



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。

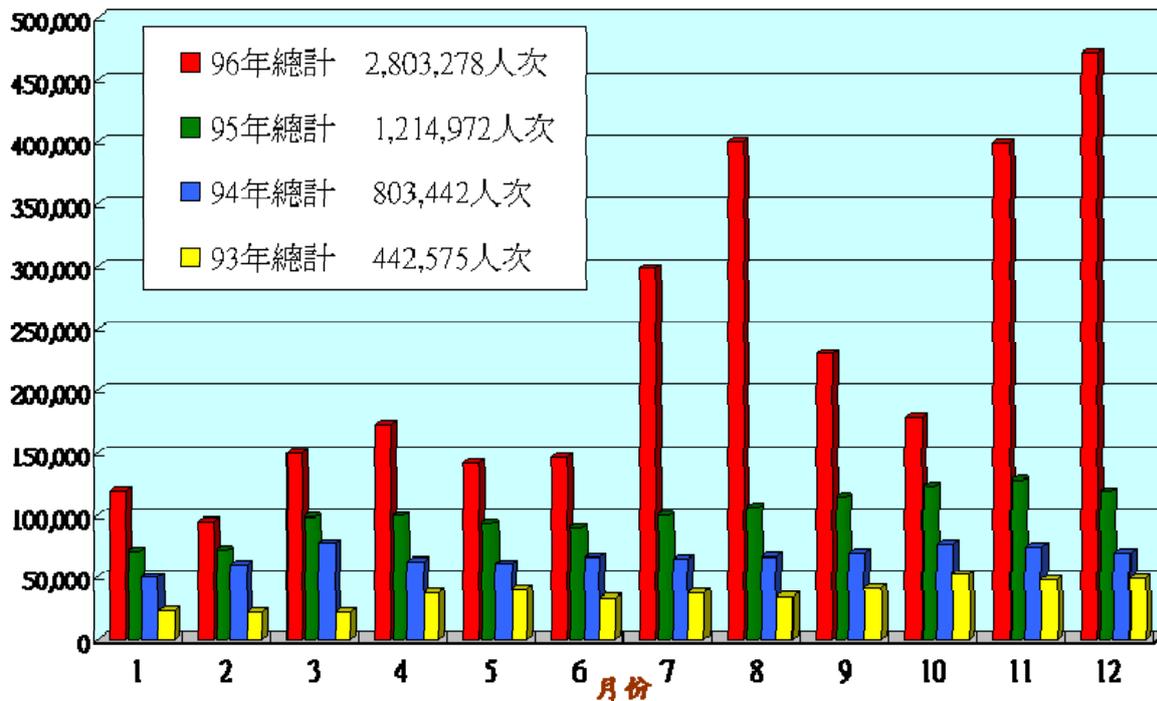
一、『節目隨選系統』之各子系統民眾歷年造訪次數分析

系統名稱	93全年 造訪總人次	94全年 造訪總人次	95全年 造訪總人次	96全年 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。

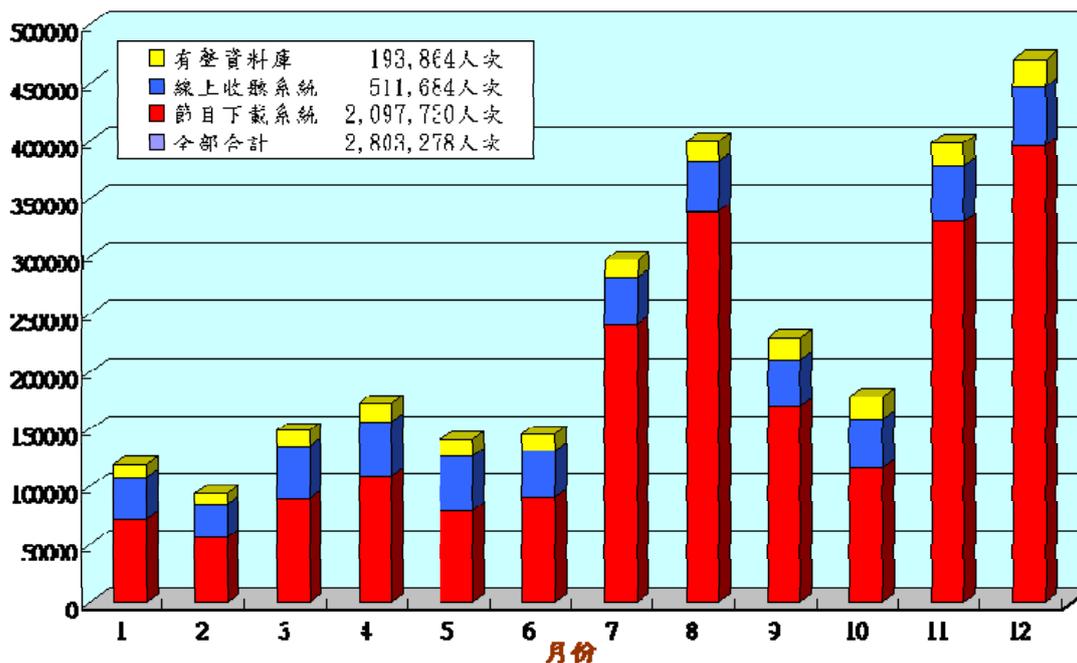
二、『節目隨選系統』歷年造訪次數比較圖

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

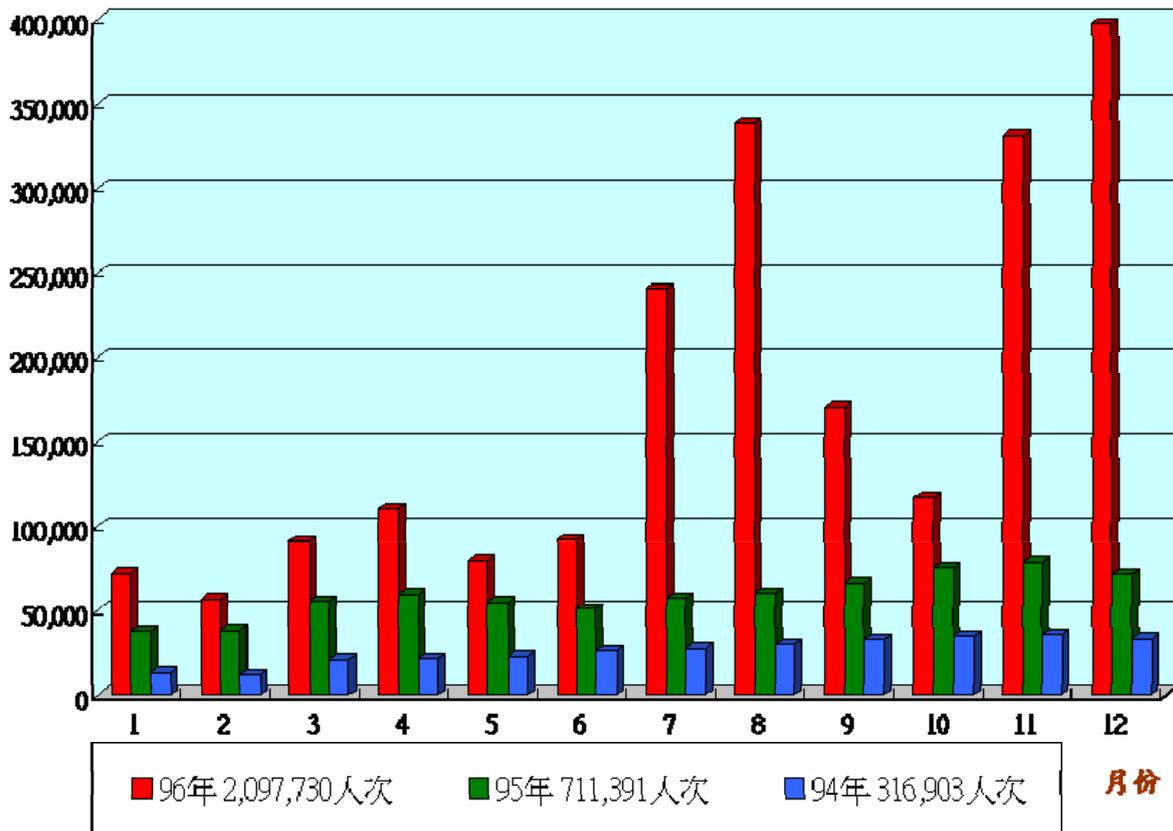
二、『有聲資料下載系統』節目下載總講次分析

93全年 下載 語音檔案總數	94全年 下載 語音檔案總數	95全年 下載 語音檔案總數	96全年 下載 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。

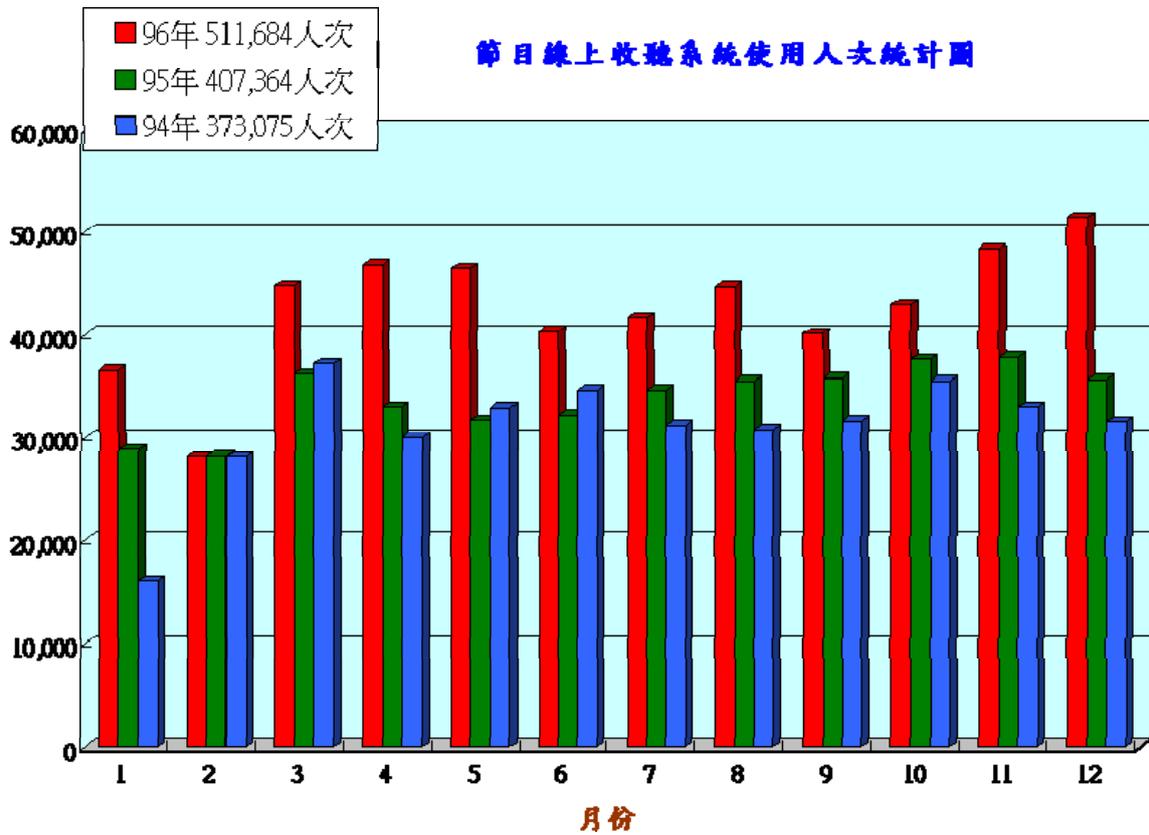
本系統 95 年全年累計造訪總人次高達 407,364 人次，而 96 年全年累計造訪總人次仍持續成長達 511,684 人次。

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

- 節目類別: 全部
- 節目名稱: 全部
- 主持人: 全部
- 播放日期: 95 年 12 月 8 日 ~ 95 年 12 月 30 日
- 播放格式: Windows Media 56K, RealNetWork 56K

On the left side, there is a vertical blue button labeled "節目線上查詢" with a cartoon character. Below the search form, there is a link for "使用說明" and several buttons: "有聲資料下載", "主持人部落格", "搜尋", and "清除". A red bullet point at the bottom states: "每集節目保留期限為60天。"

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

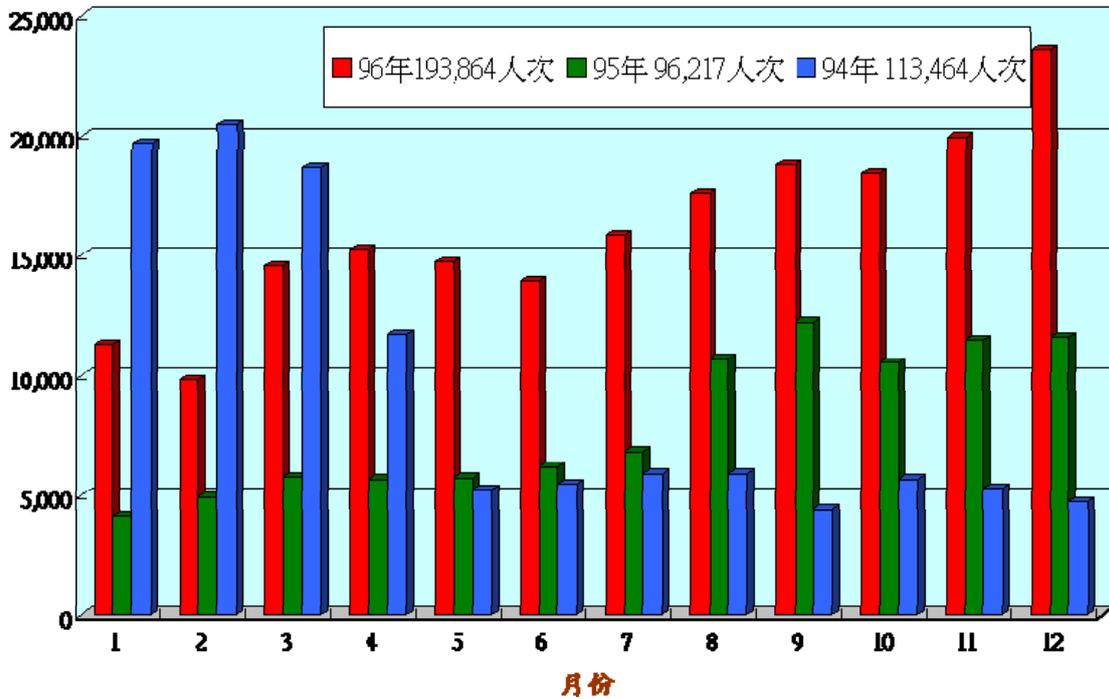
節目分類搜尋: 全部
全部搜尋:
關鍵字搜尋:

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	教育交流道	新聞組	無	120	87/09/16	10分鐘
教學	法語教學(Reflets)	楊淑娟,蔡淑玲	Reflets	234	88/08/01	30分鐘
教學	法語	楊淑娟	CADENCES(一)	146	87/06/15	30分鐘
教學	歡樂美語	李雯琪,凱文	new interchange	150	86/10/04	30分鐘
教學	生活越南語初級會話	黃金枝	生活越南語初級會話	86	86/06/19	30分鐘
教學	生活印尼語會話中級	陳淑文	生活印尼語會話中級	83	93/02/09	30分鐘
教學	生活印尼語會話初級	陳淑文	生活印尼語會話初級	88	86/06/17	30分鐘
教學	國中國文	星雲	國中國文	199	87/07/01	60分鐘
教學	英語俱樂部	白健文 熊家珍	無	26	87/05/30	60分鐘
教學	大家來說閩南語	方南強	無	26	87/07/01	60分鐘
教學	高中國文	星雲	高中國文	60	86/07/01	60分鐘
教學	基礎德文範本	賴麗秀	基礎德文範本	188	88/07/01	30分鐘
教學	空中日語講座	林綺雲	空中日語講座	163	88/06/30	30分鐘
教學	日語文法解析	林綺雲	日語文法解析	340	87/09/16	30分鐘
教學	標準泰國語初級	李錫強	標準泰國語初級會話	88	87/06/19	30分鐘
教學	日語會話突破	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) 96 年 01 月 01 日~06 月 30 日			統計範圍(96 年全年) 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