

科技本地董專輯



音樂與科技，兩個看似風馬牛不相及的專業，本港卻有發明家把兩者融合，而且玩得出神入化。科技公司PLAYNOTE行政總監容志偉 (Eric) 研發的智能音樂教育程式—AURALBOOK，讓全球的音樂愛好者在課餘時間仍能學習專業的樂理知識。誰說音樂沒前途？誰說科技不可能？在本港土生土長的Eric，以他的成長歷程證明在香港經營創意科技的可能性。

助全球

音樂生

迎試

音樂與科技結合

智能音樂書



專輯一

近年本港的科技產業一直急起直追，不少人憑創意和科技頭腦闖出新天地，開創個人事業，力證本地創意科技實力。「科技本地董」專輯將會一連六期，一期一故事，為大家追蹤本港多位科技創意達人，力證本地創意。

Eric自小便學習鋼琴，本來是父母的無心插柳，卻使他從此愛上音樂。成長路途上他和音樂的羈絆愈來愈多—伴奏、唱歌、指揮等，音樂在他的生命中從不缺席。

一次中學比賽

中學時期的Eric有機會接觸電子課程，讓他從此找到音樂以外的愛好。「我幸運地遇上良師，帶我們認識課本以外的知識。他會帶我們去鴨寮街買各種電子器材，再把它們重新拆件和組裝。」Eric不斷參加各樣電子比賽，直至某次聯校比賽，音樂與科技結合的意念從此在Eric心中紮根。「我們以『遙距學習』為參賽項目，我專注負責音樂學習的部分。利用科技發展音樂教育只屬構想，當時科技實際上還未能應用，但我深信這是二〇一〇年必然發生的事。」

一個科研項目

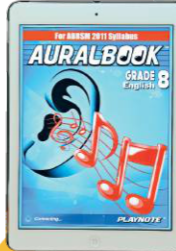
中學畢業後的Eric於香港科技大學修讀電子工程系，同時他亦積極參與音樂表演，兩種愛好各有發展，從不交疊。直至修讀碩士課程，埋藏在Eric心中已久的意念終於發芽。「當時學校有一個音樂無線傳輸的研究項目，我是科大裏少數懂音樂的人，自然獲邀參與其中。」Eric也戲謔不知是該項目選了他，還是他選了對方。首次能夠將音樂與科技結合，Eric形容當刻的心情是「好玩」。

實現兒時理想

二〇一〇年，平板電腦蔚然成風，Eric決定將小時候的構想實現。他成立了PLAYNOTE，進駐香港科學園後主力研發智能音樂教育程式—AURALBOOK，其間獲推薦參加國際比賽，從此擴闊視野，打入國際市場。「對學習音樂來說，平板電腦尺寸剛好，不多不少地展示到五線譜，亦有足夠的運算能力。」AURALBOOK主要針對英國皇家音樂學院考試的口試部分，讓學生單憑一個應用程式，便可自學和練習口試內容。研發過程可說屢敗屢戰，光是研究和開發的時間便花了兩年。對於失敗，他十分正面：「研發上的失敗十分普遍，就是要不斷試，從錯誤中不斷改良，完美的成品便會慢慢出現。」



■科技公司PLAYNOTE行政總裁Eric愛科技亦愛音樂，他將兩者結合研發出AURALBOOK。現時他在科學園醉心於優化程式的工作，希望讓更多學生受惠。



■AURALBOOK整個程式以英國皇家音樂學院考級考試為藍本，特別針對口試部分，其中音樂練習，先播出一段旋律，用家仿效唱出音調。程式接收訊號後，便會作出分析和對比，羅列出遺漏和需要改進的地方。

勿憑空想像 宜實踐所學

現今年青人雖然創意多多，但能夠成功的例子並不多。Eric給他們兩項建議，首先是要思索該構思在市場上是否有需求。「誇張的想法常常有，但想深一層，這個想法是否只是你有需要，你身邊的朋友是否願意花錢去買？」Eric曾是鋼琴老師，身邊多位朋友也是從事音樂教育的工作，自然知道市場需求。「幾乎所有音樂老師也不喜歡教授口試部分，因為既艱深又機械化。AURALBOOK則為音樂老師分擔了一部分教學內容，讓他們專注教授學生彈琴技巧和情感表達。」據估計，全球的音樂試考生逾二百萬，正在學習不同類型樂器的音樂愛好者高達二億，而AURALBOOK的登記用戶則約有二十萬，可見市場龐大。

Eric對年青人的另一建議是充實自己，特別是要懂得實踐所學。「途徑有二，一是不斷『撞板』，找一些你輸得起的東西應用所學；二是找一個有經驗的人引導自己，他跌過碰過，自然可帶着你走。」原來成立PLAYNOTE前，他曾與三個教授和數名同學一同籌組公司，研發產品是MP3機。他笑言：「我要撞的板都在這間公司發生了，至少下一次懂得避開。」

智能音樂教育是一個十分偏鋒的市場，Eric卻自信滿滿地表示：「視乎你怎樣看。偏鋒的市場，競爭自然少，亦有足夠的時間和空間給公司成長。」下一步，Eric計劃將程式發展到不同樂器的學習中，涵蓋更多類型的音樂考試，讓更多學生受惠。



■PLAYNOTE聘請年青人加入研發程式的工作，他們不但擁有電子工程知識，更有樂理八級水平。

本地董Eric擁有跨行業的學術和專業背景，由他成立的PLAYNOTE於2012年加入「科技創業培育計劃」。此計劃由香港科技園公司設立，至今已培育了近350家科技公司，現正在科學園接受培育的公司超過170家。

請即上網投選你最喜愛的創新英雄，有機會贏取平板電腦一部！

heroes.hkstp.org

下期預告：「必飛越障椅」跨越人生崎嶇路

