

軟體發展潛力大 資工資管人未來機會源源不絕

《U.S. News》今年 2 月發布 2014 年最佳百大工作，軟體開發者獲選為第一。該媒體指出，根據美國勞動局統計，到 2022 年，軟體開發相關領域將會多出 14 萬種至今未出現的新職位。然而，這只是資工、資訊學群學生的機會之一。因為該排行榜的第二名，也是必須具備電腦軟硬體知識的系統工程師。

以成功大學資訊工程系為例，主任陳培殷表示，多數研究生畢業後可獲得約五個工作機會，軟體的發展，未來潛力很大，甚至有供不應求的現象。台灣向來以硬體為產業主力，但隨著 PC 發展趨緩，軟體成為資工、資訊學群學生的新機會。

據資策會 MIC 估計，台灣行動 App 年均複合成長率高達 30%，2013 年市場規模約為 21.5 億新台幣，2017 年更將成長到 58 億新台幣。而台灣的軟體市場，整體會由新台幣 648 億成長至 780 億。

這些成長將來自何處？資策會 MIC 在 5 月底提出軟體產業 4 大新趨勢：大數據、社交媒體、行動應用、雲端運算。陳培殷指出，光是雲端領域就有很大的發展空間。佐證資策會 MIC 的統計，2013 年台灣的雲端服務成長率達到 28.9%，而今年預估也會有二位數成長。

以交大資工系為例，研究所細分為資工所，從事資訊研發，網路工程所則研究網路、行動通訊、電子商務、無線通訊，多媒體工程研究所則涵蓋遊戲、動畫、視訊監控、數位影音等，生醫工程研究所是利用資訊工程在生醫領域來創造突破。而資管所則是多出「管理」面向。學習內容從基礎的資訊工程，到資訊應用控管以及資訊決策。

訊息來源:2015 研究所指南特刊 作者:林芳宇