

省時省成本，LitePoint 無線測試方案勢不可擋

52RD.com 2013 年 7 月 15 日 52RD 研發網

無線技術正在如火如荼的發展，面對諸多新技術，產品工程師最主要的挑戰之一就是要做哪些測試？智慧手機和平板電腦的測試問題既複雜又棘手，有沒有更佳的解決方案可以讓這些測試變得省時、簡單呢？為此 52RD 網站專訪了 LitePoint 副總裁兼中國區總經理 Gary Wang。



LitePoint 副總裁兼中國區總經理 Gary Wang



在中國，LitePoint 還不為大家所熟知。LitePoint 是一家總部位於美國加州矽谷的無線測試設備廠商，在全球各地設有業務機構。2011 年，LitePoint 被泰瑞達收購，成為其全資子公司。

LitePoint 主要關注開發針對無線設備製造而專門設計的測試解決方案，如智慧手機、平板電腦和無線終端設備等。LitePoint 的產品測試涵蓋當今所有的消費電子中的無線技術，包括 2G、3G、4G、LTE、藍牙、wifi、NFC、GPS、FM、Zigbee、WiMAX 等。

LitePoint 實力如何？

現如今，很多終端廠家越來越重視產品的品質，因此測試環節不容出錯。由於無線的協定都不一樣，所以射頻部分有很大的增加，每一個都要測，需花費的時間就超長，以前可能是幾秒到幾十秒，如果不去做一些基本的改變，現在有可能需幾分鐘到幾十分鐘。

說了這麼多，到底和 LitePoint 有什麼關係呢？

其實，LitePoint 主要關注的是無線測試，涵蓋的無線設備和客戶群都非常



廣泛，到今天為止，可支援 20 多種無線標準，而且有幾百個晶片的解決方案已經做好，全球有成千上萬台測試儀器，在國內也已經有幾萬台在代工廠使用。

以前，完成 wifi 的測試需要很多儀器，如頻譜分析儀、功率計等，也需要很多的連接線、盒子，既繁瑣又昂貴，在研發中也許可以使用，但是在產線上就不太適用了。如今，LitePoint 開發出的測試儀器就只是一個盒子，連面板都沒有，電腦介面也非常清楚，客戶用起來簡單明瞭，而且不易犯錯誤，是非常有效的測試系統。

同時，LitePoint 也是業內第一個推出並行測試（一拖四、一拖八）的公司，改變以往一台儀器只能測試一台終端的狀況，並行測試方案可以極大的提供了工廠的工作效率，即節約了場地又節約了成本，在業界非常領先，MTK、博通、高通、Marvell 等都是其主要的合作夥伴。

提高效率，節省時間、成本

相比行業其它公司，LitePoint 最注重的就是創新以及對客戶的承諾。Gary 談到，在手機綜測方面，LitePoint 的測試效率是傳統測試效率的 3—8 倍，這是一個令行業震撼的數位，正是這種創新的技術，極大地提高了產線的輸送量，同時品質也不斷在提高。行業中也有很多公司也可以做到提高吞吐量，但卻以犧牲品質為代價，放寬標準，讓原本失效的專案通過測試。

LitePoint 因為具有完整的測試解決方案，客戶可拿來即用，以前需花費幾天到幾周時間的來開發方案，現在只需調試一下就可上線，極大地節省了時間和成本，加快了產品的上市。

還有一點就是對客戶的承諾。Gary 表示，過去 LitePoint 主要關注北美市場，對客戶一貫秉持大力的支持，不僅包括銷售，還包括技術支援和研發。現在 LitePoint 在中國，也將盡力做到當地語系化，真正做到客戶就是上帝。

針對手機行業的產品

本站的用戶大都是手機研發領域，因此最關心的還是 LitePoint 針對手機行業主要有哪些產品。Gary 表示：“我們的產品非常專注於手機行業，我們有兩大系列的產品，一個是在無線連接技術方面，我們專注於網路公司和手持終端，另外一個就是手機綜測儀。我們的手機綜測儀是 100% 的針對手機行業的，研發、驗證、產線皆可使用，而且手機綜測儀覆蓋了整個無線技術，包括 2G、3G、4G、LTE Advanced 等通信標準，可以說是一站式服務。”



如何保證測試儀器走在技術前沿？

無線技術發展迅速，隨時會出現新的標準，而 LitePoint 早期就會介入新標準的制定中，保證產品在剛研發出來就可以使用最新標準的測試儀器。

Gary 談到 LitePoint 的發展時說：“我們非常看好無線技術，覺得無線技術可以從根本上改變人們的生活，所以我們會一如既往的專注於無線技術 和產線測試。我們只做我們擅長的，一個是無線測試，如前面所說的一些標準，當然，如果以後有新的標準出現，我們也會囊括進來。還有就是產線測試，因為產線 對效率的要求更高，量也最大，所以即使是幫客戶省一點時間，整個產線將會省下很大的運營成本。”

(52RD : 邢園園)