

使用Delphi為Python超能充電

Python + Lowcode
+ Native Speed



Python 和 Delphi	Python是一種通用程式語言,深受使用大數據,雲計算,人工智慧(AI)和機器學習(ML)的數據科學家和開發人員的歡迎). Delphi及其廣泛的跨平臺原生函式庫,有助於以極快的原生速度擴展Python,而通常只能透過編譯的二進位文件才能獲得. Delphi是現代化的Object Pascal語言,它易於學習,任何級別的開發人員都可以使用它.		
產品	1 PyScripter	2 Delphi4Python	3 Python4Delphi
它是什麼?	PyScripter是面向Python開發人員的開源整合開發環境(IDE). https://pyscripter.dev/ PyScripter 由 Embarcadero Technologies 贊助, Embarcadero 出品 RAD Studio, Delphi, 和C++Builder.	"DelphiVCL4Python" 和 "DelphiFMX4Python" 函式庫使強大的UI控件可從Python腳本中取得. VCL是最初的Windows低程式碼原生框架,而FMX是Delphi領先的 Windows,Linux,macOS和Android的跨平台框架.	Python4Delphi是一組用於Delphi的開源組件,使您能夠將現有Python整合到Delphi專案中.
為什麼要使用它?	PyScripter是一個輕量級的原生IDE,可加速Python開發. 它非常快速,可使用性友好且易於上手和使用,可幫助您更快,更智能地編寫程式碼.	VCL提供原生的,高效Windows 控件,而FMX提供單一程式碼方法,提供跨Window,Linux和macOS平台的原生用戶體驗.	針對Windows,macOS,Linux和移動設備進行交叉編譯的超快速多平台函式庫.包括多線程,REST和資料庫連接.
誰在使用?	可在任何情況下使用Python,例如 <ul style="list-style-type: none">Python 開發人員數據科學家	<ul style="list-style-type: none">Python開發人員希望將原生UI的速度和可用性添加到他們的Python程式碼中.FMX -需要在多個平台上使用原生UX的開發人員.	<ul style="list-style-type: none">Delphi開發人員想在他們的應用程式中使用pythonPython開發人員希望將Delphi和原生速度的優勢添加到現有Python專案中.
入門	免費下載: embarcadero.com/free-tools/pyscripter/free-download 視頻: Getting to know PyScripter - Webinar Replay 部落格: Getting to know PyScripter - Blog	下載VCL: https://github.com/Embarcadero/DelphiVCL4Python 下載FMX: https://github.com/Embarcadero/DelphiFMX4Python 視頻/部落格: https://blogs.embarcadero.com/introduction-to-python-gui-development-with-delphi-for-python-vcl-fmx/	下載: https://github.com/pyscripter/python4delphi/ 視頻: 概述 Python4Delphi入門 介紹性網絡研討會和範例: 第1部份 第2部份 簡介 (PDF)
有趣的事實	<ul style="list-style-type: none">翻譯成15種語言1.1+million 次下載開源以Delphi撰寫.	<ul style="list-style-type: none">無執行時費用跨平台VCL for Python自1995年以來,使用數百萬開發人員信任的相同函式庫來交付一流的Windows原生應用程式.	<ul style="list-style-type: none">開源且免費無執行時費用可用於所有Delphi版本,今天就下載Delphi!



隨著Python原型在生產中的成熟,, Delphi 和Delphi4Python 有助於降低風險,讓您更快地實現目標



1 使用 PyScripter 進行開發

與使用Python的開發人員Frank會面,他使用大數據進行數據攝取Frank 喜歡Python,因為它允許他圍繞他的大數據堆疊快速構建原型.

2 使用Delphi4Python 加入原生UI

在開發和測試時,擁有一個可見的可選的UI層通常很有用,可以監控數據處理並獲得早期反饋. Delphi4Python通過全面的可使用性支持幫助 Frank 快速實現這一目標.

3 使用Delphi 優化速度和使用經驗

對於高負載處理,性能至關重要. Frank 使用 Delphi 函式庫將原生速度和性能快速注入他的 Python 腳本. Python4Delphi使Frank能夠快速添加平行處理,使用視覺化UI開發等..

原型 > 生產

通過原生函式庫支持更快地實現目標,降低開發成本,測試和風險.

敏捷

允許開發人員和數據科學家使用低程式碼高級原生函式庫更快地做出反應.

更快

Delphi以26年多的低程式碼原生簡單性功能為開發人員提供動力

需要建議嗎?

Embarcadero售前工程師可以討論您的專案要求並幫助您指明正確的方向. 請向您當地的銷售代表預約.



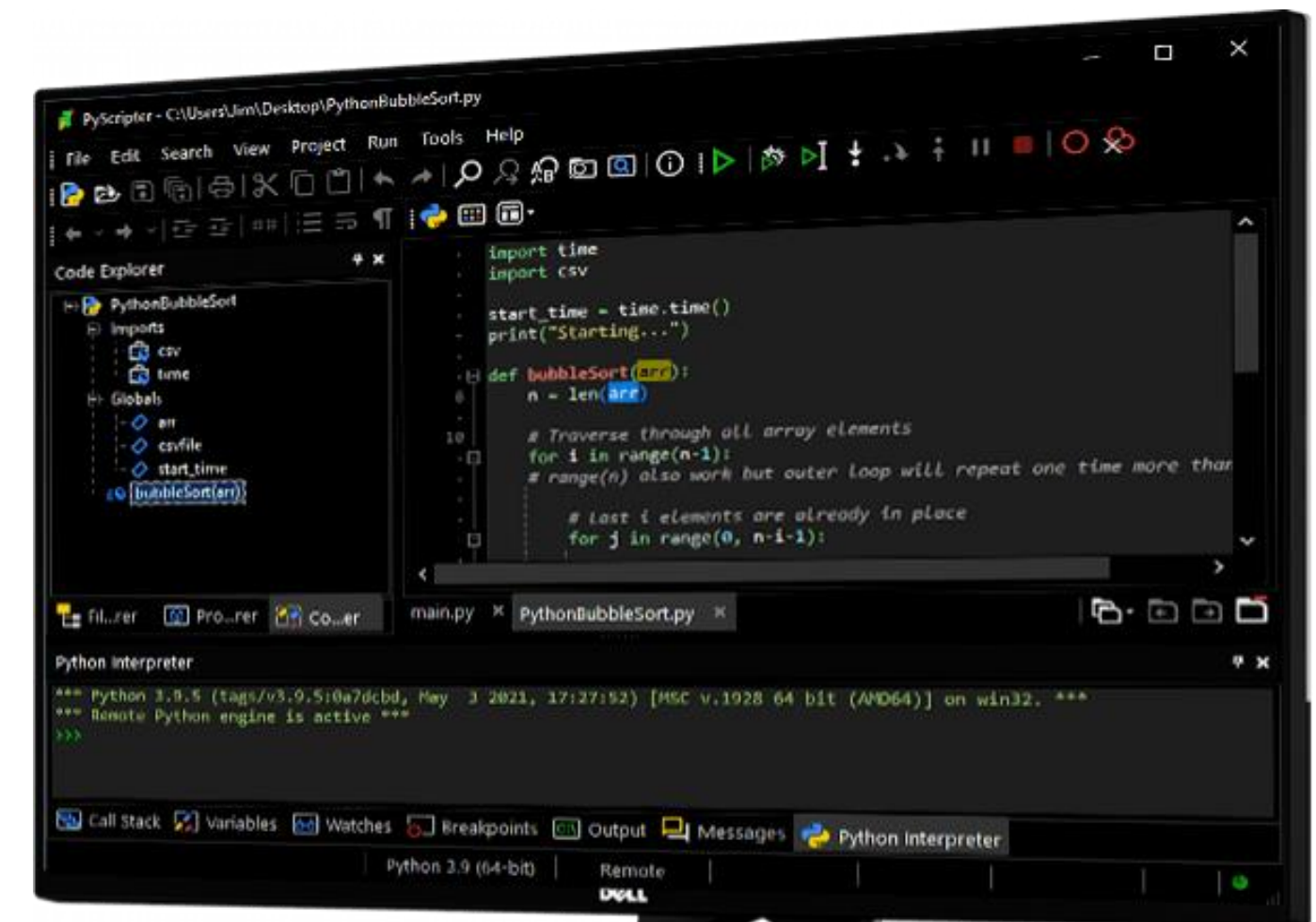
PyScripter是一個開源且功能豐富的輕量級 Python IDE.

PyScripter在輕量級包中封裝了具有現代Python IDE中預期的所有功能.它還針對Windows進行了原生編譯,以使用最少的記憶體和最高的性能. IDE是開源的,完全使用Delphi開發出來的,可通過Python腳本進行擴展.

功能

- 整合Python解釋器
- 支持遠程除錯的完整Python除錯功能
- 整合單元測試
- 與 PyLint,TabNanny,Profile等Python工具整合.
- 完整支持加密的Python原始程式碼
- 遠程Python除錯器
- 從記憶體執行或除錯文件
- 程式碼瀏覽器
- 語法高亮度編輯器
- 待做事項
- 在文件中搜尋和替換
- 集整合正則表達式測試
- 可藉由命令列參數選擇要執行的Python版本
- 在外部執行Python腳本(可高度自由組態)
- 帶有停靠表單功能的現代GUI
- 可儲存的可配置IDE選項

下載PyScripter





RAD Studio® 是一款終極IDE,可使用Delphi®和現代 C++ 開發單一程式碼多平台原生應用程式,並可使用高級Windows桌面UI函式庫以開發適用於Win11的應用程式

