

a/

# Anthony Fu

Vite Vue Nuxt 核心團隊成員

Vitest Slidel UnoCSS Type Challenges Elk 作者

ESLint Stylistic Shiki Twoslash 維護者

就職於 NuxtLabs / Vercel

播客 尖不想寫扣

廈門 → 台北 → 上海 → 巴黎 → 東京



[antfu.me](https://antfu.me) [antfu](https://antfu.tiktok.com) [antfu.me](https://antfu.me) [antfu7](https://antfu7.com)



Anthony 的開源之路 之三  
Anthony's Roads to Open Source 3/n

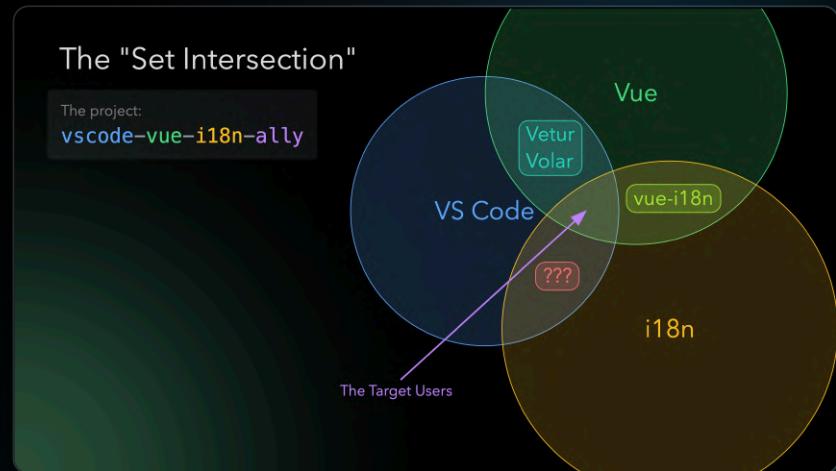
# Yak Shaving 「薅牛毛」



August 10th, 2025

*Part I*

# The Set Theory 集合論

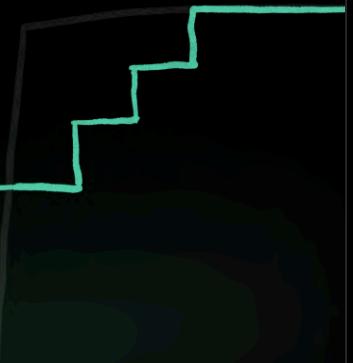


*Part II*

# The Progressive Path 漸進之路

What is Progressive?

The `Stairs` to make things easier to approach



回放請見 [antfu.me](http://antfu.me)

# 什麼是「薅牛毛」？

Yak Shaving

# Yak

/jak/

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

牦牛；犛牛

# Shaving

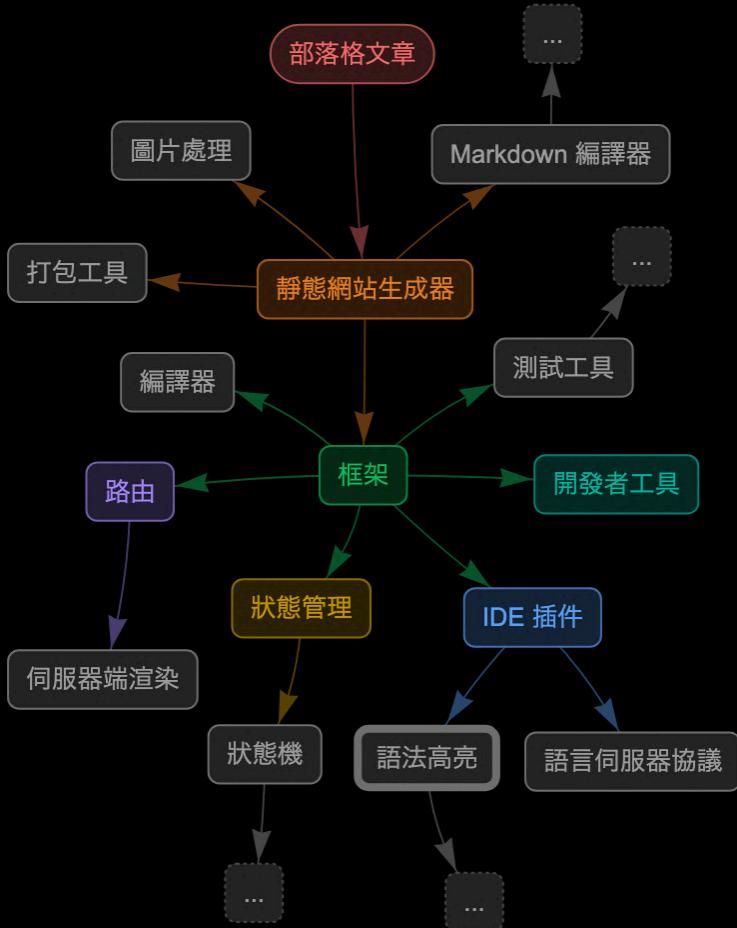
/'ʃei.vinj/

*to remove hair from the body*

剃去毛髮；刮鬍子

# 薅牛毛的例子

- 你今天打算寫篇部落格
- 你覺得現有的工具都不太符合你的需求，  
你決定自己寫一個靜態網站產生器；
- 花了半個月時間，你發現前端框架無法很好的配合你的產生器，  
你決定自己寫發明一個新的框架；
- 又花了一個月時間，你發現你現在需要：  
路由，狀態管理，IDE 外掛，DevTools 等等；
- 兩年之後...
- 你發現你不知為什麼正在青藏高原薅牛毛...
- 等一下，你的部落格呢？



# Yak Shaving 「薅牛毛」

指在解決問題的過程引發的一系列任務鏈,  
導致最終偏離了原本的目標

\*通常帶有負面的含義

或稱  
« Down to the Rabbit Hole  
「一頭扎進兔子洞裡」

# 合理利用「薅牛毛」

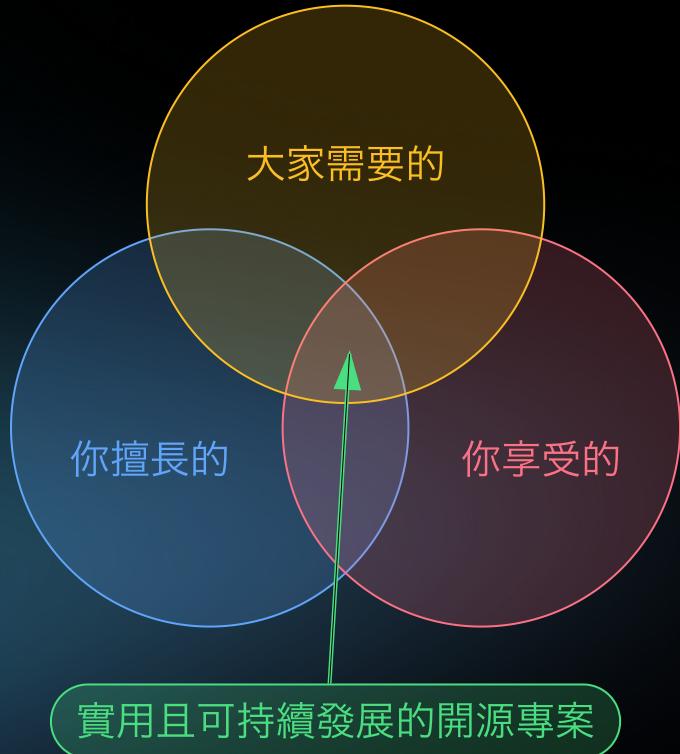
「薅牛毛」可以是一個很好的發想途徑，同時提供很強的源動力

**需求** 從自己的需求出發，對問題有更深入的理解

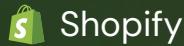
**動力** 解決自己的問題，同時或許也可以幫助到其他人

**驗證** 你的需求很可能也是別人的需求，通過社群驗證你的想法

**迭代** 社群討論與貢獻，完善設計



# 商業公司例子



- 賣滑雪板
- 想擴大經營，做了線上商城
- 商城建站工具和服務



- 做 3D 遊戲
- 發現做 3D 很複雜，做了個引擎
- 銷售引擎授權

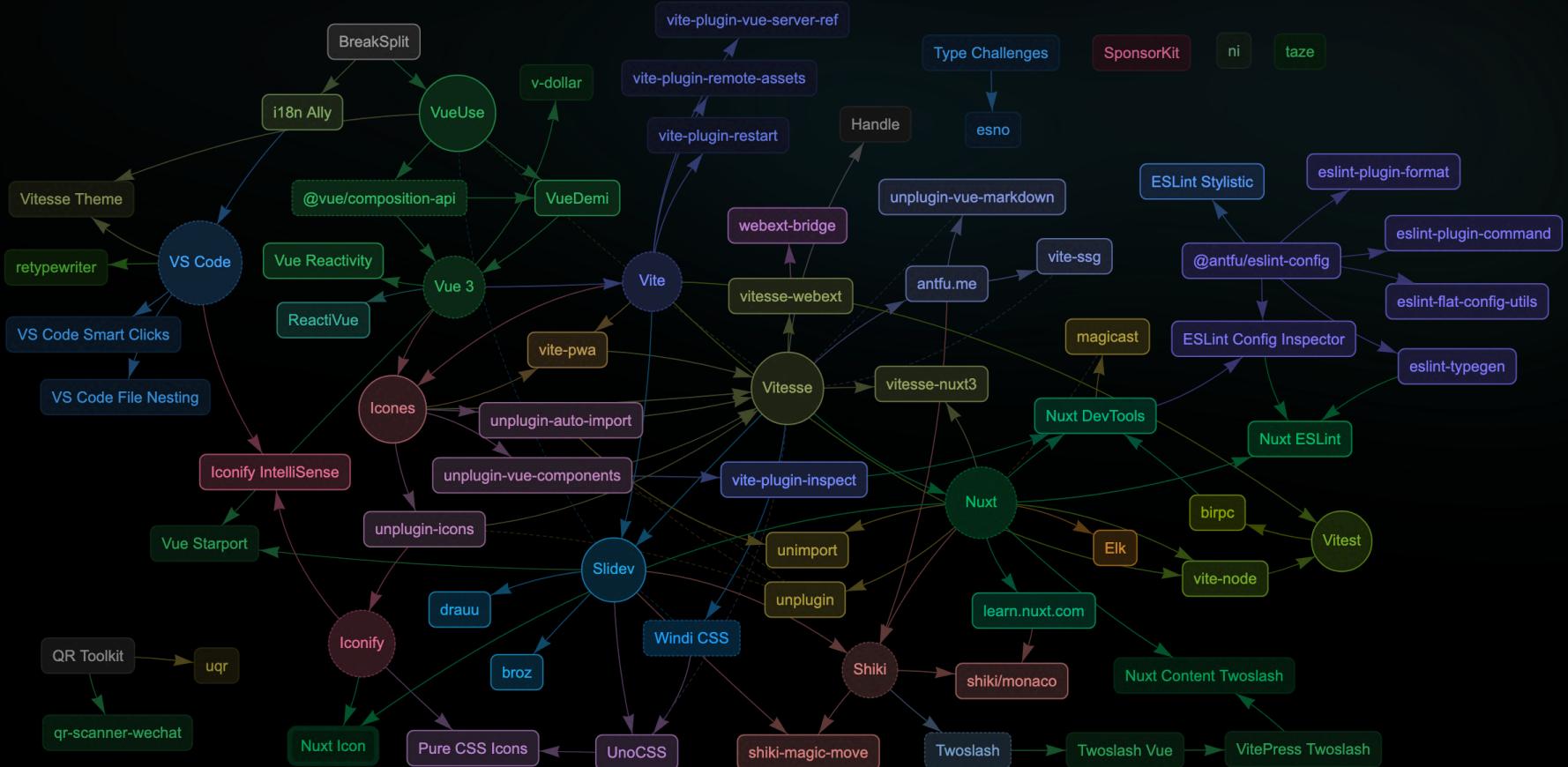


- 亞馬遜電商
- 網站效能跟不上用戶增長，做了雲服務基建
- 出租雲服務
- AWS 現已成為亞馬遜最大營收來源



- 打算做遊戲
- 遊戲沒成功，但順手做了內部聊天工具
- 改變方向，專心完善工具
- 提供面向企業的團隊溝通工具

Anthony 的薅牛毛之路



# 開源工具發想與實作流程

💡 理解問題，考慮可能的解決方案

🔍 尋找市面上已經存在的函式庫 參與貢獻，提出建議

避免「深度優先陷阱」，完成必要的功能後及時回歸主線任務。  
日後再繼續深入細節。

</> 本地實作 MVP；驗證方案可行性；保持介面解耦的想法進行設計；及時回歸 ↵

earable 抽離實作成函式庫；添加簡要的文件與動機；開源倉庫發布套件

📢 適當的宣傳；搜集社群回饋 鼓勵總結成技術部落格

🔗 交由社群驗證

↳ 🧠 無人問津：解決了自己的問題、總結了解決方案，也是不錯的收穫

↳ 🤝 誒好像還不錯：社群參與討論、報錯、貢獻等；幫助到了更多也幫到了自己

# Open Source is about Giving

開源精神在於分享

# 對開源的期待



開源是一種禮物

Open Source is a Gift



互惠不是目的

Reciprocity is not the Goal



享受分享和合作的過程

Enjoy the Sharing and Collaboration



開源不只有程式碼

Open Source is more than Code



開源的核心是社群

The Core of Open Source is Community

## 文章推薦

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

# *Happy Hacking!*

謝謝！投影片在 [antfu.me](#) 上可以找到