

前端測試進程報告與問題研討

從調查到共識的前端測試推進之路

我們對單元測試的初步理解

為了更了解每一位前端成員對於「前端測試」的個人見解，我們透過問卷調查的方式，蒐集團隊成員學習前端測試至今的理解。

- 2025/05/13 ~ 2025/05/15 問卷調查
- 2025/05/15 針對問卷調查內容與前端團隊同步討論

[Read more in the docs](#)

Data Source : [前端測試調查 & 訪談](#)

測試的價值與代價

前端測試能幫助團隊 **提升程式碼品質**，也能在 **多人協作** 或 **頻繁改動** 時提升穩定性與信心。

但測試 **需要額外的溝通時間、開發時間、學習與維護成本**，導入時需根據 **功能風險、專案規模** 與 **時程壓力** 審慎評估。

我們實際做了什麼？

11 次 讀書會

1 次 問卷調查

5 次 個人訪談調查

9 次 討論會議

前端測試導入行動紀錄總覽

[Read more in the docs](#)

會議內容	日期
測試讀書會-Vitest Feature & 前端測試訪談回顧	2025/06/19
小組分享（測試讀書會）	2025/06/13
測試訪談-Lily	2025/06/11
測試訪談-Aaron	2025/06/10
測試訪談-Chirs	2025/06/10
測試訪談-Vicky	2025/06/09
測試訪談-尚文	2025/06/09
測試讀書會 - Vitest 概念理解	2025/06/05

讀書會

我們認為應該培養對於前端測試的基本認知與技術熟悉度，才能有效評估前端測試導入對於團隊的價值。

初期我們選用 《前端測試指南：策略與實踐》 Frontend Testing Guide: Strategies and Practices 作為初探前端測試的敲門磚。

中後期我們選用前端主流測試 util，像是 Vitest、Vue-util-test ...等，理解相關 Feature 。



歷程

- 2025/05/27-2025/06/19 Vites Feature 理解 (計 16 項)
- 2025/04/18-2025/04/25 元件測試實作 (radio、select、input 等)
- 2025/03/27 Gitlab 🍷 測試環境搭建、單元測試實作
- 2025/02/21- 2025/03/06 首次與前端團隊分享 測試入門
- 2025/2/10 - 2025/2/19 開始自學測試相 關知識，從 《前端測試指南：策略與實踐》 撰寫學習文件

[Read more in the docs](#)

我們遇到了哪些問題？

第一次問卷調查後，我們發現團隊成員對於導入測試的態度不一，所以為了提煉更深入的聲音，我們進行了第二次的訪談，這次與上次不同的是以「個人訪談」的方式進行，為了讓每一個人能說出最真實的想法。

- 2025/06/09 ~ 2025/06/11 針對小組成員一對一訪談
- 2025/06/18 同步「一對一訪談」整理後結果

[Read more in the docs](#)

從訪談內容可以看出，雖然團隊成員對測試的具體實施方式有不同看法，但在核心問題上已經形成了相當程度的共識。