



VS Code support for STM32 A new embedded experience



意法半導體STM32全面支援Microsoft Visual Studio Code

現在開發者可在VS Code上全面設計、編寫和除錯STM32之應用

【臺北訊，2023年5月10日】—服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導廠商意法半導體（STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所程式碼：STM）推出全新擴充工具，將微軟的整合式開發環境Microsoft® Visual Studio Code (VS Code) 之優勢導入STM32微控制器。

VS Code是一個人氣高的整合式開發環境（popular Integrated Development Environment，IDE），以易用和靈活性享譽業界，例如，IntelliSense可簡化並加速程式碼編輯。現在開發者能夠從VS Code進入STM32生態系統，讓更多STM32社群的嵌入式開發者能夠使用這些功能，還能讓習慣開發進階應用和消費性應用的開發者能夠輕鬆建立節能、小巧，且具成本效益的嵌入式解決方案。

意法半導體微控制器行銷總監Daniel Colonna表示，「將VS Code整合到STM32生態系統，可讓更多開發者享用產業領先STM32微控制器的產品優勢。將VS Code當做首選開發環境的開發者，包括高階軟體研發人員、學者、愛好者和創客，現在可以選用STM32 MCU實踐自己的想法，而無需捨棄偏好的開發環境。」

微軟首席產品經理 Marc Goodner則表示，「透過與意法半導體深入合作，我們為開發者提供在Visual Studio Code中使用STM32專案的功能，為現有的STM32嵌入式開發人員帶來一個出色的解決方案，同時將STM32平台的影響範圍擴大到已在使用Visual Studio Code的數百萬開發人員中。」

新的支援工具為所有STM32開發人員增加工具選擇，包括硬體整合商和大眾市場客戶，他們通常選擇商用

工具或意法半導體Eclipse的[STM32CubeIDE免費開發環境](#)。VS Code和STM32 VS Code Extension皆可免費使用。

技術資訊

在整合到STM32生態系統後，VS Code可讓開發人員編輯、建立、編寫、運行和除錯STM32CubeIDE專案，其中包括使用STM32CubeIDE的[STM32CubeMX](#)產生的專案、韌體包專案，以及現有與[STM32CubeIDE](#)相容之專案。

在VS Code IDE中具備STM32Cube生態系統的所有關鍵元件，包括[STM32 Developer Zone](#)、[STM32 GitHub](#)庫、STM32CubeMX專案初始化和分析工具，以及ST-MCU-Finder元件選型助理。

**STM32為意法半導體國際有限公司 (STMicroelectronics International NV) 或其相關公司在歐盟和 / 或其他地區之註冊和 / 或未註冊商標。STM32亦已在美國專利商標局註冊。*

關於意法半導體

意法半導體擁有50,000名半導體技術的創造者和創新者，掌握半導體供應鏈和先進的製造設備。身為一家半導體整合製造商 (IDM)，意法半導體與逾二十萬家客戶、數千名合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同建立生態系統，協助利益關係人因應各種挑戰和新機會，滿足世界對永續發展更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧，電力和能源管理更高效，物聯網和連接技術應用更廣泛。意法半導體承諾將於2027年實現碳中和。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：www.st.com。