



國立教育廣播電臺

## 節目隨選系統網站流量分析

統計時間範圍： 96年01月01日 到 96年12月31日

資訊室製作

分析工具：WebTrends Log Analyzer

中華民國 97 年 01 月 21 日

## 目 錄

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 壹、96年節目隨選系統造訪總人次分析-----    | 3  |
| 貳、96年『有聲資料下載系統』系統流量分析----- | 5  |
| 參、96年『節目線上收聽系統』流量分析-----   | 9  |
| 肆、96年『有聲資料庫』流量分析-----      | 12 |

## 壹、96 年節目隨選系統造訪總人次分析

近年來，教育電臺為配合數位台灣之政策，積極推動 E 化之數位學習環境，開發寬頻之網路學習平台，令廣大之聽眾得以擺脫時空之限制，隨時隨地都可學習。電臺針對不同民眾需求，建置包含「節目線上收聽」、「有聲資料下載」及「有聲資料庫」三個網路節目隨選服務，以多元方式展示本臺各種學習資源，提供有心進修的社會大眾另一學習管道。

為了提供更優質的網路節目隨選服務，96 年針對節目隨選系統除持續充實學習資源外，並掌握現在的流行趨勢，增加提供大量 MP3 節目音源格式服務，除了提升音質外，更方便民眾下載到 MP3 Player 中隨時學習，另外系統在執行效能、穩定度、資料檢索及系統間的整合上亦有顯著改善，有效吸引更多民眾來使用本系統。

96 年為了讓更多民眾能知道本系統，除了將「節目線上收聽」、「有聲資料下載」及「有聲資料庫」三個網路節目隨選服務整合成單一網頁外，並推出『網路學習好禮等妳拿』活動來推廣本系統，讓本系統的使用人次大幅成長。96 全年民眾使用「節目隨選系統」已累計高達 280 萬人次，相較於 95 年的 121 萬人次，大幅成長 160 萬人次；而「有聲資料下載」系統民眾下載節目單元總講次更高達 3 億 8 佰萬講次，相較於 95 年的 6 仟 2 佰萬講次，更是大幅成，成果斐然。

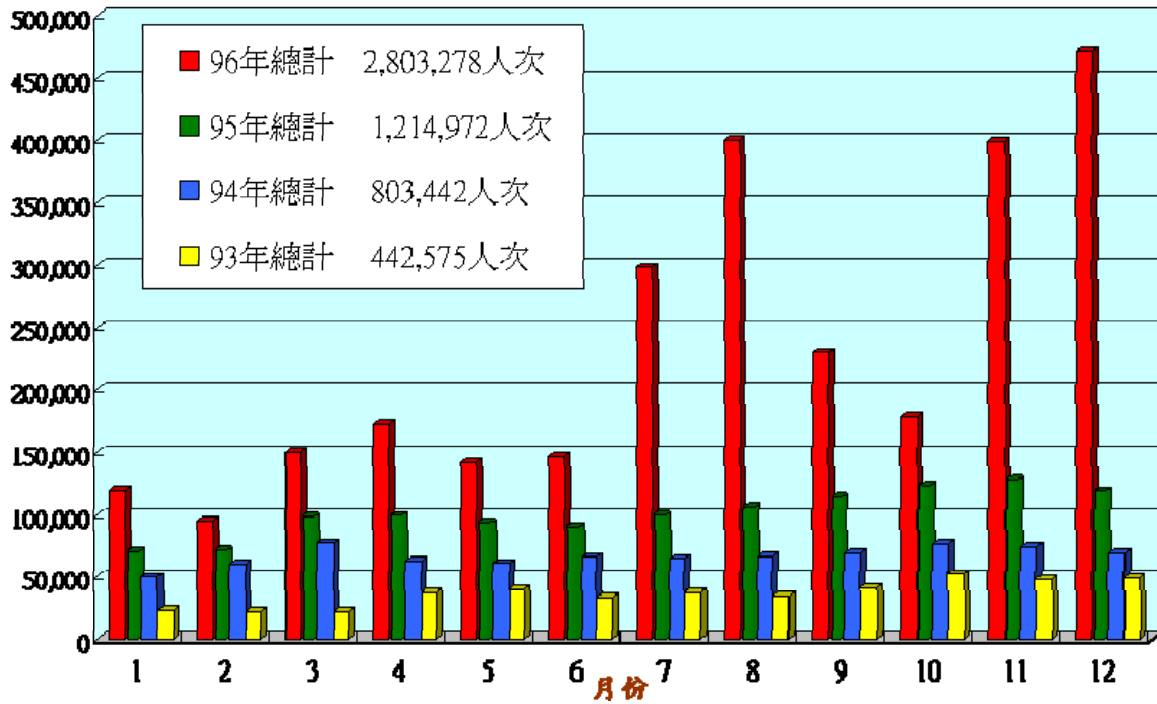
### 一、『節目隨選系統』之各子系統民眾歷年造訪次數分析

| 系統名稱     | 93全年<br>造訪總人次 | 94全年<br>造訪總人次 | 95全年<br>造訪總人次 | 96全年<br>造訪總人次 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 有聲資料下載系統 | 133,879       | 316,650       | 711,391       | 2,097,730     |
| 節目線上收聽系統 | 155,236       | 379,429       | 407,364       | 511,684       |
| 有聲資料庫系統  | 153,136       | 113,464       | 96,217        | 193,864       |
| 合計造訪總人次  | 442,251       | 809,543       | 1,214,972     | 2,803,278     |

※造訪總人次：使用者需間隔30分鐘後再使用本系統才算一次，否則點選多少次均算一次。

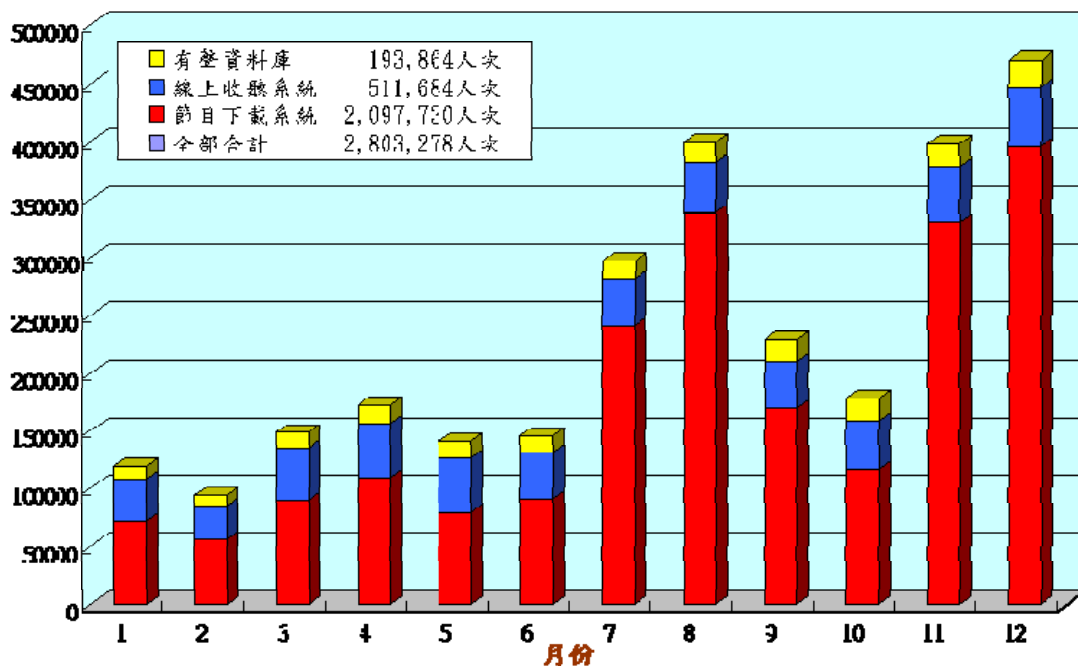
## 二、『節目隨選系統』歷年造訪次數比較圖

節目隨選系統(包含有聲資料下載、節目線上收聽、有聲資料庫)  
歷年使用人次統計圖



## 三、『節目隨選系統』96年各子系統每月造訪次數比較圖

96年節目隨選系統使用人次統計圖



96年節目隨選系統使用人次統計圖

## 貳、96 年『有聲資料下載系統』系統流量分析

考慮不同使用族群的使用習慣及創造多元化之服務管道，將本臺不涉及智慧財產權之各種節目，以類似檔案總管之簡便操作模式，提供民眾使用網路來下載或線上收聽本臺各種節目。目前本系統收錄的節目語音檔格式包含 MP3、MediaPlayer 及 RealAudio 等格式。並考量使用不同網路頻寬的使用者及不同的音質需求，亦提供不同壓縮格式之語音格式，方便民眾下載或收聽。

本系統目前總計收錄包含 44 種節目單元，14,140 個節目語音檔案，相較於 95 年之 42 種教學節目，10,920 個節目語音檔案，本系統收錄之節目數量仍持續成長中，提供民眾更豐富的學習資源。

本系統目前為本臺網路流量負荷最重、使用人數最多的系統，96 年造訪總人次已成長達 2,097,730 人次，相較於 95 年全年 711,394 造訪總人次，已大幅成長約 130 萬人次。而本系統民眾下載節目單元總講次更高達 3 億 8 佰萬講次，相較於 95 年的 6 仟 2 佰萬講次，更是大幅成長。

### 一、『有聲資料下載系統』所提供之數位內容成長情形分析

|          | 94年   | 95年    | 96年    |
|----------|-------|--------|--------|
| 提供之節目種類  | 33    | 42     | 44     |
| 節目語音檔案總數 | 7,456 | 10,920 | 14,140 |

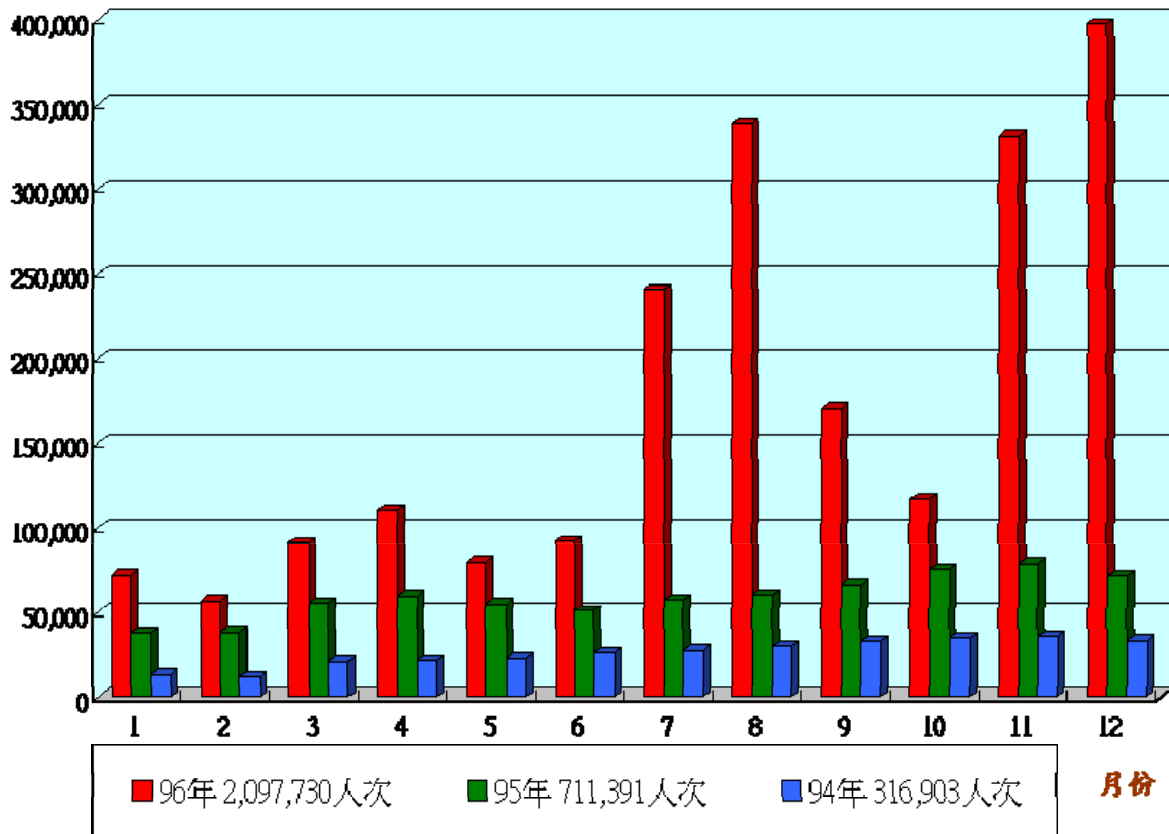
### 二、『有聲資料下載系統』節目下載總講次分析

| 93全年 下載<br>語音檔案總數 | 94全年 下載<br>語音檔案總數 | 95全年 下載<br>語音檔案總數 | 96全年 下載<br>語音檔案總數 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 9,164,915         | 17,780,283        | 62,373,188        | 308,504,760       |

從 96 年民眾下載之節目單元音源格式檔類型分析，96 年民眾下載的 MP3 格式的節目高達 237,895,555 講次，佔全部下載總講次 77%；而 95 年民眾下載的 MP3 格式的節目佔全部下載總講次 66%，顯見民眾下載 MP3 音源格式的比率已逐年增加。

### 三、『有聲資料下載系統』歷年民眾造訪次數成長情形分析

有聲資料下載系統使用人次統計圖



※從資料顯示，從7月起使用人數即逐月成長，從6月份的9萬人次，7月份的23萬人次，到12月份已成長到近40萬人次。成長原因除了『網路學習好禮等妳拿』活動的推廣外，節目組、新聞組新的節目的推出，教材的提供，及7月份請工讀生大量提供MP3音源檔也是主因之一。

#### 四、『有聲資料下載』以使用之國家分析

| 統計範圍 96 年 01 月 01 日~12 月 31 日 |                     |              |
|-------------------------------|---------------------|--------------|
| 曾使用本系統的國家共 124 個              |                     |              |
| 只顯示累計使用超過 1000 人次之國家          |                     |              |
|                               | 國家 (Countries)      | 累計人次(Visits) |
| 1                             | 台灣 (Taiwan)         | 717, 652     |
| 2                             | 中國 (China)          | 296, 151     |
| 3                             | 新加坡 (Singapore)     | 13, 909      |
| 4                             | 香港 (Hong Kong)      | 7, 361       |
| 5                             | 馬來西亞 (Malaysia)     | 7, 229       |
| 6                             | 日本 (Japan)          | 4, 875       |
| 7                             | 泰國 (Thailand)       | 3, 774       |
| 8                             | 美國 (United States)  | 3, 266       |
| 9                             | 澳大利亞 (Australia)    | 2, 124       |
| 10                            | 加拿大 (Canada)        | 2, 116       |
| 11                            | 法國 (France)         | 1, 867       |
| 12                            | 德國 (Germany)        | 1, 576       |
| 13                            | 越南 (Viet Nam)       | 1, 262       |
| 14                            | 英國 (United Kingdom) | 1, 188       |

※從資料顯示，值得注意的是中國大陸使用人次從 95 年的 14, 272 人次，到 96 年成長到 296, 151 使用人次，成長近 20 倍。

五、『有聲資料下載』系統熱門節目排行分析


| 統計範圍 96 年 01 月 01 日~12 月 31 日 |                   |         |    |                |        |
|-------------------------------|-------------------|---------|----|----------------|--------|
| 只顯示累計超過 10,000 人次下載之節目        |                   |         |    |                |        |
| 排名                            | 節目名稱              | 人次      | 排名 | 節目名稱           | 人次     |
| 1                             | 早安日語              | 195,686 | 21 | 生活越南語會話中級      | 38,215 |
| 2                             | Magic_English     | 185,980 | 22 | 生活印尼語會話中級      | 38,116 |
| 3                             | 法語教學(Reflets)     | 130,637 | 23 | 中級德文範本         | 36,957 |
| 4                             | 初級法語(BIEN_JOUE)   | 123,685 | 24 | TempoII(目前停播)  | 35,677 |
| 5                             | 輕鬆學韓語             | 110,926 | 25 | 阿拉伯語教學II       | 30,807 |
| 6                             | 空中日語講座(目前停播)      | 94,794  | 26 | 英語你我他-文法篇      | 30,256 |
| 7                             | 日語會話關鍵句           | 78,146  | 27 | 標準泰國語初級        | 29,035 |
| 8                             | 日語文法解析            | 66,820  | 28 | 阿拉伯語教學III      | 28,544 |
| 9                             | 基礎德文範本            | 64,145  | 29 | 西班牙文酷          | 25,978 |
| 10                            | 生活越南語初級會話         | 62,096  | 30 | 泰國語會話中級        | 25,122 |
| 11                            | NER 雙語新聞          | 58,243  | 31 | 越語輕鬆學          | 22,340 |
| 12                            | 生活印尼語會話初級         | 51,967  | 32 | 學俄語講俄語         | 22,229 |
| 13                            | 歡樂美語              | 48,245  | 33 | 英語你我他生活篇(目前停播) | 22,011 |
| 14                            | Yinka 老師說故事       | 47,628  | 34 | Yinka 地理教室     | 21,953 |
| 15                            | 法語 CADENCES(永久停播) | 43,325  | 35 | 日語範本(永久停播)     | 16,327 |
| 16                            | 日語會話突破(目前停播)      | 42,943  | 36 | 活用西班牙語教學       | 14,513 |
| 17                            | 高中國文              | 42,338  | 37 | 高級西班牙語教學       | 14,432 |
| 18                            | 空中阿拉伯語(永久停播)      | 40,561  | 38 | 英語俱樂部(永久停播)    | 12,604 |
| 19                            | 法語浪漫              | 39,804  | 39 | 大家來說閩南語(永久停播)  | 11,442 |
| 20                            | 西班牙文萬歲(目前停播)      | 38,556  |    |                |        |



### 參、96 年『節目線上收聽系統』流量分析

本系統將台北總臺及彰化、高雄、花蓮、台東 4 個分臺之 24 小時播出之節目即時轉錄成可於網際網路上收聽之語音檔格式，並存放於本臺網站中。不管是本臺已播出或正在播出之廣播節目，民眾都可以透過本系統隨時重複點選收聽。讓無法即時收聽本臺廣播節目之聽友，可隨時透過網際網路使用本「節目線上收聽」系統，並可依收聽臺別、節目名稱、主持人及特定時段等條件，搜尋所要收聽之節目，並可於線上收聽。目前本系統每一個節目預設保存期限為六十天。

本系統 95 年全年累計造訪總人次高達 407,364 人次，而 96 年全年累計造訪總人次仍持續成長達 511,684 人次。

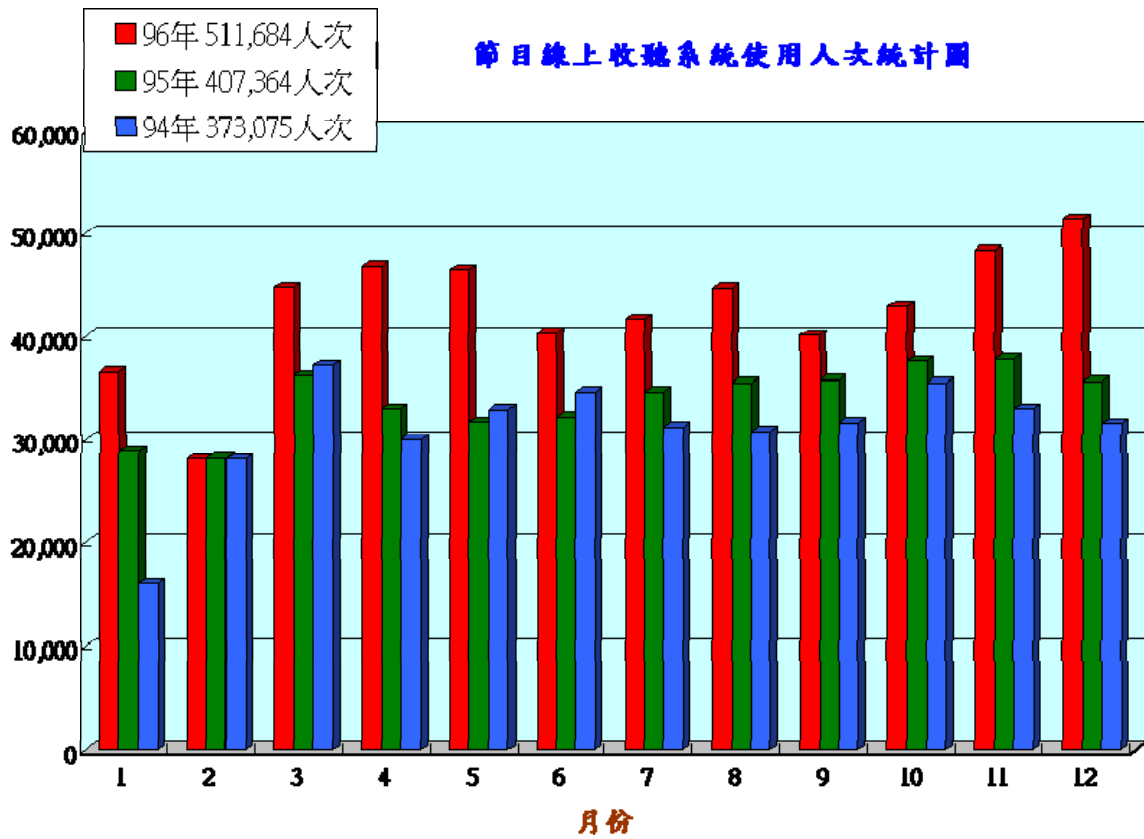


The screenshot shows the website for National Education Radio (國立教育廣播電台). At the top, there is a logo and the text "National Education Radio". Below this, there are five buttons for different stations: 台北總臺 (Taipei Main Station), 彰化分臺 (Changhua Branch), 高雄分臺 (Kaohsiung Branch), 花蓮分臺 (Hualien Branch), and 台東分臺 (Tainan Branch). The main search area is a yellow-bordered form with the following fields:

- 節目類別 (Program Category): 全部 (All)
- 節目名稱 (Program Name): 全部 (All)
- 主持人 (Host): 全部 (All)
- 播放日期 (Broadcast Date): 95 年 12 月 8 日 ~ 95 年 12 月 30 日
- 播放格式 (Broadcast Format): Windows Media 56K (checked) and RealNetWork 56K (unchecked)

On the left side, there is a vertical blue button labeled "節目線上查詢" (Program Online Search). Below the search form, there is a link to "使用說明" (User Manual) and several buttons: "有聲資料下載" (Download Audio Files), "主持人部落格" (Host Blog), "搜尋" (Search), and "清除" (Clear). A red bullet point at the bottom states: "每集節目保留期限為60天。" (Each program is retained for 60 days).

一、『節目線上收聽系統』歷年以每月為單位進行民眾造訪次數分析



二、『節目線上收聽系統』熱門節目排行分析（只顯示排名前 28 名之節目）

| 統計範圍(96 年上半年)            |                 |        | 統計範圍(96 年全年)             |                 |        |
|--------------------------|-----------------|--------|--------------------------|-----------------|--------|
| 96 年 01 月 01 日~06 月 30 日 |                 |        | 96 年 01 月 01 日~12 月 31 日 |                 |        |
| 排名                       | 節目名稱            | 人次     | 排名                       | 節目名稱            | 人次     |
| 1                        | FM 網路廣播         | 27,832 | 1                        | FM 網路廣播         | 78,118 |
| 2                        | 空中英語教室          | 9,923  | 2                        | Englishfollowme | 29,460 |
| 3                        | 早安日語            | 9,793  | 3                        | 空中英語教室          | 26,034 |
| 4                        | EnglishFollowme | 8,802  | 4                        | 早安日語            | 22,963 |
| 5                        | AM 網路廣播         | 8,068  | 5                        | AM 網路廣播         | 21,162 |
| 6                        | 閱讀娃哈哈           | 7,042  | 6                        | 星期講座            | 16,462 |
| 7                        | 星期講座            | 6,580  | 7                        | 活用空中美語          | 11,310 |
| 8                        | 教育新航線           | 4,094  | 8                        | 從心歸零            | 9,058  |
| 9                        | 活用空中美語          | 3,969  | 9                        | BBCworldservice | 6,214  |
| 10                       | BBCworldservice | 3,845  | 10                       | Magicenglish    | 4,787  |
| 11                       | 教育好夥伴           | 3,651  | 11                       | Yinka 地理教室      | 4,686  |
| 12                       | 英語你我他           | 3,548  | 12                       | 歡樂美語            | 3,932  |
| 13                       | 歡樂美語            | 2,376  | 13                       | 樂光森林            | 3,848  |
| 14                       | 空中日語講座          | 2,240  | 14                       | 空大教學(1300)      | 3,794  |
| 15                       | MagicEnglish    | 2,071  | 15                       | 教育單元系列報導        | 3,514  |
| 16                       | 教育加油站           | 1,866  | 16                       | 日語文法解析          | 3,359  |
| 17                       | 囉哩囉唆講清楚         | 1,855  | 17                       | 空中日語講座          | 2,981  |
| 18                       | 樂光森林            | 1,786  | 18                       | 文教新聞(中英雙語)      | 2,640  |
| 19                       | 教育單元系列報導        | 1,651  | 19                       | 技職百分百           | 2,339  |
| 20                       | 日語文法解析          | 1,578  | 20                       | 空大教學(0500)      | 2,222  |
| 21                       | 教育十方談           | 1,569  | 21                       | 自然筆記            | 2,104  |
| 22                       | 教育大聯盟           | 1,498  | 22                       | 典藏童年            | 2,077  |
| 23                       | 文教新聞(0700)      | 1,302  | 23                       | 空大教學節目(2000)    | 2,015  |
| 24                       | 音樂見珍情           | 1,207  | 24                       | 藍巫婆的七只口袋        | 2,010  |
| 25                       | 文教新聞(中英雙語)      | 1,120  | 25                       | 長青天地            | 1,939  |
| 26                       | 教育生活家           | 1,081  | 26                       | 文教新聞(0700)      | 1,740  |
| 27                       | 法語浪漫            | 1,027  | 27                       | 性別教育 EasyGo     | 1,724  |
| 28                       | 校園 djshow       | 1,013  | 28                       | 特別的愛            | 1,712  |

## 肆、96 年『有聲資料庫』流量分析

考慮「節目線上收聽」系統每個節目僅保存六十天，而本臺播出之各項節目如閩南語、日語、韓語、越南語、印尼語、泰語、阿拉伯語、俄語、英語、法語、德語及西班牙語等語言課程及教育論壇、講座等均極富教育意義，值得長久保存供民眾點選收聽。為了充分運用及推廣此寶貴學習資源，均將節目收錄在「有聲資料庫」中，系統除具節目線上收聽功能外，並提供各節目詳細介紹、各講次之教學進度、單元主題及主講者等查詢資料外，亦提供相關附件下載。以多元方式展示本臺各種學習資源，提供有心進修的社會大眾、學校師生之另一學習管道。

目前資料庫中收錄的音源格式包含 MP3、MediaPlayer 及 RealAudio 等格式。



有聲資料庫 - Microsoft Internet Explorer

網址(D): http://www.ner.gov.tw/digital\_archives/index.php?check\_search=1&node=0&allfield=&keyword=&submit.x=39&submit.y=3

有聲資料庫  
DATA FOR DATA BASE

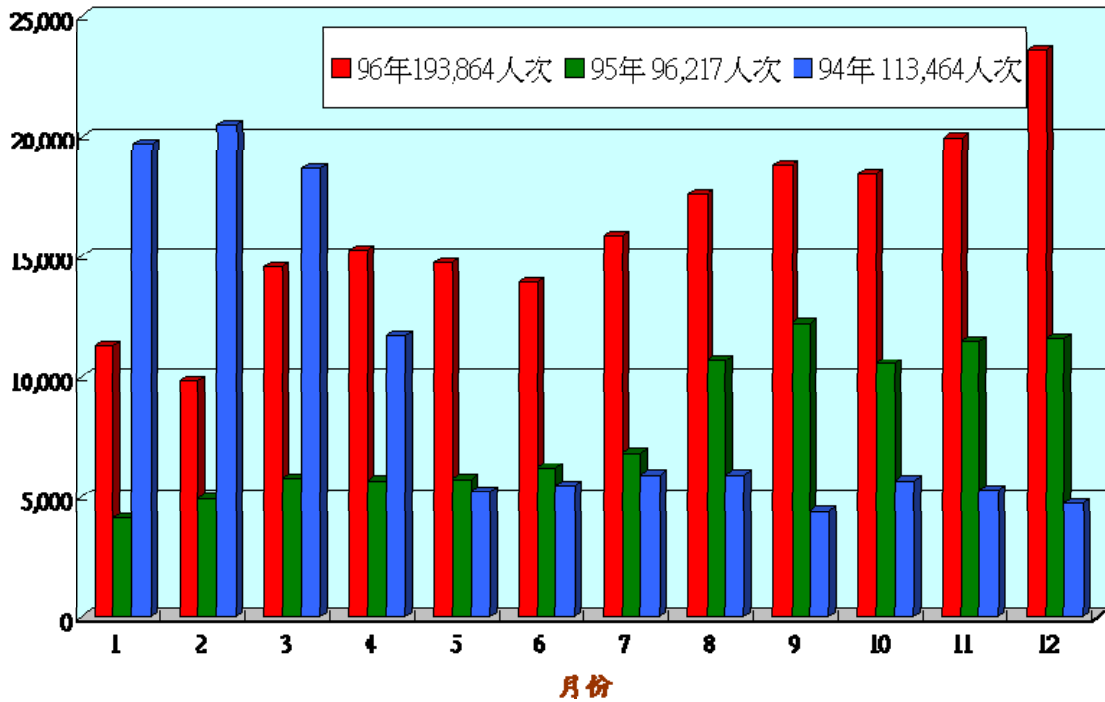
節目分類搜尋: 全部  
全部搜尋:   
關鍵字搜尋:

共查詢到44筆資料

| 節目分類 | 節目名稱                          | 主講老師    | 教材名稱            | 可收聽講次 | 首錄日期     | 每講時間 |
|------|-------------------------------|---------|-----------------|-------|----------|------|
| 新聞報導 | <a href="#">教育交流道</a>         | 新聞組     | 無               | 120   | 87/09/16 | 10分鐘 |
| 教學   | <a href="#">法語教學(Reflets)</a> | 楊淑娟,蔡淑玲 | Reflets         | 234   | 88/08/01 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">法語</a>            | 楊淑娟     | CADENCES(一)     | 146   | 87/06/15 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">歡樂美語</a>          | 李雯琪,凱文  | new interchange | 150   | 86/10/04 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">生活越南語初級會話</a>     | 黃金枝     | 生活越南語初級會話       | 86    | 86/06/19 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">生活印尼語會話中級</a>     | 陳淑文     | 生活印尼語會話中級       | 83    | 93/02/09 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">生活印尼語會話初級</a>     | 陳淑文     | 生活印尼語會話初級       | 88    | 86/06/17 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">國中國文</a>          | 星雲      | 國中國文            | 199   | 87/07/01 | 60分鐘 |
| 教學   | <a href="#">英語俱樂部</a>         | 白健文 熊家珍 | 無               | 26    | 87/05/30 | 60分鐘 |
| 教學   | <a href="#">大家來說閩南語</a>       | 方南強     | 無               | 26    | 87/07/01 | 60分鐘 |
| 教學   | <a href="#">高中國文</a>          | 星雲      | 高中國文            | 60    | 86/07/01 | 60分鐘 |
| 教學   | <a href="#">基礎德文範本</a>        | 賴麗秀     | 基礎德文範本          | 188   | 88/07/01 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">空中日語講座</a>        | 林綺雲     | 空中日語講座          | 163   | 88/06/30 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">日語文法解析</a>        | 林綺雲     | 日語文法解析          | 340   | 87/09/16 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">標準泰國語初級</a>       | 李錫強     | 標準泰國語初級會話       | 88    | 87/06/19 | 30分鐘 |
| 教學   | <a href="#">日語會話突破</a>        | 林綺雲     | 日語會話突破          | 66    | 85/07/01 | 30分鐘 |

一、『有聲資料庫』歷年以每月為單位進行民眾造訪次數分析

有聲資料庫系統使用人次統計圖



※本系統使用人次 95 年為負成長。但藉由 96 年 7 月加強充實資料庫資源，並強化資料檢索功能後。從數據顯示，96 年使用人次持續成長，96 年全年累計造訪總人次為 193,864 人次。相較於 95 年造訪總人次 96,217 人次，大幅成長 2 倍。

二、『有聲資料庫』系統熱門節目排行分析（只顯示排行前 20 名之節目）

| 統計範圍(96 年上半年)<br>96 年 01 月 01 日~06 月 30 日 |                 |       | 統計範圍(96 年全年)<br>96 年 01 月 01 日~12 月 31 日 |                 |        |
|---|-----------------|-------|--|-----------------|--------|
| 排名  | 節目名稱            | 人次    | 排名                                       | 節目名稱            | 人次     |
| 1   | 星期講座            | 7,412 | 1  | 星期講座            | 31,069 |
| 2   | 早安日語            | 3,523 | 2  | 越語輕鬆學           | 23,429 |
| 3   | 開心學德語           | 3,004 | 3  | 早安日語            | 15,934 |
| 4   | 英語你我他-文法篇       | 1,938 | 4  | 開心學德語           | 15,404 |
| 4   | 初級法語(BIEN_JOUE) | 1,844 | 5  | 英語你我他-生活篇       | 8,265  |
| 6   | 法語教學(Reflets)   | 1,528 | 6  | English_to_go   | 8,222  |
| 7   | Magic_English   | 1,355 | 7  | 英語你我他-歌唱篇       | 8,208  |
| 8   | 法語浪漫            | 1,323 | 8  | 英語你我他-文法篇       | 7,932  |
| 9   | Yinka 老師說故事     | 1,293 | 9  | 初級法語(BIEN_JOUE) | 7,346  |
| 10  | 基礎德文範本          | 923   | 10                                       | Magic_English   | 5,103  |
| 11  | 空中日語講座          | 838   | 11                                       | 學俄語講俄語          | 4,928  |
| 12  | 日語文法解析          | 811   | 12                                       | 法語教學(Reflets)   | 4,271  |
| 13  | 英語你我他           | 743   | 13                                       | 開心學德語二          | 3,991  |
| 14  | 生活越南語初級會話       | 619   | 14                                       | Yinka 老師說故事     | 3,884  |
| 15  | 西班牙文萬歲          | 600   | 15                                       | 西班牙文萬歲          | 3,727  |
| 16  | 輕鬆學韓語           | 475   | 16                                       | 法語浪漫            | 3,636  |
| 17  | 學俄語講俄語          | 452   | 17                                       | 空中日語講座          | 3,318  |
| 18  | 日語會話關鍵句         | 417   | 18                                       | 輕鬆學韓語           | 2,830  |
| 19  | 世界之窗            | 397   | 19                                       | 基礎德文範本          | 2,749  |
| 20  | TempoII         | 390   | 20                                       | 活用西班牙語教學        | 2,395  |

※顏色標示部分表示該節目 96 年後半年使用排行異動較明顯的節目