

中國軟件業未來的發展方向



鄭健群先生

香港玉山科技協會 名譽軟件業顧問

香港天時軟件集團 主席

香港玉山科技協會名譽軟件業顧問及香港天時軟件集團主席鄭健群先生於 2004 年 7 月 19 日參加廣州矽谷軟體研發中心發佈會並擔任致詞貴賓。以下乃鄭先生講詞(經本刊作出部份修改後)的摘要。

鄭健群先生在致詞中指出，“廣州矽谷軟體研發中心”(研發中心)是很有特色的。從它長達兩年的認真籌備、組成的份量、技術的定位、運營的模式、已經取得的和將來必定取得的重大應用成果等方面來看，是這資訊科技年代，一個重大的突破。這個突破很可能對廣州市乃至全中國、全世界的軟體產業產生重大影響。

這個研發中心，是在廣州市政府、新廣局，廣州科技局等密切配合、香港天時軟體集團的有效支援，以及在美國矽谷軟體集團的堅決投入下，經過接近兩年的努力，到今天成功成立。

2002 年中，在廣州市新廣局劉青雲書記的引見下，鄭先生和美國矽谷的石海山先生，方玉山博士等人和林元和常務副市長就研發中心的建立，進行了很有建設性的洽談，研發中心的籌備工作從此展開。

2003 年，在廣州市政府的高度重視下，林市長要求市科技局對研發中心進行認真的專家論證，之後，科技局通過了對研發中心的技術基礎 - 天時綜合平臺的科技成果鑒定(穗科鑒字〔2003〕第 024 號)，到了去年 9 月，在林市長和有關部門的關心和支持下，成立由

劉青雲書記為組長，由新廣局和市科技局等單位組成的“協調小組”，期間新廣局的范旭局長多次在廣州，並率團到訪香港，與天時進行實質的安排。一面籌建研發中心，一面把研發中心的技術即時和及時應用到廣州市的資訊建設的前沿領域。從而開發了 XTE2003 軟體技術幾個版本，初步建立了研發中心的技術和應用的基礎。

研發中心的技術基礎一開始就確定了兩個定位。第一、徹底擺脫各種硬體系統和硬體平臺的限制，以軟體平臺的技術去覆蓋各種硬體的已有和將來的資源。即任一階段研發的軟體平臺，除了能夠共用現有各種硬體資源，還為硬體未來的發展建立擴展基礎。

這個定位，對爭取和世界大的硬體商合作，是很有優勢的。

第二、徹底擺脫各種單一的軟體平臺的限制，以綜合的軟體平臺技術去包容各種諸如微軟、IBM、甲骨文等一切單一軟體資源，即在任一研發階段，都是用一系列能彼此連接的軟體子平臺，去共用一切現有軟體資源。還為所有單一平臺的未來發展建立綜合的基礎。

這個定位，對爭取大的軟體合同，是很有優勢的。

在這樣一個開放的、共用的軟體平臺上，就能實現技術、應用、以及服務的真正結合，在這裏，沒有排斥異己的平臺，沒有純技術的空間，沒有應用和服務的根本對立和分離。

值得慶賀的是：這個應用極廣，難度極大的，中國人自主原創的技術，並不是一個軟體研發的夢想，它是積聚美國矽谷多年，天時八年和鄭健群先生幾十年的艱苦軟體發展成果，並已應用在香港和中國，以至美國許多重要的政府部門和企業上，最近為廣州而研發的一站式電子政務和網站的整合，多媒體資訊採集，數位廣州多媒體服務，以及公眾服務資訊處理等，都是這些技術的具體實現。

發佈會中，鄭先生並展示上述的技術基礎和成果。通過演示可以看出，這個軟體平臺是一個開放的，相容性很強的，而且可以衍生出各種功能、系列化軟體的專有技術。

這裏見到的技術本質是：用一個綜合的軟體平臺整合資訊，連接一切，覆蓋一切，實現一切，這肯定是當代技術的最先鋒。蓋茨最近在北京新一代軟體技術展望大會上宣揚，所謂 seamless computing “無縫運算”的重要概念，就是想一個單一的平臺上整合不同設備，讓使用者可自由更換各種周邊設備上網。會中展示的技術已經基本實現蓋茨的這種未來展望。同時，會中展示的技術，不是要和誰爭高下，也不是要建立純技術實驗室，而是為了建立研發中心這一軟體企業營運和生產的全新模式。這種全新營運模式的目的，就是要從根本上解決中國軟體出口的問題。

有一個根本的原則：中國出口的軟體是中外結合，以中為主；中國進口的軟體也是中外結

合，也要以中為主。這才是軟體強國的根本標誌。而廣州矽谷軟體研發中心擁有的技術已經爲此提供了必備的基礎。

中國爭取成爲軟體強國之路，已經走了幾十年了，至今仍然不如印度、歐美，中國仍然是一個軟體輸入遠大於輸出的國家。中國是世上唯一資源、市場和技術三者都擁有的國家，怎麼還有這樣的困惑，其實中國的軟體企業向世界爭取第一批重要訂單時，一定面臨如下三個問題：

- (1) 現在中國自己大量地用外國的軟體，你怎樣說服外國人用中國的軟體？
- (2) 你成功完成過什麼重大軟體合同？
- (3) 你的軟體發展如何取得盈利？

上述問題可以從研發中心的營運模式中找到答案。研發中心就是在一系列廣泛的、開放的，中外包容的軟體營運平臺上，實現軟體個體的集團化，標準化和網路化。這些營運平臺是：

- (1) 套裝軟體的生成平臺，它生成各種跨平臺的解決方案和產品；
- (2) 協同軟體發展平臺；
- (3) 軟體行業的服務和培訓平臺；
- (4) 資本市場的營運平臺；
- (5) 軟體產品及專案開發的監控及服務平臺。

上述的營運軟體平臺，天時及其美國矽谷同盟，可爲研發中心迅速建成，並爲上述平臺的運行作出它們決定性的、權威性的影響和支持。

這樣，研發中心就成爲軟體協同開發，軟體銷售，軟體服務的核心龍頭企業。相信廣州市會因爲研發中心的成立，迅即走在逐步把中國由軟體輸入國變成軟體輸出國的最前面。

最後鄭先生表示，今後兩年一度，將在廣州舉行“世界軟體研發的廣州論壇”，並將盡全力使廣州論壇成爲日後世界知名的論壇，成爲軟體產業的歷史佳話。這個論壇的出現，將肯定對廣州、中國以至世界的軟體產業的發展作出連續的貢獻。

鄭先生和他的美國矽谷盟友承諾，和廣州市一道承擔把中國建成軟體強國的最大的責任，對於鄭先生他們來說，承擔最大的責任就是掌握最大的機會，而這也正是取得時代性成功的根本。

- 完 -

有關香港玉山科技協會的資料或入會詳情，請與本會秘書處聯絡 (電話：+852-2758-6276 / 電郵：secretariat@montejadehongkong.com)，或瀏覽本會網址 www.montejadehongkong.com。