

Processing 社群大調查 2022

(Processing Community Survey 2022)

哈囉！各位 Processing 社群的朋友們，
Hello Processing Community,

我們想知道您「如何」及「為什麼」使用我們的軟體，也更想多了解你哦！
We want to know about how and why you use our software, and a little bit about you too!

作為一個Free(免費而且自由)的開放源碼專案，我們的存在，離不開您的鼎力支持！如果能更了解整個社群成員（也就是您），我們能投入更多的精力 / 能量，聚焦在正確的方向。
As a free, open source project, we can only exist with your support, and the more we can learn about our community, the better we will know where to focus our energy.

這些調查資料，將在之後公開與大家分享。這個調查是匿名的，而且在填寫時，可決定是否全部填寫(或部分跳過)。請輕鬆回答，多回答一些、少回答一些，都是可以的。
We will be sharing the results of the survey publicly. However, the survey is anonymous, and all questions are optional. Please feel free to answer as many or as few as you like.

這份調查約需要 5 - 15 分鐘。謝謝您願意花時間幫忙填寫。
This should take you about 5 to 15 minutes to complete. Thank you for your time!

Processing 社群的首席研究員 Raphaël de Courville 敬上
Raphaël de Courville,
Processing Community Lead Fellow

1. 請問在最近 1 年內，您用過哪些 Processing 家族的工具？
In the past 12 months, which tools from the Processing family have you used?

Check all that apply.

- Processing
- p5.js
- Processing for Android
- Processing for Raspberry Pi
- Processing.py
- py5
- Other: _____

2. 您使用 Processing 家族的軟體多久?
How long have you been using our software?

Mark only one oval.

- 不到 1 年 Less than a year
- 1-2 年 1 - 2 years
- 3-5 年 3 - 5 years
- 6-15 年 6 - 15 years
- 16 年以上 16 years or more

3. 您如何使用我們的軟體? 做過哪些事?
How do you use our software?

Check all that apply.

- 興趣 Hobby
- 教學 Teaching
- 課堂作業 Class work
- 藝術專案 Art projects
- 專業工作 Professional work
- Other: _____

4. 您有興趣的領域有哪些? 您在哪些領域使用我們的軟體?
What are your main areas of interest when working with our software?

Check all that apply.

- 動畫 Animation
- 資料視覺化 Data visualization
- 遊戲開發 Game development
- 由程式生成的藝術/設計 Generative art/design
- 硬體整合 Hardware integration
- 互動體驗作品 Interactive experiences
- 各式 NFT 項目 NFTs
- 印刷輸出 Print
- 電腦科學領域 Computer science
- 聲音作品 Sound
- Other: _____

5. 在最近 1 年內，您有多頻繁使用我們的軟體? (多久使用一次?)
How often did you use our software in the past 12 months?

Mark only one oval.

- 每週使用超過 1 次 More than once a week
- 每週使用 1 次 Once a week
- 1-2 週使用 1 次 Once or twice a week
- 1 個月使用 1 次 Once a month
- 使用過幾次 A few times
- 我在之前 12 個月都沒有用過你們的軟體哦! I did not use your software in the past 12 months
- 每個專案都不太一樣，不好說明 It varied from project to project

6. 在最近 1 年內，您有使用過哪些 code 編輯器?
Which code editors have you used in the past 12 months?

Check all that apply.

- Processing開發編輯器(PDE) Processing editor (PDE)
- p5網頁版線上編輯器 p5 online editor
- OpenProcessing的線上編輯器 OpenProcessing editor
- Visual Studio Code 整合開發環境 Visual Studio Code
- Sublime 文字編輯器 Sublime Text
- Atom 編輯器 Atom
- PyCharm 編輯器 PyCharm
- IntelliJ IDEA 整合開發環境 IntelliJ IDEA
- Eclipse 整合開發環境 Eclipse
- Netbeans 整合開發環境 Netbeans
- Notepad++ 編輯器 Notepad++
- Neovim 編輯器 Neovim
- Vim 編輯器 Vim
- Emacs 編輯器 Emacs
- Other: _____

7. 在最近 1 年內，您有使用過哪些社群媒體平台？

Which of the following social media platforms have you used in the past 12 months?

Check all that apply.

- Facebook 臉書 Facebook
- Instagram 社群 Instagram
- Kuaishou 快手 Kuaishou
- LinkedIn 領英 LinkedIn
- OpenProcessing 社群 OpenProcessing
- Pinterest 圖片分享社群 Pinterest
- QQ 空間 Qzone
- Reddit 社群 Reddit
- TikTok 抖音 TikTok
- Twitter 推特 Twitter
- WeChat 微信 WeChat
- Weibo 微博 Weibo
- YouTube 影音 YouTube
- Other: _____

8. 在最近 1 年內，您有使用哪些 Web3 的平台？

Which of the following web3 platforms have you used in the past 12 months

Check all that apply.

- Teia
- Hic et Nunc
- fx(hash)
- Art Blocks
- Neort
- Objkt.com
- Versum
- Other: _____

9. 在最近 1 年內，您在 Processing Foundation 有哪些服務/貢獻的經驗？
In which ways have you contributed to the Processing Foundation in the last 12 months?

Check all that apply.

- 啊！不好意思，還沒有耶！ I haven't made any contributions (yet)
- 買過一些商品(像T恤、馬克杯) Bought merch (t-shirt, mugs, etc)
- 貢獻過一些程式碼 Code contribution
- 捐錢 Donated money
- 協助舉辦活動 Event organisation
- 建立 library/tool/mode (在PDE環境裡) Created a library/tool/mode
- 寫程式開發的文件 Writing documentation
- 提供一些程式範例 Code examples
- 線上教學文件 Online tutorials
- 分享我分到的版稅 Royalties split
- 翻譯 Translation(s)
- 回報 bugs/issues 問題 Reporting bugs/issues
- 用我們的軟體來教學 Teaching with our software
- 推廣我們的軟體 Promoting our software
- 在論壇/reddit/discord裡協助回答問題 Helped answer questions on the forum/reddit/discord
- Other: _____

10. 如果您是教育工作者，我們可以問你一些與「教學經驗相關」的問題嗎？
May we ask you a few questions about your teaching experience?

這些問題通常不用1分鐘就可以回答完哦 Note: These questions should add less than a minute to the survey

Mark only one oval.

- 好的歡迎，請繼續進行「教學相關」的問題 Yes, please ask me
Skip to question 11
- 不好意思，請跳過「教學相關」的問題 No thanks, skip questions about teaching
Skip to question 17

教育工作者 Educators

「教學經驗相關」的問題

11. 請問您教哪些領域? What subjects do you teach?

Check all that apply.

- 建築 Architecture
- 藝術 / 設計 Art / Design
- 電腦科學 Computer Science
- 工程 Engineering
- 英文 / 文學 English / Literature
- 創客 / 動手做實驗 Maker Tinkering Labs
- 數學 Math
- 音樂 Music
- 表演藝術 Performing Arts
- 物質科學/物理科學 Physical Science
- 社會科學 Social Science
- Other: _____

12. 請問您有在課程/工作坊裡, 教過我們的軟體嗎?

How many courses/workshops have you taught with our software?

Mark only one oval.

- 從來沒有教過 None
- 教過 1 次 One
- 教過 2-4 次 2 to 4
- 教過 5 次以上 5 or more

13. 如果您在前一題中勾選「從來沒有教過 None」, 請問是什麼原因讓您沒用我們的軟體來教學呢? (可選擇不作答)

If you answered "none" to the question above, what are the reasons preventing you from teaching with our software? (optional)

Check all that apply.

- 學校或機構的支持不夠 Lack of institutional support
- 學生的知識不夠 Lack of student knowledge
- 個人的知識不夠/不是我熟悉的舒適圈 Lack of personal knowledge / comfort
- 我個人沒有興趣 Lack of personal interest
- Other: _____

14. 在最近 1 年內，您有使用哪些 Processing 家族來教學？
Which tools of the Processing family have you used for teaching in the past 12 months?

Check all that apply.

- Processing
 p5.js
 Processing for Android
 Processing for Raspberry Pi
 Processing.py
 py5
 Other: _____

15. 在教學的過程中，讓你覺得最有挑戰/最難的是什麼？
What are the most challenging aspects of teaching with our software?

Check all that apply.

- 工具操作太困難 Difficulty of the tools
 缺少教學文件/教學範例 Shortage of tutorials and examples
 學生的資源不足(電腦不夠用) Student resources (access to computers)
 學生相關的知識不夠/無法理解 Student knowledge and comprehension
 學生程式設計的經驗差異太大 Diversity of coding experience among students
 Other: _____

16. 您的學生平均年齡是幾歲？
What is the average age of your students?

Check all that apply.

- 4-7 歲 4-7 years old
 8-10 歲 8-10 years old
 11-13 歲 11-13 years old
 14-17 歲 14-17 years old
 18 歲以上 18+ years old

您的使用經驗 Your experience

依您使用我們軟體的經驗，請從不同的角度來評估

Please rate the following aspects of our software based on your experience

17. 易用性(是否容易使用) Ease of use

Mark only one oval.

非常不滿意 not at all satisfied

1

2

3

4

5

非常滿意 very satisfied

18. 社群 Community

Mark only one oval.

非常不滿意 not at all satisfied

1

2

3

4

5

非常滿意 very satisfied

19. 易上手(是否容易接近/親近) Accessibility

Mark only one oval.

非常不滿意 not at all satisfied

1

2

3

4

5

非常滿意 very satisfied

20. 開發文件/參考文件 Documentation and reference

Mark only one oval.

非常不滿意 not at all satisfied

1

2

3

4

5

非常滿意 very satisfied

21. 教學範例程式 Examples

Mark only one oval.

非常不滿意 not at all satisfied

1

2

3

4

5

非常滿意 very satisfied

22. 請您分享您當初「第一次」聽到我們的軟體時的經驗?

How did you first hear about our software?

23. 您使用我們軟體時，最主要的目標是什麼?

What is your main goal when using our software?

24. 要完成這個目標時，請問有（任何）卡住您的障礙嗎?

What, if anything, is preventing your from achieving that goal?

讓我們
們更
了解
您
About
you

我們想要更了解誰在使用我們的軟體（還有誰沒有使用我們的軟體），所以想問一些關於您的資訊，讓我們能更了解您。這些資料有助我們研究，希望能提升多樣性（diversity）、公平性（equity），以及包容性（inclusion）。我們了解有些問題可能感覺較為私密，因此您若想跳過，也沒有關係，感謝您。

We want to better understand who is (and isn't) using our software so we would like to ask you some questions about yourself. This data will help us study the impact of our efforts towards diversity, equality, and inclusion. We acknowledge that some of the following questions can feel very personal, so please feel free to skip any or all of them.

25. 請問您住在哪個國家?

In which country do you live?

26. 請問您說話時，主要使用的語言是什麼？（可能不只一種語言）

What is/are your primary spoken language(s)?

27. 請問您的種族/文化背景?
What is your ethnic background?

28. 請問您目前的性別認同?
What is your current gender identity?
勾選符合的（可不只勾選一個），也可以勾選「不想告訴你」（為尊重不同性別認同的不同譯法，以下不翻譯）
Please select all that apply or pick "prefer not to say"

Check all that apply.

- agender
- genderqueer or genderfluid
- hijra
- māhū
- man
- muxe
- non-binary
- questioning or unsure
- two-spirit
- woman
- 不想告訴你 prefer not to say
- 沒有列在上面 (可在下方另外寫出來) a gender not listed here (please specify below)
- Other: _____

29. 您的性傾向?

What is your sexual orientation?

請勾選符合的（可不只勾選一個），也可以勾選「不想告訴你」

Please select all that apply or pick "prefer not to say"

Check all that apply.

- asexual
- bisexual
- gay
- heterosexual
- lesbian
- pansexual
- queer
- questioning or unsure
- 不想告訴你 prefer not to say
- 沒有列在上面 (可在下方另外寫出來) a sexual orientation not listed here (please specify below)
- Other: _____

30. 請問您的年紀?

What is your age?

Mark only one oval.

- 18歲以下 under 18
- 18 - 21 歲
- 22 - 25 歲
- 26 - 35 歲
- 36 - 45 歲
- 46 - 60 歲
- 60歲以上 older than 60
- 不想告訴你 prefer not to say

31. 請問您如何標示/定義您自己?
How do you identify yourself?

Check all that apply.

- 藝術家 Artist
- 學生 Student
- 音樂家 Musician
- 教育工作者 Educator
- 設計師 Designer
- 開發者 Developer
- 研究者 Researcher
- Other: _____

32. 請問下列教育背景, 哪種最能描述您?
Which best describes your educational background?

Check all that apply.

- 藝術 / 設計 Art / Design
- 電腦科學 Computer Science
- 工程 Engineering
- 語言學習 / 文學 / 創意寫作 Language learning / Literature / Creative Writing
- 數學 Math
- 表演藝術 Performing Arts
- 物質科學 Physical Science
- Other: _____

33. 請問您的最高學歷?

What is the highest degree or level of school you have completed?

Mark only one oval.

- 未完成學校的學歷 No schooling completed
- 幼兒園/小學 Nursery school to primary school
- 中學(未畢業) Some high school, no diploma
- 中學(畢業或同等學歷) High school graduate, diploma or equivalent
- 大學(未畢業) Some college, no degree
- 職業學校 Trade/technical/vocational training
- 副學士學位 Associate degree
- 大學學士學位 Bachelor's degree
- 研究所碩士學位 Master's degree
- 學士後專業學位 Professional degree
- 博士學位 Doctorate degree
- Other: _____

34. 您是否有更多想分享的資訊呢?

Anything else you'd like to share?

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms