

## 數位音樂大革命

April 15

有一項革命正在進行:CD 收藏正漸漸消失，硬碟容量正漸漸擴充，而且只要與網際網路連結，幾乎可以找到所有的歌曲。這是數位音樂革命。一種叫做 MPEG Audio Layer-3 的科技發起這項革命，我們大部分人稱之為 MP3。

MP3 科技乃由一名德國研究員卡翰茲布蘭登堡在 1980 年代發明。他創造了一套叫做「語音壓縮」的技術。布蘭登堡研究人類的耳朵如何聽懂聲音，以便能夠把音樂中最不重要的部分刪去，又不至於嚴重影響音樂的音質。結果我們發現可以以原來容量的十分之一數位化儲存一首歌。這就像把一本字典變成一本薄薄的雜誌。當然，這麼做難免得犧牲一些音質，但是這種壓縮過的資料絕對更好用。

一直到 Napster 在網路出現後，MP3 科技才開始廣為人知。然後忽然間，「MP3」這個名詞紅遍大街小巷。原先的 Napster 也許已經不在了，但是 MP3 科技絕對不會消失。最新的產品，如 MP3 隨身聽、線上數位唱片行以及 Apple 的 iPod 等等，已經改變了我們對音樂的看法。最近，有更多先進的壓縮技術終究會取代 MP3，但是 MP3 將永遠是本尊