

# 運用雲端開發測試平台驗測服務 強化車機雲端平台服務能量

康訊科技是全球知名車隊管理解決方案的供應商，此次與經濟部雲端開發測試平台合作，不僅能夠優化雲端服務平台的效能與穩定性，同時提升整體服務品質的可靠度，對站穩國際市場將帶來莫大幫助。

**考**量到台灣市場規模有限，不少企業在打造創新服務之餘，也積極向海外拓展營業據點，期望能夠透過立足台灣、佈局全球的策略，在國際市場上與其他業者競爭。如專注於衛星地位系統多年的康訊科技，便在車隊管理市場上擁有相當不錯的成績，裝機數量已高達40萬個以上。而為強化在國際市場上的競爭力，該公司更運用經濟部雲端開發測試平台的驗測服務，提升康訊科技雲端服務平台的穩定性與可靠度，能夠應付來自四面八方的連線要求。

康訊科技董事長暨總經理藍明傳說：「康訊科技目標是成為全球首屈一指的车隊管理解決方案供應商，而若要應付世界各地用戶的需求，雲端平台穩定性便顯得非常重要。我們很高興能夠與經濟部雲端開發測試平台合作，在技術顧問協助下全方位提升雲端平台的可靠度，這對公司搶攻全球商機將會帶來極大幫助。」

### 車隊管理服務受好評 大舉進攻海外市場

創立於1987年的康訊科技，在衛星追蹤定位系統及地理資訊系統有非常豐富經驗，憑藉著強大研發能力與跟國際圖資業者合作的方式，能針對不同產業所需的車隊管理服務，範圍涵蓋運鈔車隊管理、智慧巴士車載資通系統、物流車隊管理、保全車隊安全管理、環保車隊管理等等，是台灣少數能為客戶提供創新及全方位追蹤定位解決方案的業者，更已將產品行銷至全球180多個國家之中。

憑藉者多年來累積的好口碑，康訊科技不僅在台灣擁有相當多的客戶，更在歐洲、東南亞、中東等國家深受好評，是許多企業指定的合作夥伴。值得一提，康訊科技日前更宣布與澳洲系統整合商共同攜手合作，預計透過軟、硬體系統整合及優質雲平台服務，共同攜手開創車聯網市場，開發更多潛在商機。



藍明傳指出：「康訊科技的车隊管理解決方案，能夠在全球各地獲得合作夥伴肯定，要歸功於研發團隊長年不斷改善與努力，持續針對客戶的反應進行修正，維持雲端平台的穩定性。在偶然機會下，得知經濟部雲端開發測試平台有提供驗測服務後，我們便決定提出申請，希望藉由外部專家的協助，檢視自家雲端平台的架構、效能，為搶攻國際市場奠定更穩健的基礎。」

### 雲端開發測試平台掌握架構 從使用者角度進行壓測

看準商用市場對車隊管理需求逐漸增溫，康訊科技多年前便著手投入應用軟體與雲端平台的開發工作，儘管當時雲端服務概念尚且不成熟，但在應用軟體開發部同仁不斷努力下，仍然建立能夠應付數千台設備裝置同時連線的平台。可惜受限於資源不足的關係，康訊科技只能在自家區域網路環境中，以模擬軟體工具進行穩定性測試，但此舉仍然與實際連線狀況有差距，所以希望有外部資源協助，作為日後調整平台架構時的改進方向。

經濟部雲端開發測試平台先從了解康訊科技雲端平台架構著手，並與研發團隊深入討論驗測項目，最後決定從使用者的角度出發，從雲端運算架構、網路程式資訊安全、營運功能完整度等議題，進行大量連線、資源彈性調度等驗測，期望藉此作為康訊科技新服務上市，以及日後擴大雲端平台規模時的參考。

康訊科技應用軟體開發部經理楊承勳指出，在與經濟部雲端開發測試平台討論情境過程中，明顯感覺到技術顧問擁有非常豐富的經驗，所以雙方很快就敲定測試項目。此外，經濟部雲端開發測試平台擁有非常完整的測試資源，能夠採取與實際連



康訊科技董事長暨總經理 藍明傳

線相同的壓力測試，協助研發團隊掌握雲端平台在大量連線下的效能表現，這正是康訊科技最需要的服務。

### 搶攻物聯網、車聯網商機 雲端開發測試平台扮演幕後功臣

在經濟部雲端開發測試平台詳細測試之後發現，康訊科技車機系統採指定伺服器/連接埠之型式，無法充分運用雲端運算的負載平衡機制與自動化資源彈性調度，當連線數量較少時會出現資源閒置的問題，而在連線數量暴增後，系統又可能會無法負荷，恐怕將影響用戶端的整體連線品質。因此在專案驗測報告中，經濟部雲端開發測試平台便建議考慮修改相關程式架構，將傳統系統服務改為雲端化架構，此舉將能讓資源獲得更充分利用，為客戶提供更優質的連線服務。

藍明傳認為：「物聯網、車聯網商機相當驚人，兩者均是康訊科技積極搶進的目標，此次與經濟部雲端開發測試平台的合作專案，對公司長遠發展帶來不少助益，未來我們也希望雙方有更進一步的合作，讓全球用戶都能享受到康訊科技的優質服務。」

康訊科技規劃，將於2016年第四季在通過經濟部雲端開發測試平台驗測的平台上，推出可結合IPCam設備的智慧監控服務，讓民眾能夠透過電腦或智慧型手機，即時掌握年長者的生活狀況，搶攻遠端監控市場的龐大商機。