

國際網絡簡介

國際網絡(Internet)，是全球最大的電腦網絡，它差不多將世界各地數以千計的公司機構、大學和研究院的電腦網絡連接起來。每天使用國際網絡的人都超過百萬，他們就不同題目交換意見、發表研究成果和分發有用的資料；商界人士則通過國際網絡來推銷產品和提供服務；許多學院的圖書館的圖書目錄都可通過國際網絡而取得。

如果你問：「基督徒如何從國際網絡中獲益？」我的回答是國際網絡乃一巨大資料倉庫，若要明白國際網絡對我們的好處，我想先介紹在國際網絡中可以享用的「服務」。

一、國際網絡中最常被人使用的，當然是電子郵件(e-mail)。通過國際網絡，使用者可以將訊息傳給數以百萬計擁有電子郵箱的人。如果一間基督徒機構需要跟許多海外人士通訊，他們可以使用電子郵件。電子郵件的費用遠比國際直通電話便宜，而且是國際網絡中人與人接觸最常用的工具。

二、通過網絡討論群體 (USENET news groups)，使用者就不同課題交換意見或專業知識。這些討論群體的種類很多，有的是政治、社會、宗教、基督教和聖經研究，有的是希臘文和希伯來文。它的作用有如電子論壇，就一特定題目，讓有興趣人士參與討論、交流意見。除了這些群體外，國際網絡還有許多郵件名單 (mailing list)，使用者可按其興趣參加。

三、很多文本資料 (text-based information) 是通過高弗伺服器 (gopher server) 或全球資訊網 (World Wide Web, WWW) 的伺服器在國際網絡上排版。高弗伺服器是在層次型項目系統 (hierarchical menu system) 中顯示資料，跟書籍目錄相似。今天，已超過三千座伺服器，供大眾使用。若要在高弗伺服器中簡化檢索有關的資料，使用者可運用在高弗項目 (Gopher menus) 顯示的弗農尼卡 (Veronica) 來檢索文本。因為全球資訊網伺服器不單提供文本資料，所以它漸漸超越高弗伺服器，更受用戶歡迎，在網絡上將資料排版。

全球資訊網絡伺服器運用超文本鏈結 (hypertext links)，將不同文檔的有關資料串連起來，每個全球資訊網的文檔都是以超文件描述語言 (又稱超文標示語言, Hypertext Markup Language, HTML) 來編碼，這語言是用來描述文檔的邏輯結構的。每個文檔叫做全球資訊網頁 (WWW page)，簡稱網頁 (Web page)。在每頁網頁之上，用來指向另一頁網頁的超文本鏈結便叫做統一資源定位器 (uniform resource locator, URL)。因為在1993年終至1994年初的期間，許多不同的網頁顯示軟件 (Web page viewing software) 面世，其中兩種很暢銷的軟件是NCSA的Mosaic和Netscape，這些瀏覽器令使用者讀文檔時不單看見文本，而且看見美麗的圖像並聽見聲音。若要將有關的網頁定位，可以使用網上的檢索系統 (search engines)。一些商業出版社，如麥美倫出版社 (Macmillan Pub.) 已通過全球資訊網提供線上購書服務；一些雜誌社也將它們的雜誌的內容摘要放在全球資訊網伺服器裡。

四、通過國際網絡，使用者可以接通許多的電腦系統。使用者可運用遠程載入程式 (telnet program)，接通美國國會圖書館，以及香港大部分大專院校圖書館。

五、使用者可以用鍵盤跟世界各地的人「通話」。只要對方的電腦安裝了網絡，雙方便可開始「談話」。最近，有一個有趣的程式叫做國際網絡電話 (Internet Phone)，使用者能夠以半雙向形式會談；1995年底全面雙向的型號將會面世，那時使用者可以用國際網絡跟老遠的人通話了。

筆者毫不猶疑地鼓勵所有人都安裝國際網絡，它是建立全球第一條資訊公路的基礎；也是打開巨大資料庫的窗子。筆者搜羅了一些有趣的網頁，希望大家會感興趣。現列舉如下：

1. 國際網絡中的基督教文學指引 | (<ftp://iclnet93.iclnet.org/pub/christian-books.html>)
2. 金碧士著的《效法基督》 (<http://www.cs.pitt.edu/~planting/books/kempis/itiation.html>)
3. 早期教會記錄指引 | (<http://www.iclnet.org/pub/resources/christian-history.html>)
4. 以色列的國際網絡 (<http://neuron.tau.ac.il/others/israel.html>)
5. 基督徒感興趣的網頁 (<http://www.fni.com/xstart.html>)
6. 接駁各大英語線上圖書館 (<ftp://ftp.clark.net/pub/rmharris/research/librar.html>)
7. 死海古卷展覽 (<http://sunsite.unc.edu/expo/deadsea.scrolls.exhibit/intro.html>)