

預測 #6

開發者社群將擴大為10倍，
而生產力將增加400%。

延伸閱讀



了解更多： Step Up to Modern Cloud Development (迎向現代雲端開發)



部落格： Step Up to Modern Cloud Development (迎向現代雲端開發)



影片： Interviews and presentations on key development trends. (關鍵開發趨勢訪談與介紹)

試用 Oracle 雲端平台



預測 #6

雖然當今開發者人數已有巨大增長，但應用系統的需求仍在增加，持續使訓練有素的開發者供不應求。在2012到2018年間，GitHub的使用者從五百萬成長到3100萬，但即便開發者人數這麼大幅度的成長，始終都還無法跟上現代科技技術日漸增加的需求。

最新的創新科技需要精準掌握新科技與新知識領域。例如，增加自然介面的使用，如語言處理或數據增強的畫面（擴增實境AR），需要高階的人工智慧與畫面處理程度——符合這樣程度專業與資格的人，絕對是少數。

下一代的科技環境，隱藏了技術基礎架構，並允許將智能組件拖放進一個應用系統當中。這樣視覺上的「無碼」開發方式，將使非專業開發人員開始減少應用程式的待辦清單，甚至鼓勵業內專家在必要時建立自己的解決方案。

自動化將此進一步推進。開發者將能夠在整個開發週期中，於編碼組件和模擬的虛擬世界中工作。未來的開發者將能透過動作與對話，選用他們能夠在之中評估、組裝和除錯的軟體模組。

有了這些新工具，2025年將迎來前所未有的大規模開發者社群——而因為沉浸式、AI驅動的開發體驗，這個社群還將比以往更有效率。