away DeFi at LI.FI

2014年毕业于**Universität Passau** 商业计算专业

2012年在柏林成立STOMT公司，帮助一些知名公司收集和管理非量化数据，自己出任CEO

2020年成立新公司Nucleostream

2021年建立LI.FI至今。

- Co-Founder CTO: Max Klenk



Max Klenk · 3rd
CTO at LI.FI

2011年考入**Universität Passau** 互联网计算机专业

2012年交换去California State University Fullerton, CS专业在marketing方向

2016-2020年完成硕士, IT系统工程学位





















2013年在KEMWEB Gmbh&Co.KG实习, 负责网页前端开发

2013年6月与Philipp一起创业成立STOMT公司, 出任CTO

2021年再次与Philipp合体创立LI.Fi至今。

▼ 融资

- Li.Finance 在 1 轮融资中共筹集了 550 万美元的资金。这是 2022 年 7 月 11 日筹集的风投。
- 由1kx领投, 其余21位投资人有Dragonfly Capital, Lattice, Scalar, BairesDAO, AngelDAO等等

Investor Name ▾	Lead Investor ▾	Funding Round ▾	Partners ▾
 Triblock	—	 Venture Round - Li.Finance	—
 Dragonfly Capital Partners	—	 Venture Round - Li.Finance	—
 AngelDAO	—	 Venture Round - Li.Finance	—
 Baires DAO	—	 Venture Round - Li.Finance	—
 Rahul Sethuram	—	 Venture Round - Li.Finance	—
 1kx	Yes	 Venture Round - Li.Finance	Lasse Clausen
 Jason Choi	—	 Venture Round - Li.Finance	—
 Coinbase	—	 Venture Round - Li.Finance	—
 Mo Dong	—	 Venture Round - Li.Finance	—
 Ryan Sean Adams	—	 Venture Round - Li.Finance	—

▼ 生态

- 由于Li.Fi的产品就是做垮脸桥梁互换的，所以大的链和交易所都会被涵盖入它的生态体系，以保证自己可提供的**交易在市场中的多样性**，从而计算出**效率最高的方案**。
- 整体生态可以分为三部分：**链，桥，和交易所**

1. 链：

	Chain	Chain Key	Chain Id
✓	Ethereum	ETH	1
✓	Optimism	OPT	10
✓	Cronos	CRO	25
✓	Binance Smart Chain	BSC	56
✓	OKEChain	OKT	66
✓	Gnosis (xDAI)	DAI	100
✓	Fuse	FUS	122
✓	Polygon (MATIC)	POL	137
✓	Fantom	FTM	250
✓	Moonbeam	MOO	1284
✓	Moonriver	MOR	1285
✓	Arbitrum	ARB	42161
✓	Celo	CEL	42220
✓	Avalanche	AVA	43114
✓	Harmony	ONE	1666600000
soon	HECO	HEC	128
soon	Boba	BOB	288
soon	Evmos	EVM	9001
soon	Aurora	AUR	1313161554

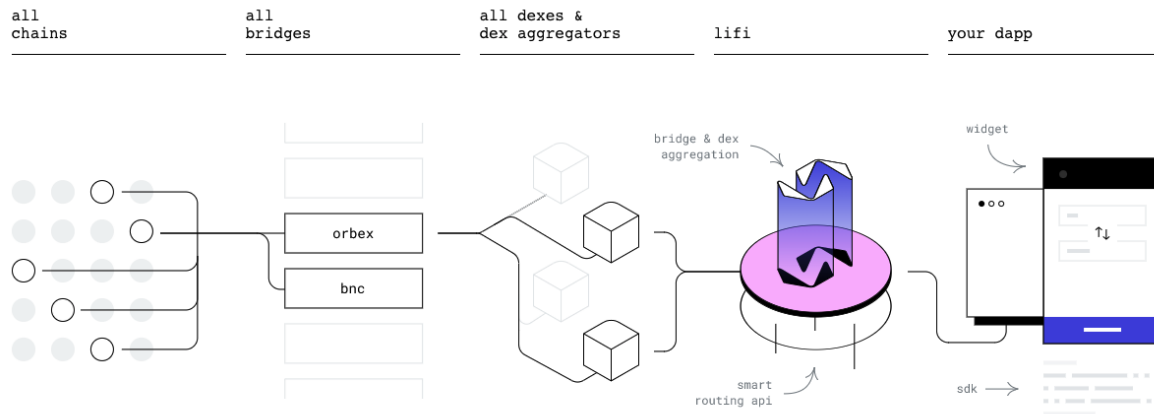
2. 桥：

Text	Bridge	Bridge Key	Supported Chains
✓	Connex (NXTP)	connex	ETH, OPT, BSC, DAI, POL, FTM, ARB, AVA, MOR, FUS, MOO
✓	Hop	hop	ETH, OPT, DAI, POL, ARB
✓	cBridge	cbridge	ETH, OPT, BSC, DAI, POL, FTM, MOR, CEL, ONE, BOB, OKT, HEC
✓	Multichain (AnySwap)	multichain	ETH, BSC, POL, FTM, ARB, AVA, OKT, ONE, MOR, CEL, CRO, ...
✓	Biconomy (Hyphen)	hyphen	ETH, POL, AVA
✓	Optimism Gateway	optimism	ETH, OPT
✓	Polygon (PoS)	polygon	ETH, POL
✓	Avalanche Bridge	avalanche	ETH, AVA
✓	Arbitrum Bridge	arbitrum	ETH, ARB
soon	Synapse	synapse	ETH, OPT, BSC, POL, FTM, MOR, MOO, ONE, AVA, ARB, ...
soon	Across	across	ETH, OPT, ARB, BOB
soon	Wormhole	wormhole	ETH, BSC, POL, AVA, Solana, Terra, Oasis
soon	Maker's Wormhole	maker	tbd
soon	Stargate	stargate	tbd

3. 交易所：

	Exchange	Exchange Key	Supported Chains
✓	0x	0x	ETH, BSC, POL, FTM, AVA
✓	1inch	1inch	ETH, OPT, BSC, DAI, POL, AVA
✓	ParaSwap	paraswap	ETH, BSC, POL, AVA
✓	OpenOcean	openocean	ETH, BSC, DAI, POL, FTM, ARB, AVA, HEC, OKT
✓	DODO	dodo	ETH, BSC, OKT, HEC, POL, ARB, MOR
✓	UniswapV2	uniswap	ETH
✓	SushiSwap	sushiswap	ETH, BSC, DAI, POL, FTM, ONE, AVA, ARB, MOR, HEC, OKT, FUS, CEL
✓	QuickSwap	quickswap	POL
✓	HoneySwap	honeyswap	DAI, POL
✓	PancakeSwap	pancakeswap	BSC
✓	SpiritSwap	spiritswap	FTM
✓	SpookySwap	spookyswap	FTM
✓	ViperSwap	viperswap	ONE
✓	Solarbeam	solarbeam	MOR
✓	StellaSwap	steallaswap	MOO
✓	BeamSwap	beamswap	MOO
✓	UbeSwap	ubeswap	CEL
soon	CronaSwap	cronaswap	CRO
soon	OolongSwap	oolongswap	BOB


▼ 聚合器机制




- Li.Fi 的 **DeFi 抽象合约**为**聚合跨链桥梁（Bridge Aggregators）**，并将它们与所有链上的所有 DEX 和 DEX 聚合器连接起来
- Li.Fi 的**智能路由 API** 收集 DEX 和桥上所有流动资金池的数据。此外，每次都测量、比较和计算与聚合协议的流动性、费用、速度和Gas效率相关的所有内容，以计算最佳的交换。
- Li.Fi 的 **SDK 和 Widget** 处理 API 和智能合约之间的通信。Widget 提供灵活地，从任何地方直接交换的dApp、合约或资产。
- 下图为swap & bridge的操作界面：

Please Specify Your Transaction

From:

 Ethereum


 ETH


10

MAX

↔

To:

 Polygon

 MATIC

19198.5998

?

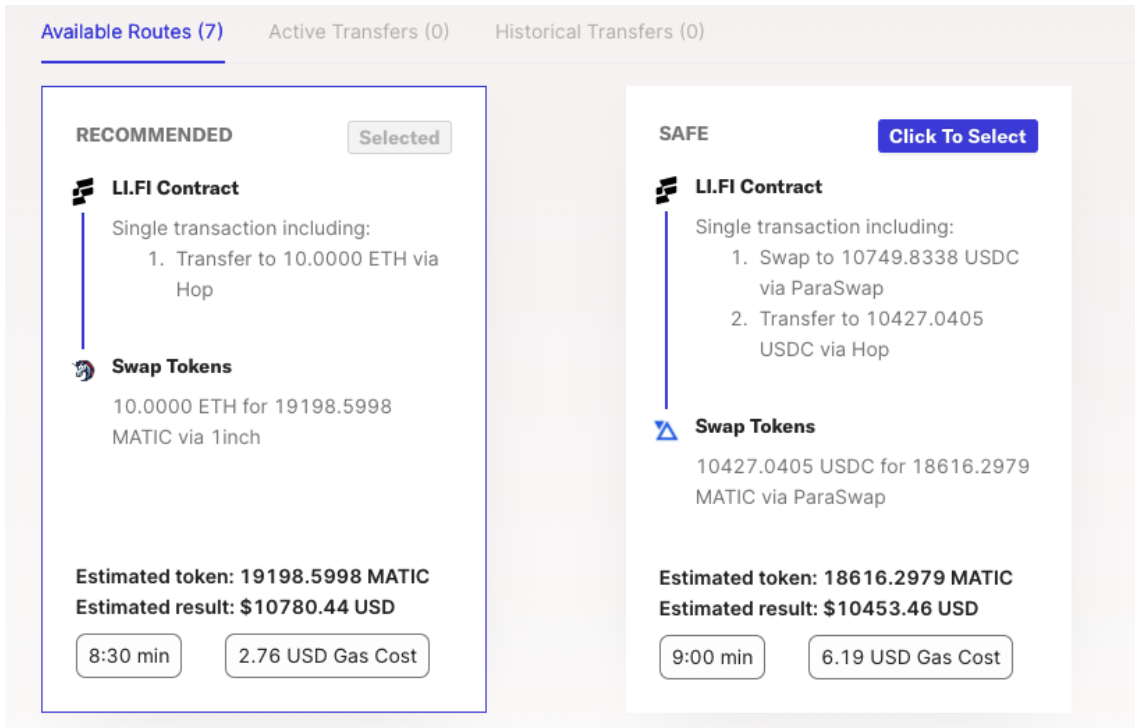
Bridge Prioritization: Recommended

[Connect Your Wallet](#)

[Advanced Options](#)

这里选择的是从Ethereum链上，转移10个Ether去Polygon链上换成MATIC。

下图面是Li.Fi计算15秒左右之后给出的7个方案的其中两个：

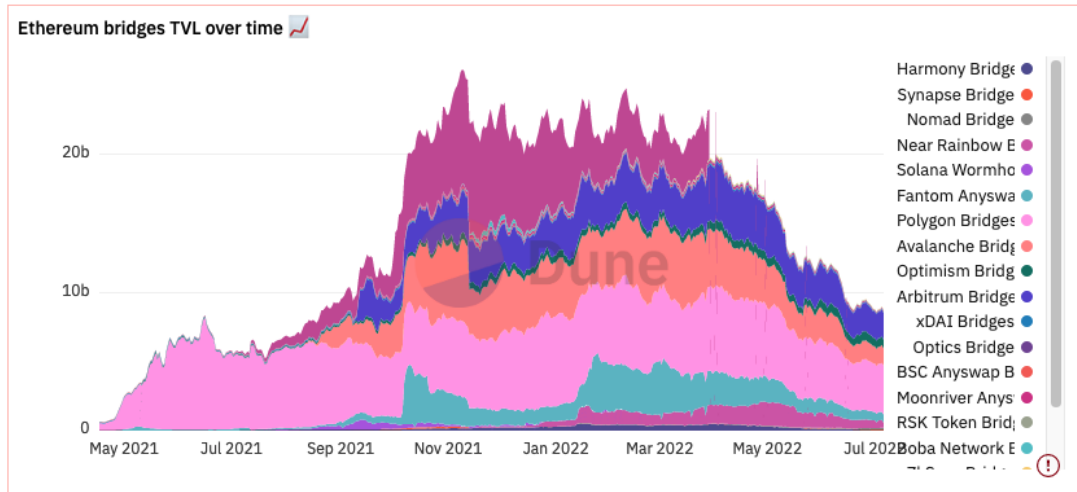


- 发现，LI.FI直接可以计算出：
 - 需要几笔transactions；
 - 在哪家Exchange做swap；
 - 所需的时间；
 - Gas fee；
- 且当交易笔数增多，相应的Gas fee也就增多，时间也相应的会增加。

▼ 聚合器市场情况

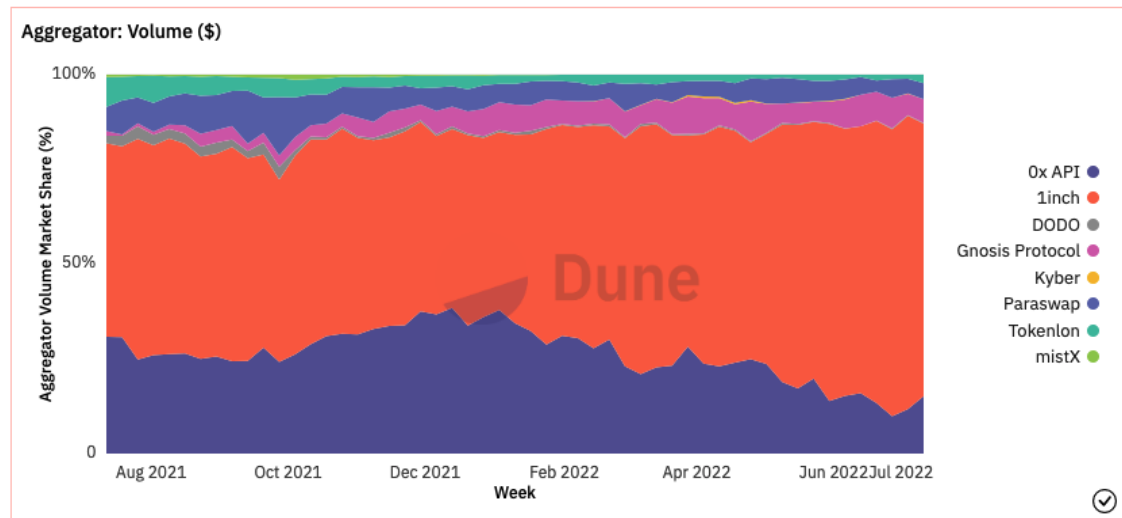
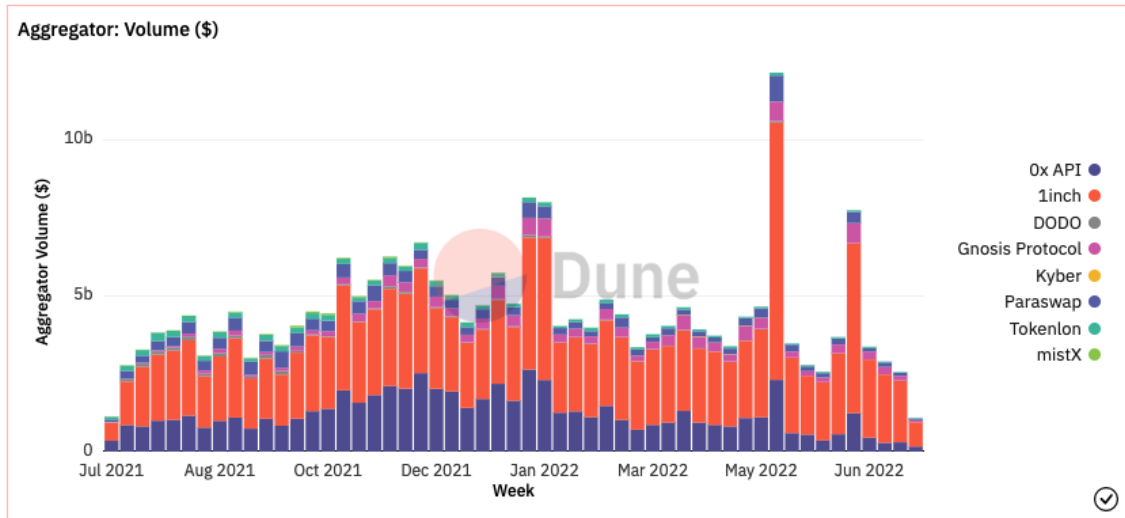
▼ 桥市场总量

- Ethereum链的桥**市场总锁仓价值为11.77Billion**，其中各条链上的份额如下图所示，具体锁仓价值和7日变化统计如下：
- 30天过桥的**TVL总量下降了60.4%**
- 30天内的**活跃存款人数为13,357**



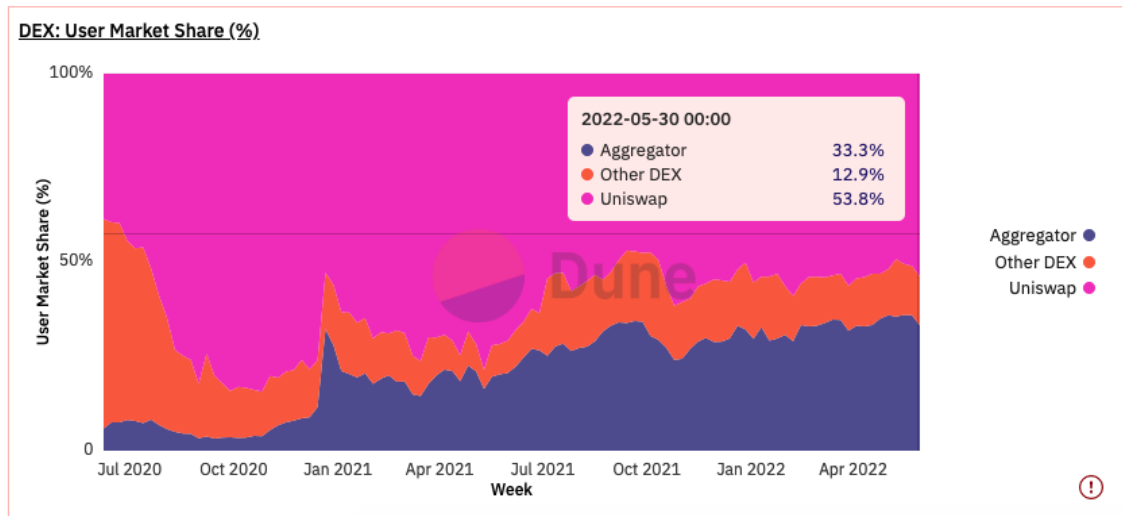
Rank	Bridge	TVL(USD)	TVL change(in 7ds)
1	Polygon Bridges	\$3,521,590,196	-3%
2	Arbitrum Bridges	\$1,855,602,423	-7%
3	Avalanche Bridges	\$1,293,508,394	0
4	Near Raibow	\$591,512,965	-4%
5	Optimism Bridges	\$574,116,346	-7%
6	Fantom Anyswap Bridge	\$530,278,511	-7%
7	Nomad Bridge	\$135,383,461	-5%
8	xDAI Bridges	\$72,075,573	-9%
9	Synapse Bridge	\$69,152,832	5%
10	Moonriver Anyswap Bridge	\$63,346,956	-3%
11	ZkSync Bridge	\$31,399,934	-4%
12	Boba Network Bridge	\$13,472,427	-5%
13	RSK Token Bridge	\$6,442,004	0
14	BSC Anyswap Bridge	\$4,109,822	-3%
15	Optics Bridge	\$1,689,302	-5%

▼ 聚合器市场交易总量



- 从图中看出1inch处于一种寡头垄断的地位，在整个聚合器市场中。
- 市场份额达到76.9%，整体交易量有779个million左右。
- Li.Fi由于刚刚起步没多久，所以市场份额不足以进入统计。

▼ 聚合器与DEX的市场交易量对比



- 上图显示出了现在市场上Dex Aggregators和Direct Dex的交易量市场份额，其中非常大的一块儿都是Uniswap所占据，市场份额高达53.8%

▼ 商业模式的猜想

- Li.Fi主要的商业模式有可能是**通过交易的过程抽取手续费**。这样的收益来源最直接，也就是当有一定体量之后，就可以直接获得高额的手续费
- 第二种商业模式可能是建立在强大的算法上实现的。由于聚合器是比Dex还要早的拿到了交换的信息，在相当快的算法出现的时候，可以**利用**这样的**前置信息**，**赚取市场上对与该币种的差价**，这样的套利实现也可以基于大量的交易体量之后，获取高额的套利利润。

▼ 总结

- Li.Fi在做的交易聚合器行业细分在整个区块链中是一个非常好的区域，对于大部分理性投资者包括个人和机构对于聚合器的需求只有一个要求就是全面！那么就可以高效的利用手上的资源，所以，Li.Fi的企业定位在整个Defi生态系统就相当重要。
- 那么从市场交易总量和Direct Dex的市场份额来看，聚合器在逐步的抢占或者说是兼容DEX的市场，互换市场最终还是会走向手续费最低，时间最短的方向。那么交易聚合器正好就处在了这个创造高效率市场的最佳位置。Li.Fi前途无量。