

# WWW 醫 學 站 台 簡 介

在這個複製羊已經成功的年代裡

如果你還不會用電腦

那你真是夠遜

如果你竟然也沒上過 Internet

那你簡直是遜斃了

不過

沒關係

現在就讓本文帶你見識一下

WWW 的神奇魅力吧

這得從很久很久以前說起了。從小就很喜歡玩電腦，還記得國小時自己看書學BASIC的那股傻勁，現在的我仍十分懷念那段執著的歲月。結果上了國中、高中卻誤入歧途，電腦唯一的用處成了玩電腦遊戲，那時買了數十套遊戲，玩得不亦樂乎，結果程式功力成正

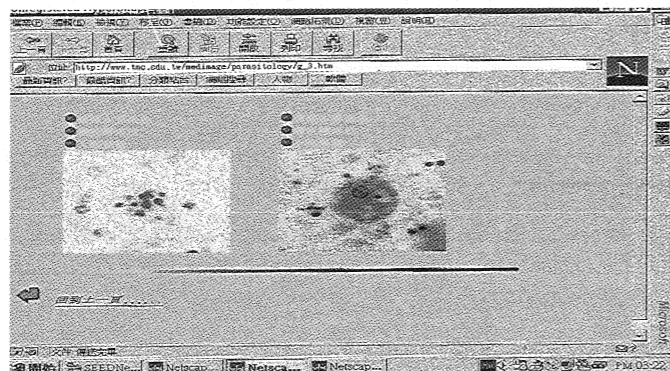
比於搖桿損壞速度地消褪，直到高三封機一年，才又恢復了平靜的日子。北港一年，只有嘉義、阿里山，「電腦」，是個遙遠的名詞。來到台中，「電腦」開始出現於同學的閒聊之中，我這才慢慢地恢復了舊日的記憶。不過睽違兩年，電腦竟成了個陌生人，就這樣，我開始像個鄉巴佬般地闖入都市的叢林，驚慌且急切地探索如OOP、WINDOWS等聞所未聞的名詞，而Internet，就是我探索的起點。第一次接觸Internet，是在宿舍樓下的網路咖啡屋，經過老闆的介紹，我開始按著黃皮書上的位址一一鍵入，接著瀏覽器上便閃耀著我從沒看過的美麗畫面。棒透了！這是我對Internet的第一印象。後來，在學校裏的電概課程中，我才了解Internet

除了WWW外，還有FTP，Telnet等。然而，最吸引我的，還是WWW的美麗畫面。所以，當我接下華杏的專欄時，我便打定主意要介紹WWW站台。然而，站台的數目何其多，我該如何著手呢？我想既然我們是醫學生，那就介紹一些醫學站台供大家參考吧！於是在

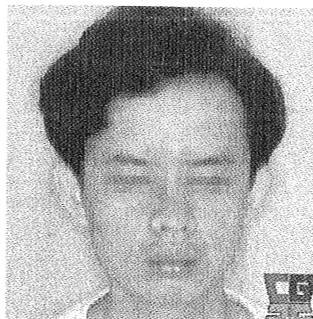
網路上逛了三天之後，終於決定向大家介紹國內的三個站台：台北醫學院、高雄醫學院和簡崇和醫師的首頁。現在大家握緊滑鼠，跟我來吧！

### 台北醫學院 <http://www.tmc.edu.tw>

首先我們來到台北醫學院的home page，由於我們的主題是定位在和我們所學的醫學課程有關的項目，所以我們在這裏只進入醫學影像資料庫逛逛。在這個資料庫中，包括了北醫皮膚病圖譜、寄生蟲圖譜、消化道內視鏡影片樣本、基礎中醫學介紹和腎臟。在這裏看到了「圖譜」這個字眼，我就想起了北醫組織學圖譜，奇



北醫寄生蟲圖譜



北醫皮膚病圖譜

怪哩！北醫專出圖譜哩！那組織圖譜怎麼不在這呢？既然是圖譜嘛，那就無須多言，來看看圖片就好。不過這兩個圖譜內的圖片還不太多，似乎是還沒有建構完成，看在組織圖譜的份上，若是完成後應該是一個可貴的資訊來源，可供大五修皮膚科學和大小三修寄生蟲的同學作個參考。

接下來是消化道內視鏡影片樣本，請注意，這是影片而不是圖片，所以它是會動的喔！可是有經驗的人都知道，這種影像檔必須先下載到你的電腦中才可以觀看，而不幸的是，長一點的影片動輒都是數MB的容量，如果這個檔案是國內的還好，如果是在國外的，那我勸你還是把這段時間拿去做其他有意義的事比較划算，像我選了這裏一個

1.9 MB 的影片，花了十多分鐘換來一段13秒的影像，雖然還好，但是你能不能看懂影片所傳達的意義呢？我是看不懂啦！但是作者的苦心仍是不容抹煞的，就是因為有這些人的努力，所以Internet才會變得這麼多彩多姿，讓我們能在這裏找到各種資料

怪哩！北醫專出圖譜哩！那組織圖譜怎麼不在這呢？既然是圖譜嘛，那就無須多言，來看看圖片

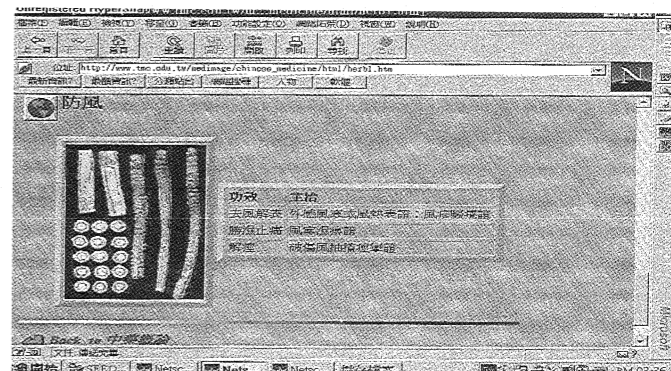
就好。不過這兩個圖譜內的圖片還不太多，似乎是還沒有建構完成，看在組織圖譜的份上，若是完成後應該是一個可貴的資訊來源，可供大五修皮膚科學和大小三修寄生蟲的同學作個參考。



北醫內視鏡影片

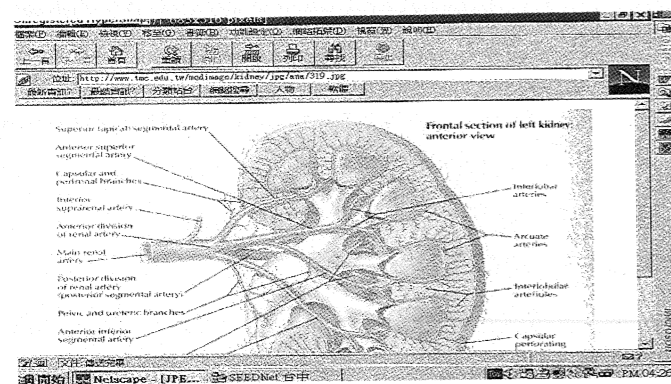
，希望大家給予這些人掌聲鼓勵鼓勵。在這裏附帶提醒大家一個觀念，就是希望大家找資料時儘量先從國內找起，真的沒有才到國外去找，這樣才不會佔用了對國外的頻寬。

繼續我們來到了北醫的基礎中醫學介紹。初看標題，我便十分地好奇，北醫的中醫方面發展如何呢？和我們比起來又如何呢？廢話少說，進去瞧瞧吧！中藥一瞥裏的內容編排和我們上中藥時是一樣的，但讓我眼睛為之一亮的是旁邊的中藥彩色照片，我到現在才看到它們的廬山真面目。不過可惜的是，介紹的藥數量並不多，也許是正在建構中吧！我衷心地希望他們能夠儘快地完成，當然啦，我更希望這工作能由我們學校首先完成。另外專題討論內的文章也頗具水準。看到這裏，我



北醫基礎中醫學介紹

深深地覺得我們的中醫應該是不會輸給他們的，甚至應該是比較強的，可是我們卻沒有表現出來讓其他人知道，真是可惜。我們應該朝向讓中國醫藥學院這個站成為 Internet 上一個有價值的資訊來源而努力。



北醫的「腎臟」

力。

北醫還有一個專欄專門介紹腎臟，裏面有腎臟的解剖觀、組織觀、生理觀、病理相關、臨床相關等等，像解剖觀中有許多切面圖，有黑白的，有彩色的，而且還有十分清楚的標示。也許你會說這些書上就有了，何必上網路呢？但話不是這樣說，就是這些圖片豐富了 WWW，而且站上的內容是可以隨時更新的，保證你所接收的資料是最新的。而且網路所能提供的互動更是它的魅力所在。假如你遇到了任何問題，不僅可以在網路上找到你所需要的資料，也可以寫

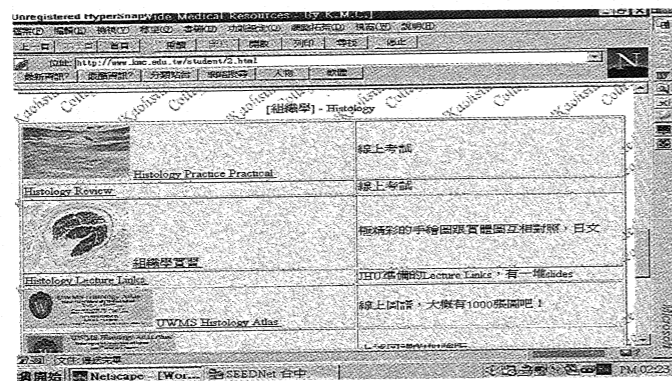
e-mail 請教別人或是直接對談，這可就不是書本所能輕易作到的了。

### 高雄醫學院

<http://www.kmc.edu.tw>

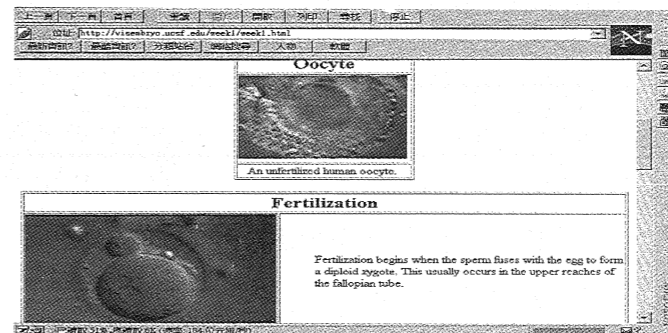
接著我們來到了南台灣，首先來看看高醫吧！在他們的 Home Page 中可以看到有分別連往醫學系各年級的超連結，而這也就是我們參觀的重點啦！由於一年級還未接觸到真正的醫學課程，所以在一年級的頁面上就只有公布欄等公告事項，我們就不要過問人家的家務事了，直接到二年級看看吧！

哇！太棒了，不知道你連上沒有？這裏內容豐富不說，圖片也相當的漂亮，實在值得我們作參考。大家還記得二年級時唸的大體解剖和組織學嗎？在這個網頁上就列出了 WWW 上有關大體和組織學站台



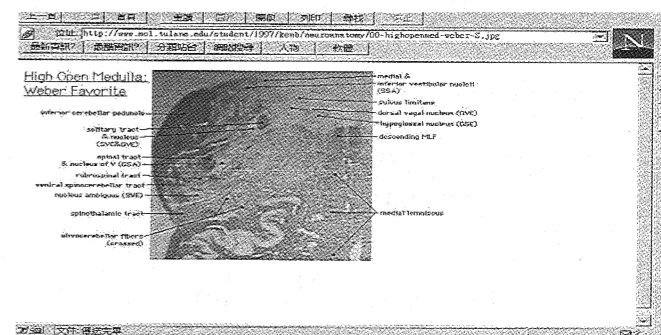
高醫二年級的頁面

的連結，旁邊還有圖片說明，使整個頁面生動不少，在最下面還可以看到 E.Coli 的纖毛運動哩！看到這裏，我就想起了我們學校的首頁裏雖然也有很多連結，可惜只有文字介紹，若能加上些圖片說明，相信會更吸引人的。我們再回到高醫，因為這些連結都是以連到國外站居多，所以下載速度也就慢了許多，再加上這些站的內容都是以圖片為主（事實上這也就是我們的興趣所在！），要不然就是多媒體、MPEG 等大容量的檔案，而這就使它的速度更慢了！所以若是想看到精彩的圖片，就得多等一會了。其中有個 Visible Man 的介紹，旁邊的圖片相當地“誘人”，我曾在某雜誌上看到這個計畫的介紹，這是個把屍體切成上百個橫斷面，然後把這些影像用電腦加以處理的偉大工程，而這個屍體是由某個死刑犯捐出的。我曾嘗試連上這裏，不過始終沒看見那些偉大的切面，也許是我等得不夠久吧！



The Visible Embryo

好啦！二年級看完了，接下來到了三年級的地盤，這裏提供了有關生化、胚胎、神解和免疫學相關的資料。首先來看看神解吧。看到映入眼簾的圖片，你是否還記得那些抱著圖譜猛K的夜晚呢？如今，這些圖譜也搬上網路了，而且數量還不少呢！例如在 Neuroscience Study 裏的橫斷面，就分為三種，你可以按下 unlabeled 來考考自己這一張是那裏的橫斷面，也可以按下 labeled 來看看細部的名稱，然後

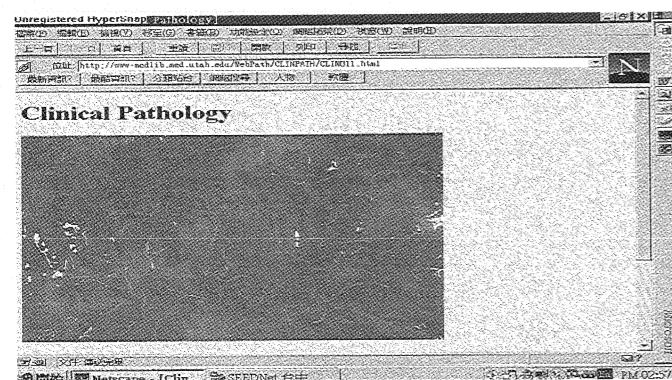


Neuroscience Study 裡的圖片

選擇 marked 來測驗自己記得多少。這些圖片真的很棒，印下來送禮、自用兩相宜啦！我又想若是把我們的神解圖譜（薄薄的、白色的那一本）搬上我們的網站，也許計數器不久就爆掉啦！甚至高醫的這個頁面上還會出現中國醫藥學院的名字哩！哇！真是太帥了！另外在胚胎學的 The Visible Embryo 提供了從第一個星期到第四個星期的胚胎發育狀況，每張圖片都十分的漂亮，難得一見喔！老師可以拿來做幻燈片

，同學可以用來寫報告，甚至還有 Shockwave movie，可是速度實在太慢了，勸你還是看看圖片就好了。至於生化裏的生化學上課講義，我猜是老師上課的投影片內容。在這裏我又突發奇想，要是能把我們的方劑學講義搬上網路，我想我們的站就需要好幾個計數器了。

至於四年級的網頁則包括了病理學和病毒學，按下病理學，使我們橫渡了太平洋來到了美國的猶他大學。有時候想想這 Internet 真是奇妙，只靠著一條市內電話線，就能到世界各地，若是再加上攝影機、麥克風，就可以一邊看著對方一邊說話呢！真是所謂『閉門家中坐，資訊網上來』。好了，扯遠了，回來回來。由於我還沒學過病理，所以呢，不太能評估這個站的水準如何，不過以一個外行人的眼光看來，這個站應該是很不錯的，它有病理的 Laboratory Examinations、Case Study 以及 Clinical Pathology、Histopathology



猶他大學的病理學頁面

等等。不過正如系主任說的「這張字太多...，下一張！」我們就看看圖吧！從這裏我們可以知道，網頁的設計必須講求視覺效果，如果字密密麻麻的，會使人望而卻步，所以必須適度地用圖片來裝飾，而這也正是 WWW 的魅力所在。但是圖片太多又會使人下載時等得不耐煩。所以如何平衡就很重要了。

高醫的站就逛到這了，我覺得這個站設計得十分不錯，提供了各年級盡情揮灑的空間。相較之下，我們的醫學系呢？在我寫這篇介紹的同時，牙醫系和營養系已經有了他們自己的網頁，不過老實說，有點單調。咦？醫學系的呢？電腦部加加油吧！Bring us to the net！

### 簡崇和醫師

<http://140.116.5.4/~chungho/cforens.htm>

接下來是一個個人網站。下載簡醫師的 Home Page 就花了蠻久的時間，不過後來證明這是十分值得的。我們可以看到內容十分地豐富，而且還有背景音樂呢！不過老實說聽久了還是有點煩。由於簡醫師是成大醫學院解剖病理法醫科的主任，所以內容自然是以病理、法醫為主，而且大部分都是中文說明，這可

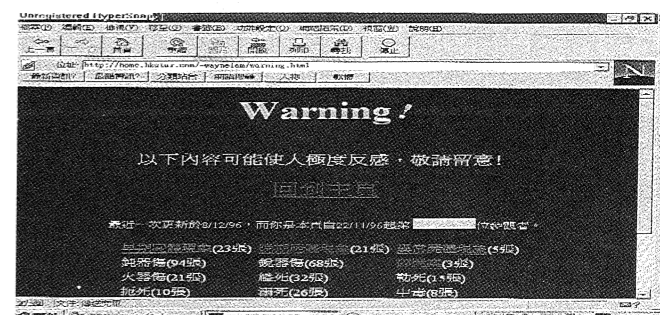
是難得的機會喔！四年級和六年級的學長姊可要睜大眼睛仔細看來喔！這個站的內容實在很豐富，其中甚至還有兇手的畫像，原來這是近來社會幾件重大刑案依據證人描述而畫出的兇手畫像，另外還有台灣兒童福利宣言、中華民國反毒運動促進會和婦女防暴專欄，從這些可以看出簡醫師也是



簡醫師的首頁

相當關心社會公益的。

好了，廢話少說，邁入正題吧！首先來看看法醫學方面的內容，例如在“成醫選修課程—法醫學專題討論”中，我才知道原來簡醫師是負責教授成大醫學院的法醫學專題討論的老師，在學生作業區展示了學生作業的內容，嗯，真是個不錯的構想，還有在全國第一個師生網際教學合作專區”，裡面有很多學生的 Home Page 啦，學生上這門課的感言啦，上課情形的照片等等，令人感到十分的溫馨。”法醫學史料”記錄的是一些關於法醫的書籍，



中國法醫學圖譜

如世界最早的法醫書—洗冤集錄，還有一些他自己的著作。另外如犯罪現場偵查、解剖條例及流程、死亡與傷害偵察辨識、毒物鑑識等，內容也十分豐富。至於參考資料，則列出了許多有關的連結，我看到的一個內容比較“精彩”的連結，是香港林偉軒先生的“中國法醫學圖譜”。畫面一出現就是斗大的“以下內容可能使人極度反感，敬請留意！”當然，越反感我們越要看囉！原來底下都是屍體的照片，有早期屍體現象、晚期屍體現象、異常屍體現象和碎屍案。其實大家都上過大體解剖嘛，看屍體也就沒什麼好怕的，不過，那比較不好看的死法的，就請大家親自上網瞧瞧了。

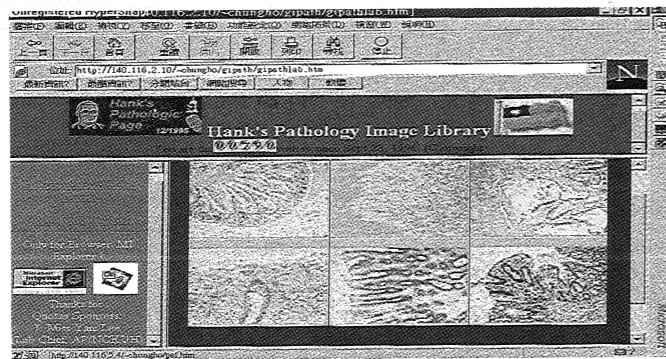
另一個和法醫學有關的是“楓城杏話—法醫板”，楓城杏話是台大醫學院的 BBS 站，而簡醫師則在法醫板上發表了多篇文章，相當有看頭喔！例如介紹槍彈在人體上所造成的傷口，這是讀偵探小說必備的知識。如果有法醫學方面的問題，可

以直接到楓城杏話加入討論，說不定可以遇到簡醫師親自為你回答喔！它的位置是 Telnet://bbs.mc.ntu.edu.tw。

好了，法醫學就此爲止了，接下來看看病理學方面。”台灣第一個病理遠距教學”對正在學病理的學長姊有實質上的幫助，因爲簡醫師也是在成大醫學院教病理的，所以在這個頁面裏的內容都蠻能和實際教學契合的。

例如成大醫學院神經病理講義、成大醫學系四年級病理課程表、病理學參考書目等。還有他自己編的內分泌系統病理學綱要、消化系統病理學和 Hank's pathology image library，不過後兩者是要以 Internet Explorer 3.0 才能看到完整的內容。在寫這篇文章的同時，我的電腦出了點毛病，無法安裝 IE 3.0，所以只好請大家親自上網看看囉。另外還有成醫Hank病理

學完全自修題庫，關於消化系統的題目有八題，旁邊還有計分，當你做完一題後就會出現解答。我想有修簡醫師課的成醫同

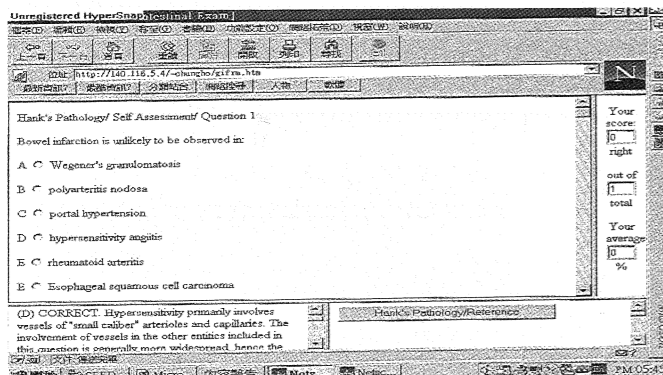


Hank's Pathology Image Library

學，一定都作過這些題目了吧！嘻.....。至於病理醫師的一天，說明如何撰寫病理解剖報告和如何處理送檢標本，應該對實習的學長姊有些幫助。還有簡醫師極力推薦的New England Journal of Medicine 每週臨床病理討論案例，這可是個和世界同步的好機會，可別輕易放過了，如果你覺得這些都還不夠的話，在Hank's pathologic page和Hank's forensic page

分別列著連往國外有關病理和法醫的站，這可夠你看了的吧！

好不容易終於逛完了這個站，簡醫師真是厲害，不僅有醫學方面的專業素養，還能維持內容如此龐大的站，甚至能用 Java 設計出有聲有色的畫面，真令我佩服。總之，想要查有關病理和法醫方面的資料，就來這看看吧！而且內容都是中文的，真是網路



成醫 Hank 病理學完全自修題庫

上可貴的醫學資源啊！因爲簡醫師是實際從事教學的，所以他應該蠻熟悉大部分學生的問題所在，若是你有任何病理或法醫的問題，不要客氣，寫封 e-mail問問吧！

介紹完了三個站，我不禁又開始胡思亂想起來。我覺得可以建立一個校內網路，就如同企業內的 Intranet，不僅學校各處室間可以用網路交換資料，我們學生也可以從家裏連進來，選課、查詢課表，看成績等原本須親自跑一趟的事都能在網路上完成。有問題要問老師，便直接發封 e-mail，而老師們每天來的第一件事就是看看自己的信箱中有沒有信。這應該不是很難的事吧，只是有沒有這個心去做罷了。這算不算是我的“ The Road Ahead”呢？(The Road Ahead是Microsoft總裁Bill Gates所寫的書，書中描述他心中未來資訊高速公路的藍圖。)

終於寫完了，簡直有如寫完共筆一般地如釋重負（不蓋你，有一部分我就是聽錄音帶寫的），不知道大家看完之後覺得如何呢？其實國內網路上的醫學資源和國外比起來略有不足，在搜尋站台上看到的就是那些站，不過話說回來，真正要用的話，這些也足夠了，像這次只看了三個站，不就挖到了一大堆資料嗎？但不只在醫學方面，像我就常常跑到 NBA 和 PC Magazine 上逛，消息總是比看報紙、雜

誌還快呢！而我常用的軟體，也幾乎都是從網路下載來的，此外網路還有其他一些說不完的好處，所以在我看來網路真是一個集合無限可能的地方。但是.....速度實在太慢了啦！我只好等...等...等.....

## 令人又愛又恨的 ISP

如果你申請的是中興大學的帳號，不知你是否有了幾百遍也連不上的困擾呢？如果網路對你來說，只是可有可無的玩意，那你大可等到離峰時段再進去慢慢逛，但若你急於上網路查資料或是你根本就是靠網路過活的，這時，一個好的ISP (Internet Service Provider) 服務就很重要了。以下介紹國內幾個ISP 對於撥接用戶（也就是用modem連接者）所提供的服務及價錢，希望對大家有所幫助。

### HiNet

這是由中華電信公司所提供。  
申請設定費：200元，月通信費：0.4元/分鐘  
(最低月通信費170元)  
Home Page：http://www.hinet.net  
連絡電話：080-080412。

### SEEDNET

這是由資策會所提供，  
收費標準如下：系統設定費：200元  
網路使用費：(1) 定率式：0.4元/分鐘(每月最低170元)限信用卡授權轉帳用戶

(2)定額式如下表：

使用費(元)	使用時數(hrs)
1000	45
2000	95
4000	200
6000	320
8000	440
10000	600

限兩年內使用完畢

Home Page : <http://www.seed.net.tw>

連絡電話：台北(02)7336454

台中(04)2547805

高雄(07)3364884

## WOWNET

這是由冠輝國際資訊有限公司所提供，  
會員收費標準：

收費項目	三個月	六個月	一年
學生收費	1200	2400	4500
一般收費	1500	2800	5000

用戶可享用5MB的使用空間，且可以建立自己的Home Page。

Home Page : <http://www.wow.net.tw>

連絡電話：台北(02)9983268

台中(04)2858178

## 新絲路資訊網

新會員申請：(1)一般會員，一季2400元，  
半年3600元，一年6000元，  
(2)教育會員：憑學生證或教師證給予一般會員的九折優待

(3)集體報名：五人以上給予一般會員的八折優待。

會員續用：一季1500元，半年2700元，  
一年4800元。

除了WWW、e-mail 服務外，還提供用戶FTP、Telnet、Gopher、Wais 等服務。

Home Page : <http://www.silker.net>

連絡電話：台北(02)759-8696

台中(04)3843773

高雄(07)2267875

## 阿波羅資訊網

免設定費，提供WWW、BBS、e-mail，不提供News、Gopher、Telnet。

500元	可使用3000分鐘
1000元	可使用7000分鐘
1500元	可使用10000分鐘

限一年內使用完畢

若要架設自己的首頁，價格為一年1200元。

Home Page : <http://www.seeder.net.tw>

連絡電話：台北(02)3946878

台中(04)2248899

## Global Net

這是由四通電訊提供。

Home Page : <http://tc.globalnet.com.tw>

連絡電話：台北(02)7788007

台中(04)3758258

以上介紹的只是眾多ISP 的其中幾家，若是想了解更多，可撥電話或是上網瞧瞧，也可以利用蕃薯藤或是GAIS等搜尋站台來看看其他的ISP。希望大家從此能夠笑傲網際，一帆風順地遨遊網上。