Mobile App開發、維護與改版的愛恨之路

James Tsai

tw MVC



James Tsai (蔡景翔)

Jatsai@msn.com

微軟 Windows Development MVP

昕力資訊 Xamarin 資深顧問

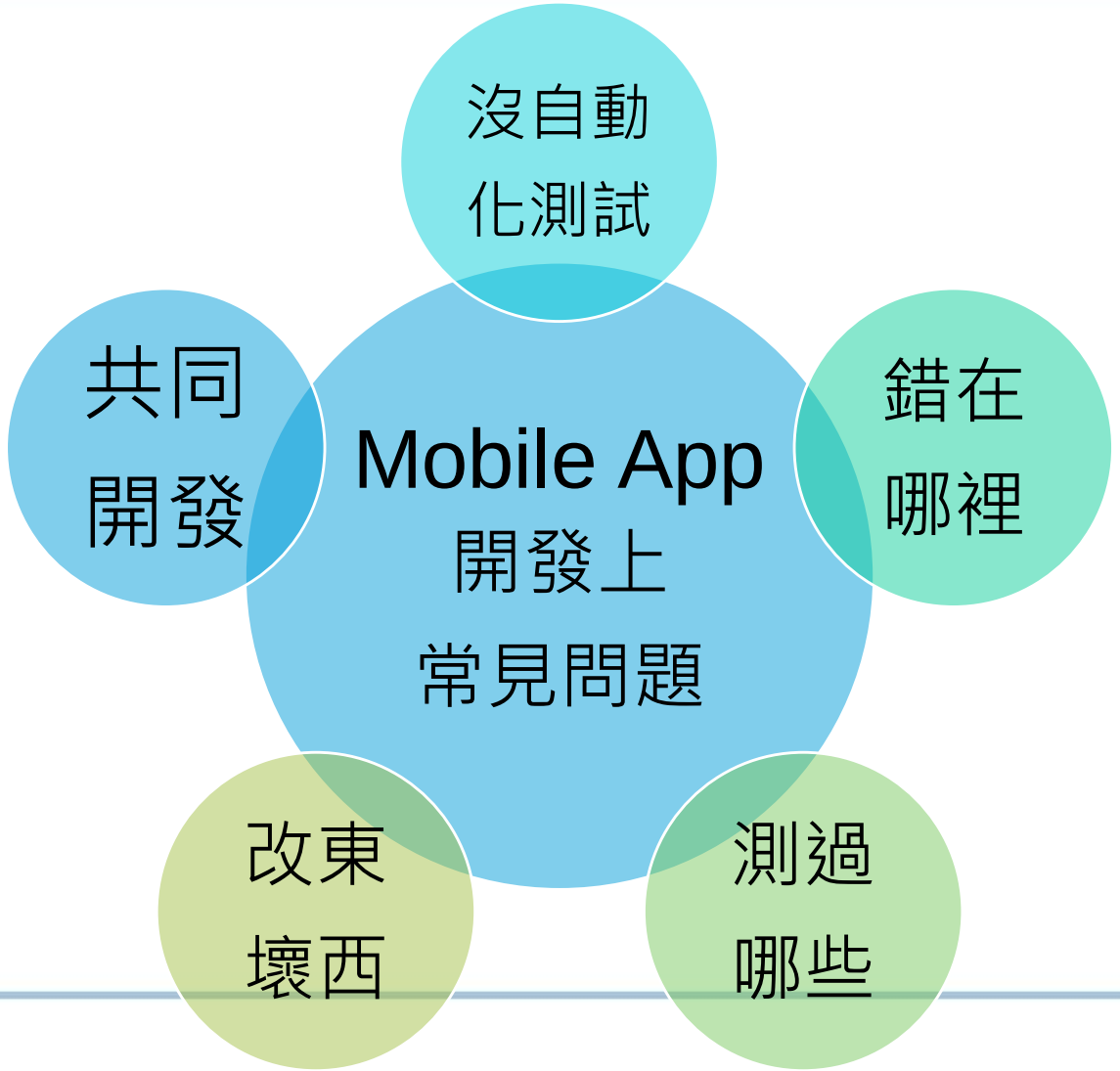
AquaCloud 團隊 創辦人/CEO

Xamarin Tech Blog

https://xamarintech.blogspot.tw



Mobile App 開發上常見問題



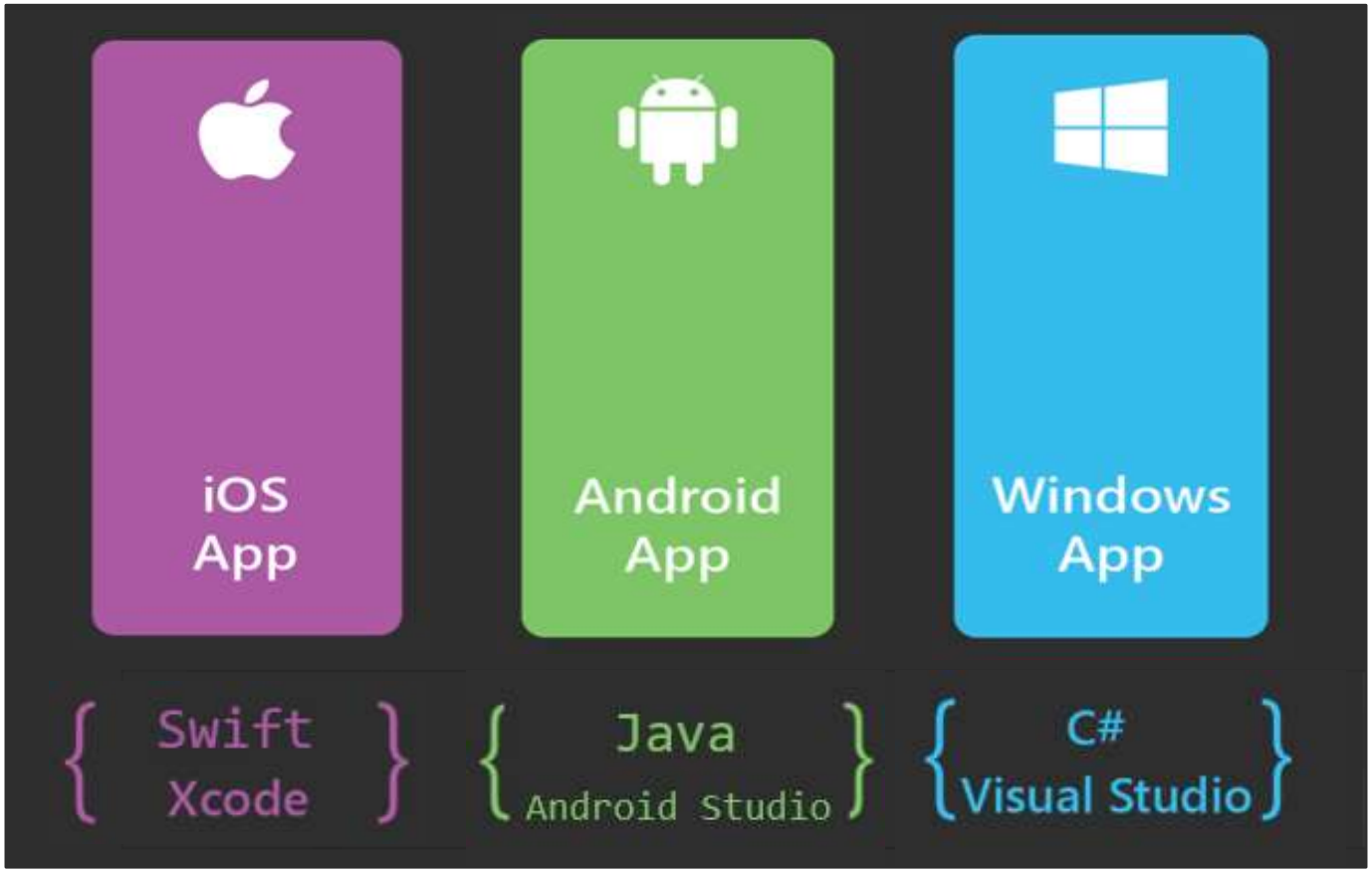
完善的解決之道?



但有可行的解決之路…



由於Mobile App 平台與開發的多樣性…



讓開發、維護與改版更加的複雜...



而測試…將會是你最好的朋友

- Unit Test???
  - 很重要
  - 但絕對不夠
- 必須要經過UI Test之後，才能發現問題…
  - 那怎麼測?
  - “工人”測試???



demo

Automation UI Tests

目前 Mobile UI Test 解決方案…

- Xamarin Test Cloud



- Appium



- ExperitTest



目前 Mobile UI Test 解決方案…

- Xamarin Test Cloud
  - 全雲端測試
  - 付費
  - Mac環境操作較友善



- Appium
  - 私有雲測試
  - 有條件免費
  - Mac環境操作較友善



目前 Mobile UI Test 解決方案…

- ExperitTest
  - 私有雲測試
  - 有部分免費但付費為主
  - Windows環境操作較友善
  - 可整合Visual Studio相關測試工具
  - 可與TFS整合與控管



SeeTestAutomation

- 內含Recorder協助錄製UI測試腳本
- 調整錄製的UI測試腳本
- 重複執行錄製好的UI測試腳本
- 產出Report確認每次UI測試腳本撥放結果
- 轉換錄製好的UI測試腳本成各種程式語言的UI測試案例

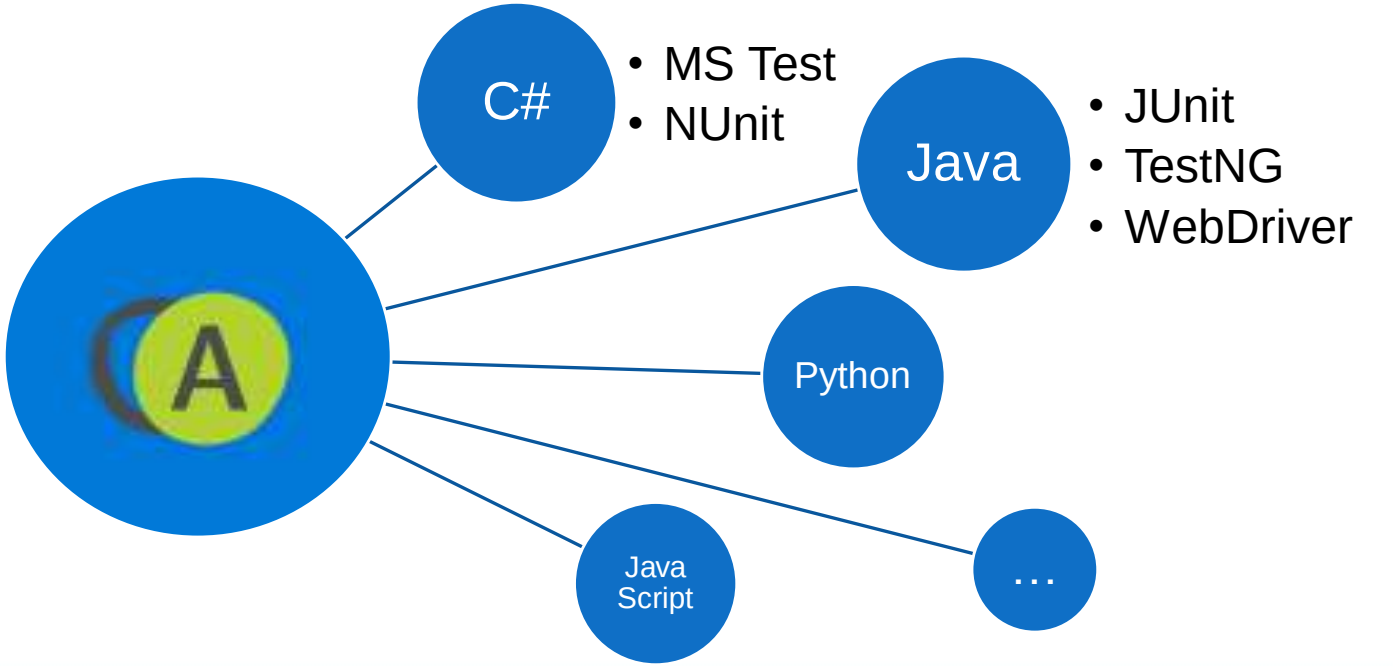


demo

SeeTestAutomation

整合既有的測試工具…

- 透過大量的SeeTestAutomation錄製應有的UI測試腳本，並將其轉換成所需的程式語言與其使用的Test Framework的UI測試案例。





demo

整合C#(MSTest)的UI測試案例

讓UITest保護Mobile App…

- 案例1:
  - 前輩留下來的…感覺沒有用的Code能不能刪掉?刪了App會不會壞掉?
- 案例2:
  - 使用者評論一直反應App在結帳的流程那邊不好用…PO訂了新的流程要我改，好怕改了App會壞掉?

讓UITest保護Mobile App…

- 案例3:
  - 公司3天前決定要在年中慶的時候結帳有折扣活動，下周就要上新版的App，會不會改壞掉阿…





demo

讓UITest保護Mobile App…





史上最強的注音輸入法



千呼萬喚

MAC 平台上，最聰明的注音輸入法
現在立即前往購買 ！

tw MVC
樂在Coding 愛上MVC

完全支援

請放心在 Windows 8 上使用 新自然輸入法 10 系統升級免煩惱，平板模式也沒問題！

Blog 是記錄知識的最佳平台



感謝 Jetbrains 贊助贈品



ReSharper

https://www.jetbrains.com/resharper/

感謝 OzCode 贊助贈品



http://www.oz-code.com/

感謝 ALIVE 贊助贈品



https://comealive.io/

業界師資、實戰教學



http://skilltree.my

謝謝各位

http://mvc.tw

- 本投影片所包含的商標與文字皆屬原著作者所有。
- 本投影片使用的圖片皆從網路搜尋。
- 本著作係採用姓名標示-非商業性-相同方式分享 3.0 台灣授權。閱讀本授權條款，請到 http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/tw/，或寫信至Creative Commons, 444 Castro Street, Suite 900, Mountain View, California, 94041, USA.