圖書館使用晶片管理書籍

沈俊毅摘要

許多大學的圖書館開始使用晶片代替原來的條碼來管理書籍。該種晶片可以傳送書籍以及借閱者的資訊到圖書館的電腦裡，可以幫助圖書館加速書籍的管理以及找回遺失的書籍。但是部分人士認為此舉會侵犯到個人的隱私權。

該種晶片使用的是一種無線電波頻率辨識技術（radio-frequency identification, 又稱 RFID），它會發射出不同頻率的無線電波，接收器會依照不同的頻率辨識出不同的書籍。實際上，該種晶片已經被超級市場廣泛地使用在貨品管理以及防盜方面，效果相當顯著。因此，圖書館決定引進該種晶片作為書籍管理的利器。

RFID 晶片可以讓使用者借閱書籍時不需經由館員，而可以自行透過自動登記機辦理借閱手續。當館員手持接收器掃描書櫃時，他們馬上就可以得到書籍的資料以及得知書籍是否有遺失或需要作處理。目前全美各地已經有超過 300 間的圖書館使用該種晶片。其中大部分是公立圖書館，但也有許多大學的圖書館使用，例如加州州立大學長堤校區。

有人認為使用 RFID 晶片有可能會讓駭客偷取到個人借閱資料，導致個人隱私權被侵犯。全美最早引進該種晶片的內華達大學拉斯維加斯校區的圖書館主任 Jennifer Fabbi 表示，他們使用的晶片當中並沒有儲存使用者的資料，只有儲存該書籍的識別碼。她指出，使用者的資料都安全地保存在圖書館的電腦裡，因此使用該種晶片並不會造成侵犯隱私權的問題。

根據內華達大學的圖書館的統計，在引進了 RFID 晶片之後，共尋獲了超過五百本遺失的書籍，同時也為該館節省了四萬美元的補買書籍的費用。康乃迪克州大學的圖書館也表示，該種晶片以及自動借閱登記機幫該館節省了一年十二萬美元左右的人事費用。

（資料來源：8.6.2004 / 高等教育紀事報）