

Anthony 的开源之路

Yak Shaving 「薅牛毛」

Anthony Fu



af

Anthony Fu

🚀 Vite ✓ Vue 🏡 Nuxt 核心团队成员

⚡ Vitest 🗣️ Slidev 🧑‍🔬 UnoCSS 🦋 Type Challenges 🦌 Elk 作者

🔍 ESLint Stylistic 📄 Shiki 🏹 Twoslash 维护者

就职于 🏡 NuxtLabs

👤 antfu.me 🐙 antfu 🦋 antfu.me 🖥️ AnthonyFu 一个托尼





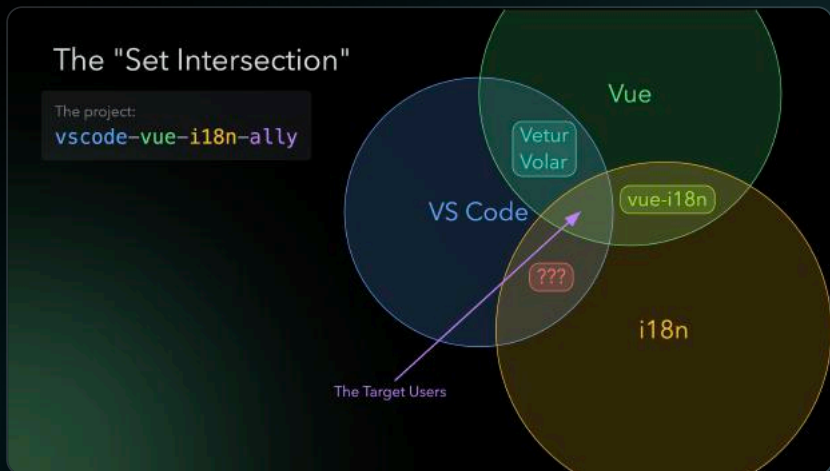
Anthony 的开源之路^{之三}

Anthony's Roads to Open Source^{3/n}

Yak Shaving 「薅牛毛」

Part I

The Set Theory 集合论



Part II

The Progressive Path 渐进之路



回放请见 antfu.me

什么是「薅牛毛」？

Yak Shaving

Yak

/jak/

*a type of cattle with
long hair and long horns*

牦牛；犛牛

Shaving

/'ʃeɪ.vɪŋ/

to remove hair from the body

剃去毛发；刮胡子

薅牛毛的例子

- 你今天打算写篇博客
- 你觉得现有的工具都不太符合你的需求, 你决定自己写一个静态网站生成器;
- 花了半个月时间, 你发现前端框架无法很好的配合你的生成器, 你决定自己写发明一个新的框架;
- 又花了一个月时间, 你发现你现在需要: 路由, 状态管理, IDE 插件, DevTools 等等;
- 两年之后...
- 你发现你不知为什么正在青藏高原薅牛毛...
- 等一下, 你的博客呢?



Yak Shaving 「薅牛毛」

指在解决问题的过程引发的一系列任务链,

导致最终偏离了原本的目标

*通常带有负面的含义

或称

🐇 Down to the Rabbit Hole

「一头扎进兔子洞里」

合理利用「薅牛毛」

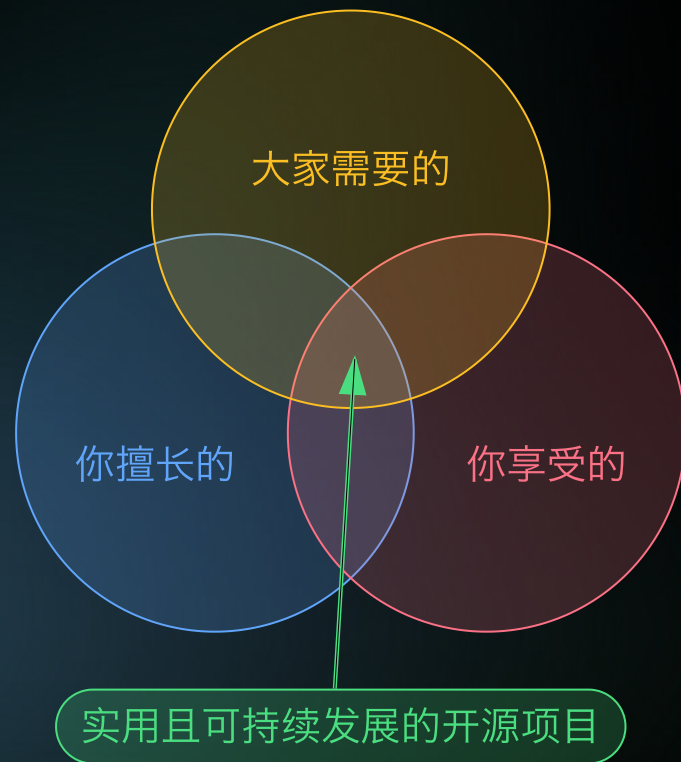
「薅牛毛」可以是一个很好的发想途径，同时提供很强的源动力

需求 从自己的需求出发，对问题有更深入的理解

动力 解决自己的问题，同时或许也可以帮助到其他人

验证 你的需求很可能也是别人的需求，通过社区验证你的想法

迭代 社区讨论与贡献，完善设计



商业公司例子

Shopify

- 卖滑雪板
- 想扩大经营，做了线上商城
- 商城建站工具和服务

EpicGame

- 做 3D 游戏
- 发现做 3D 很复杂，做了个引擎
- 销售引擎授权

Amazon

- 亚马逊电商
- 网站性能跟不上用户增长，做了云服务基建
- 出租云服务
- AWS 现已成为亚马逊最大营收来源

Slack

- 打算做游戏
- 游戏没成功，但顺手做了内部聊天工具
- 改变方向，专心完善工具
- 提供面向企业的团队沟通工具

Anthony 的薅羊毛之路



开源工具发想与实现流程

💡 理解问题，考虑可能的解决方案



🔍 寻找市面上已经存在的库

参与贡献，提出建议



</> 本地实现 MVP；验证方案可行性；保持接口解耦的想法进行设计；**及时回归** ↗



📖 抽离实现成为库；添加简要的文档与动机；开源仓库发布包



📣 适当的宣传；搜集社区反馈

鼓励总结成技术博客



💬 交由社区验证

↳ 🤖 无人问津：解决了自己的问题、总结了解决方案，也是不错的收获

↳ 🗨️ 诶好像还不错：社区参与讨论、报错、贡献等；帮助到了更多也帮到了自己

避免「深度优先陷阱」，完成必要的功能后及时回归主线任务。日后再继续深入细节。

Open Source is about Giving

开源精神在于分享

对开源的期待



开源是一种礼物

Open Source is a Gift



互惠不是目的

Reciprocity is not the Goal



享受分享和合作的过程

Enjoy the Sharing and Collaboration



开源不只有代码

Open Source is more than Code



开源的核心是社区

The Core of Open Source is Community

文章推荐

- [Open-Source is a Gift](#) – François Zaninotto
- [The open source gift exchange](#) – David Heinemeier Hansson
- [开源的心理建设](#) – Anthony Fu

Happy Hacking!

谢谢！幻灯片在 antfu.me 上可以找到

谢谢！

Rust

Java

Python

C++