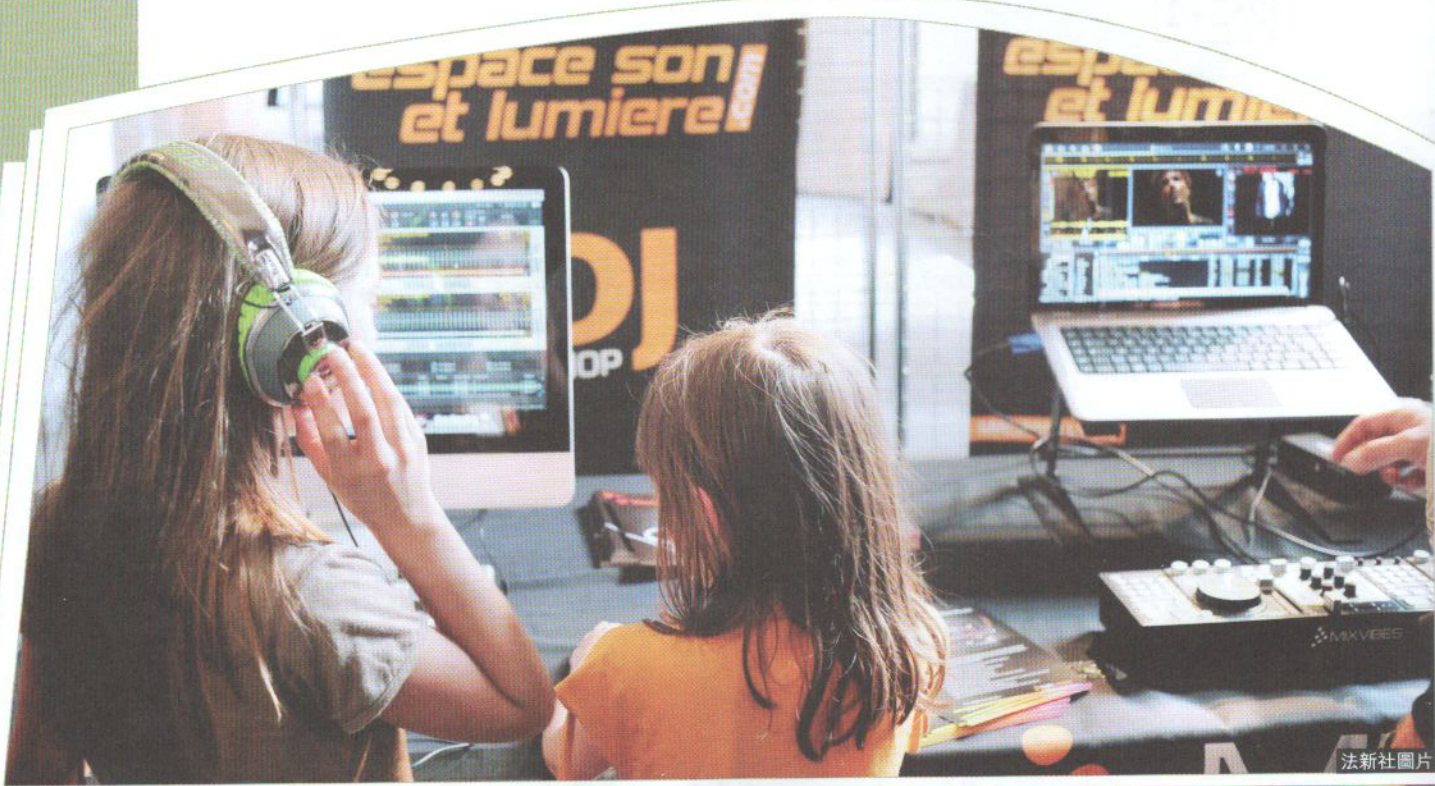


平板機練歌 嶄新音樂學習模式

新一代的學習模式，不單只追求學業成績，還要能文能武，在課外活動上也要取得佳績。因此，不少家長也會讓子女學習音樂，不過學習音樂所花的時間及費用均較高；為針對這個市場，香港企業 PLAYNOTE 製作了《AURALBOOK》應用程式，為同學帶來另類的音樂學習模式。



① 創辦人 Eric (右) 表示要讓平板機的麥克風收音準確無誤，是開發程式中最困難的項目。



② 《AURALBOOK》提供嶄新遙距學習模式，曾於多個電子學習及創新科技比賽中奪獎。



③ 同學只要一部平板機，即可隨時隨地進行音樂考試練習。

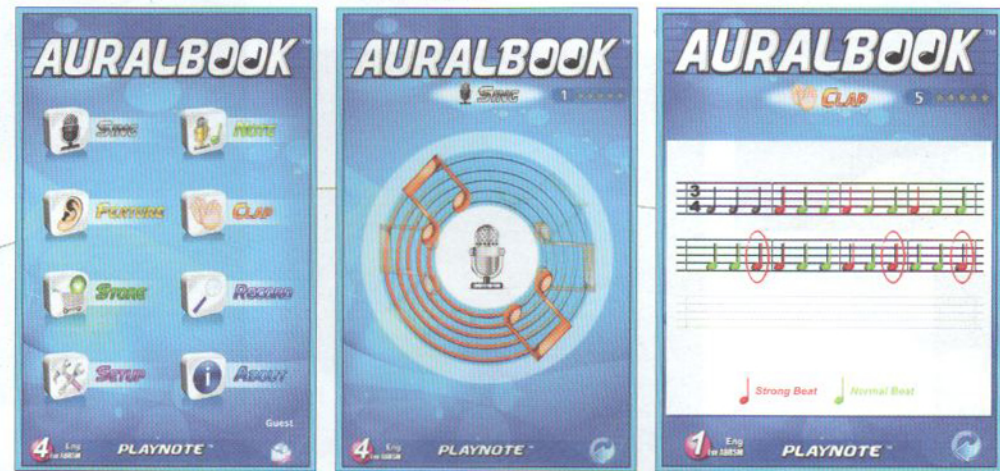
FOR ABRSM INFORMATION

軟件名稱：《AURALBOOK》
適用平台：iOS 3.2.2 或以上
檔案大小：42.4MB
軟件售價：FREE

下載位置：App Store → AURALBOOK

QR Code

④ 即使是半度的差別，人工智能系統亦可準確判斷同學發出的音準及節拍。



⑤ 程式提供多個機械式練習，包括：歌唱音調、拍手節奏、聆聽訓練等。

⑥ 程式可即時告知同學的錯誤地方，並可將成績上傳至雲端儲存，方便同學日後作對比。

針對 ABRSM 開發

開發《AURALBOOK》的本地企業 PLAYNOTE，為香港科技園「科技創業培育計劃」成員之一。此程式是針對音樂教育的流動應用程式，目的是幫助學習音樂的同學，練習各項專業音樂考試的題目。該應用程式曾獲得「2012 香港資訊及通訊科技獎 — 最佳生活時尚金獎」、「2012 年度亞太資訊及通訊科技獎 — 最佳電子電習優惠獎」，表揚對音樂學習帶來的嶄新模式。

英國皇家音樂院考試 ABRSM (Associated Board of the Royal Schools of Music)，是全球最受性最高的音樂考試之一，《AURALBOOK》便以其 1 至 8 級的考試作大綱，針對性練習音樂考試中所需的技巧，例如：歌唱音頻、拍子節奏、聆聽音樂等，於平板機中教授內容及提供練習，並以麥克風接收同學的表現，配合人工智能評分系統，分析音準及節拍，即使是半度的差別亦能辨別，為同學提供評分及建議。此外，同學更可將程式中的練習成績，儲存於雲端伺服器之中，讓同學隨時查閱重聽，了解自己的學習進度及水平。

隨時隨地學習

PLAYNOTE 創辦人及行政總裁容志偉 (Eric)，本身也是一位音樂家，於本地大學任教。Eric 表示《AURALBOOK》應用程式本身是免費下載，內有少量問題可供試用；同學可根據不同程度的考試級別，於程式中購買更多問題庫，《AURALBOOK》的問題庫可以重複使用練習，人工智能系統亦可以作評估，讓同學可隨時隨地學習之餘，也大大節省家長所支付的學費。

不過 Eric 亦坦言，這類電子學習方式，並不能完全取代傳統音樂教師一對一的教授，他表示：「樂器演奏要求投放感情，有些微妙的細節，電腦及智能系統是永遠不能判斷，因此《AURALBOOK》只能提供一些機械式的練習。」此外，《AURALBOOK》未來將會推出更多針對不同專業音樂試的問題庫，現時除 ABRSM 外，亦已涉足澳洲音樂考試委員會及加拿大皇家音樂學院等，令問題庫更為豐富全面。



⑦ Eric (右) 表示，未來會針對更多專業音樂試推出更多問題。左為香港科技園公司企業拓展及科技支援副總裁楊德斌。