

林林.台灣 | Linwebs - 課程

[首頁](#) / [課程](#) / [Qt](#) / Qt圖形化介面程式開發 - (1)簡介

Qt圖形化介面程式開發 - (1)簡介

本文章為嘉大資工讀書會第二期課程內容
場次 1-1 【跨平台圖形化程式設計開發(一)】 Qt圖形化介面程式開發

一般在我們撰寫出的程式會利用終端機來執行，但是終端機對於使用者來說，並不是非常的友善，因此因此圖形化介面的推出，廣受使用者的喜愛。

然而，撰寫圖形化介面須考量到的因素非常的多，不同的平台環境，皆會有不同的結果，因此，選擇使用良好的框架來進行開發，可減少許多程式設計時會遇到的問題。

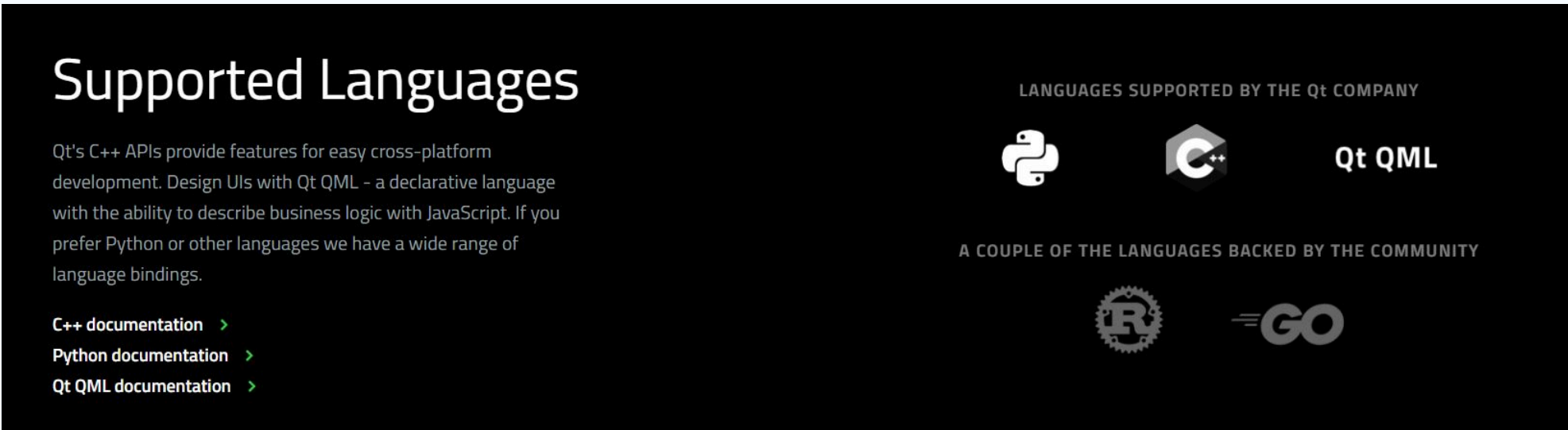
接下來，將介紹使用 Qt 來開發跨平台圖形化介面的應用程式。

Qt 是一種跨平台的圖形化介面框架，現由 The Qt Company 公司負責維護，用此框架開發出的程式可執行在 Windows、Linux、macOS、Android 等系統上，而此框架支援非常多種程式語言，像是C++、Python、PHP、Java 等，可說是一個強大的開發框架。

下圖為 Qt 官方所支援的平台列表(取自 [Qt官方網站](#))



下圖為 Qt 官方所支援的程式語言(取自 [Qt官方網站](#))



除了以上官方所支援的程式語言外，另外也有其他社群製作出對應其他語言的 Qt 框架，可參考中文維基百科：<https://zh.wikipedia.org/wiki/Qt#語言綁定>

Qt 提供了四種版本，分別是 Open Source(開放原始碼版)、Indie Mobile(手機獨立版)、Professional(專業版) 和 Enterprise(企業版)，最新的版本為 Qt6.0，長期支援版本為 Qt5.15，因本課程有時間及設備的限制，接下來的教學將以 Qt5.15 的 Open Source 版進行示範

接下來可繼續閱讀【[Qt圖形化介面程式開發-\(2\)安裝 Qt5.12 LTS 版本](#)】

建立時間：2021/4/7 PM 9:20
修改時間：2021/4/27 AM 12:47
作者: Linwebs

標籤

- Linwebs
- 嘉大資工讀書會