



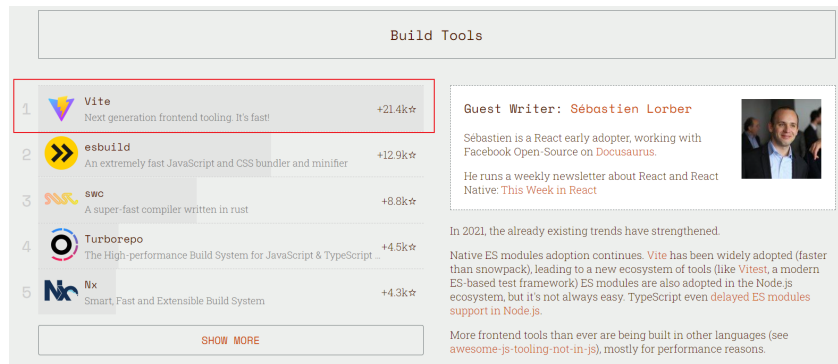
# 什麼是 Vite?

- 💡 新型前端建構工具 - 能顯著提升開發體驗
- 💻 極速的伺服器啟動 - 採用原生 ES Modules，無須打包
- ⚡ 輕量快速的熱重載(HMR) - 無論應用程式大小如何，都維持極快的模組熱重載
- 🔗 多樣的支援模板 - vanilla, vue, react, preact, lit, svelte

```
PS C:\Users\TimChen\Desktop\1> npm create vite@latest
✓ Project name: ... tt
? Select a framework: » - Use arrow-keys. Return to submit.
> vanilla
  vue
  react
  preact
  lit
  svelte
```

# 看看 2021 年 JavaScript 的明星項目

## 2021 JavaScript Rising Stars





# Vite3.0 剛釋出，改進有哪些？

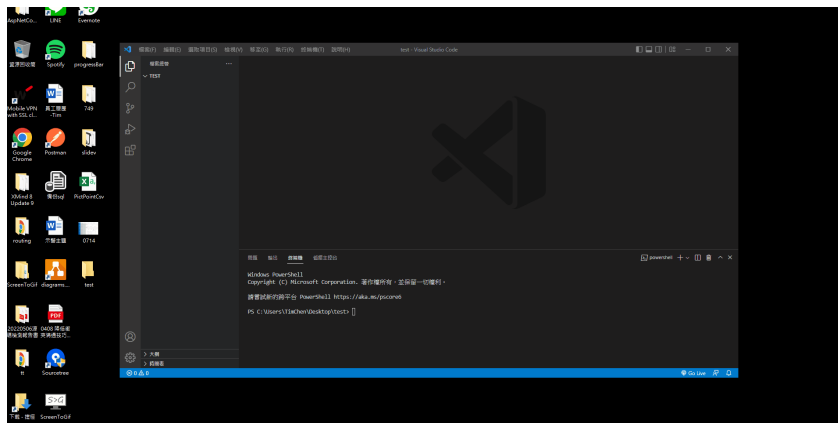
- 優化預編譯的流程，縮短冷啟動的時間(初始請求的時間)
- 減少安裝與發佈的檔案大小

	Publish Size	Install Size
Vite 2.9.14	4.38MB	19.1MB
Vite 3.0.0	3.05MB	17.8MB
減少	-30%	-7%

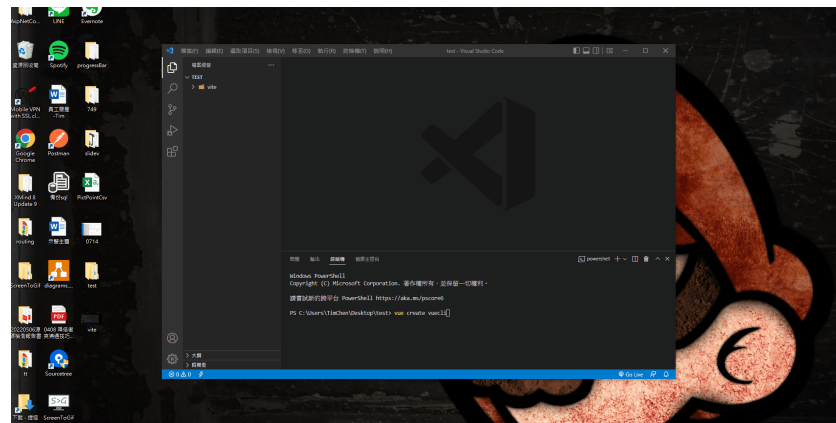
- 錯誤修復：將開放的 770 問題項目 減少至 400 項

# Vite 和 Vue CLI 建新專案速度比較

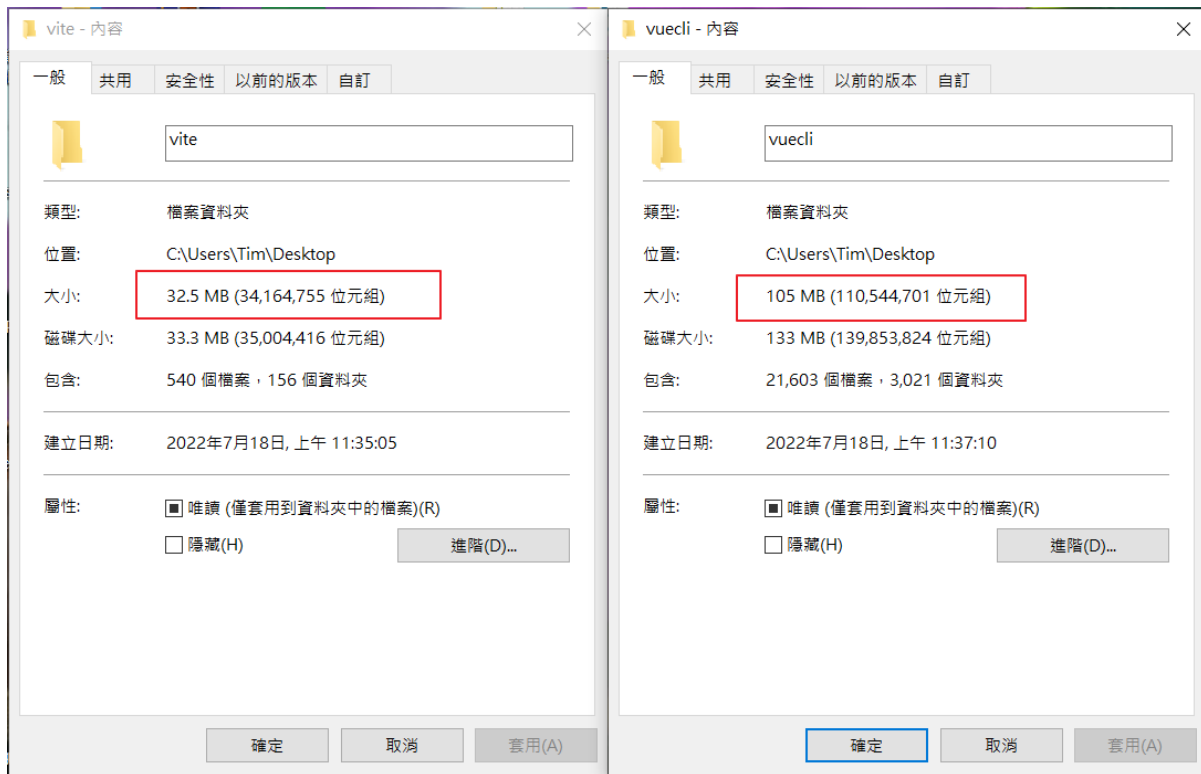
Vite :



Vue CLI :

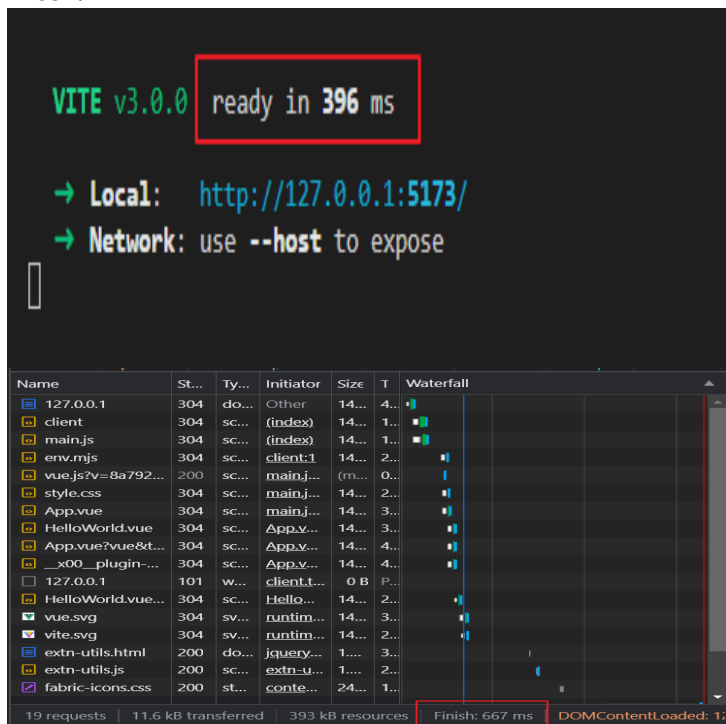


# Vite 和 Vue CLI 初始專案大小比較

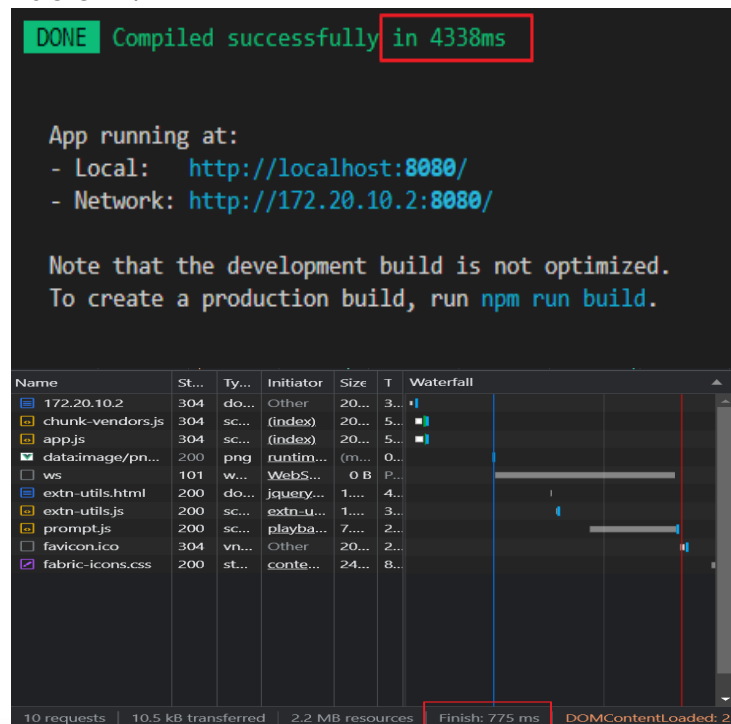


# Vite 和 Vue CLI 冷啟動速度比較

Vite :



Vue CLI :





# Vite 和 Vue 熱更新(HRM)差異比較

	Vite	Vue CLI
更新速度	快	慢
維持元件狀態	是	否
原因	更新時只取得有變動的項目	更新時皆重新打包取回最新編譯後的 js

詳情請看程式 Demo



# 小彩蛋

有發現這簡報滿特別的嗎?



# 參考文件

- 2021 JavaScript Rising Stars
- Vite 怎麼能那麼快？從 ES modules 開始談起
- Vite 3.0 is out!
- Slidev