

# 國立中壢高中 校園網路發展現況



圖書館資訊媒體組長  
黃憲銘

中 華 民 國 九 十 四 年 十 二 月 二 十 二 日

# 中壢高中

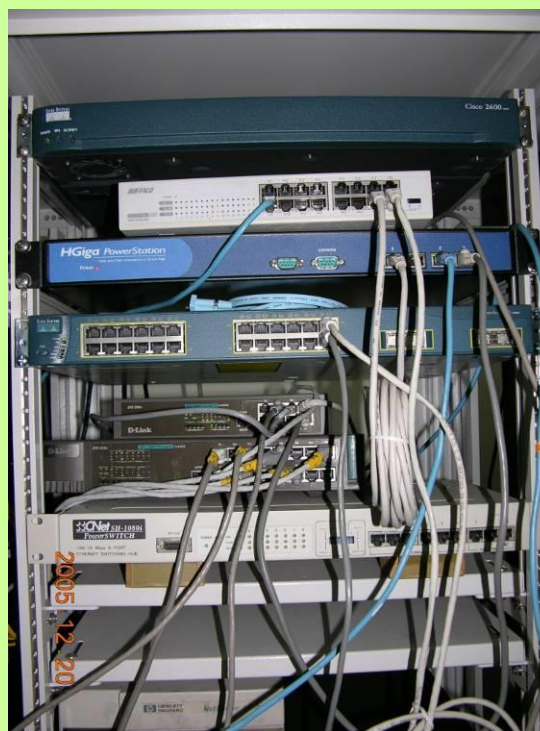
## 網路發展與應用現況

---



1. 校園網路及網站伺服器建置、維護與服務
2. 電腦教室維護管理
3. 教學及行政業務電腦化
4. 維護智慧財產權相關事宜
5. 硬體維護、軟體管理
6. 應用程式開發
7. 資通安全工作
8. 遭遇困難

# 電腦中心與機房

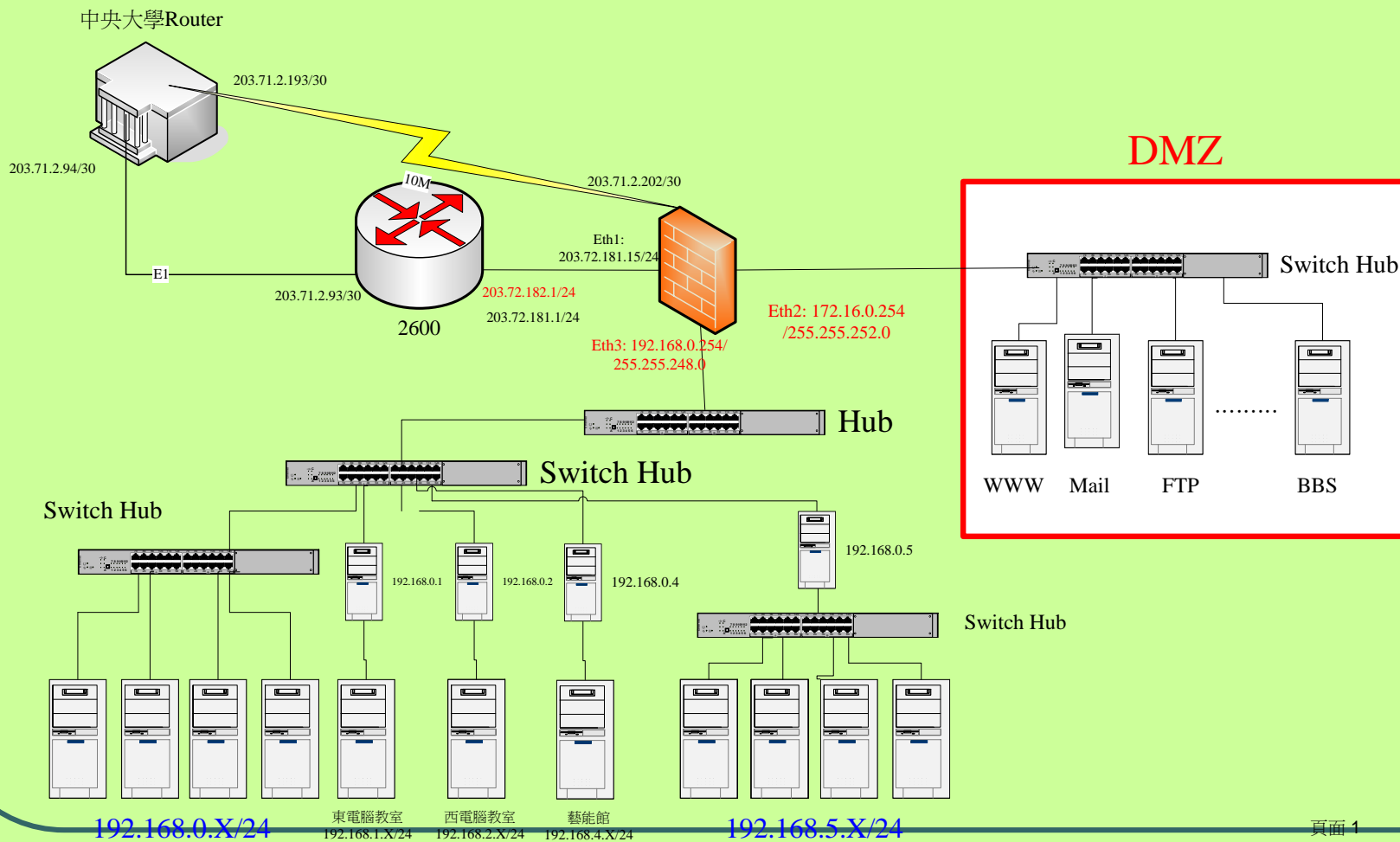


# 校園網路架構圖



## 國立中壢高級中學 網路架構圖

2005年1月11日





# 伺服器服務

---

- E-mail：教職員工(約200人)、學生(約3000人)
- Web：學校、教師個人、學生個人、班級、社團
- BBS：「壢網狂瀾」BBS站
- 電子相簿：學校、班級、社團
- 校務系統
- 壢中e點靈
- 其他應用：全民英檢、數位校園、．．．

# 伺服器建置

---

- Linux :
  - Apache : www、web2
  - Sendmail
  - PHP+MySQL : 電子相簿、數位校園
  - PHP+PostgreSQL : 校務系統
- FreeBSD :
  - BBS
- Windows :
  - PDC server
  - 全民英檢

# 電腦教室維護管理

---

- 共有二間(東、西)電腦教室
  - 每間教室(含教師)共49台電腦，一人一機
  - 廣播教學
  - 四位教師授課，由課較多的教師負責維護
  - 安裝合法授權軟體、尊重智慧財產權
  - 緊鄰辦公室，問題狀況好處理



# 電腦教室



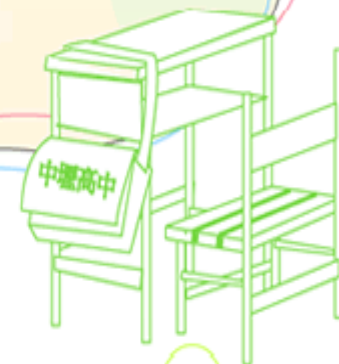


# 教學及行政業務電腦化

- 電腦教室除正課外，皆開放他科教師上網登記使用(資訊融入教學、各科研習)
- 班班電腦，配合「數位校園」在教學及行政上使用
  - 廣播、設備預約、電腦報修、投票、學生出勤、大學甄選、教材…
- 行政單位資訊問題處理及技術支援
  - 網路電話
- 壢中e點靈

# 中壢高中學生關懷輔導中心

Student Concern & Consulting Center of CHLS



瀏覽人數: **3213**

☒ 老師 ☐ 學生 ☐ 家長 ☐ 校友

輸入學號

輸入密碼

確認

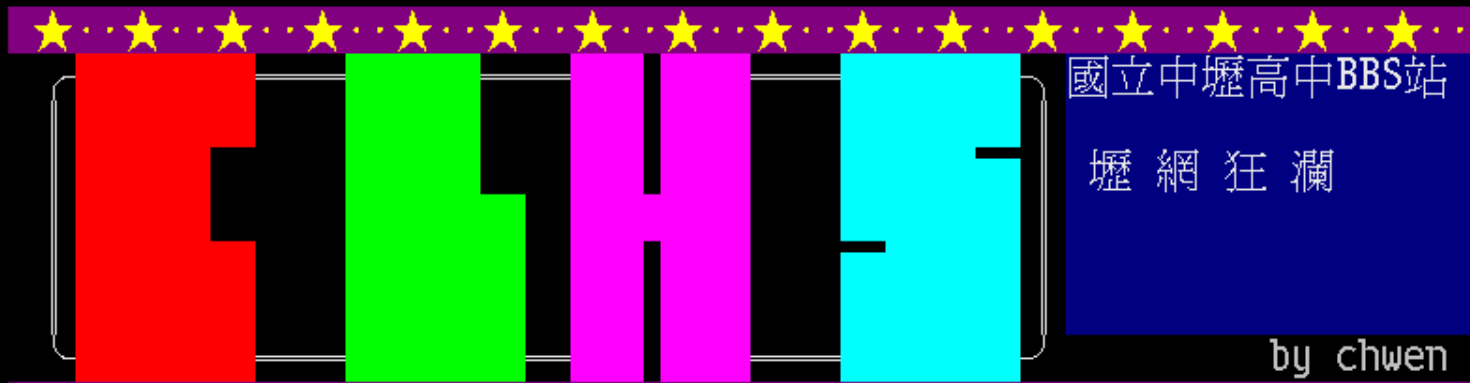
清除



<input type="checkbox"/>		6	310049	曾靜儀	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>
<input type="checkbox"/>		7	310603	林雅慧	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>
<input type="checkbox"/>		8	310462	汪秀玲	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>
<input type="checkbox"/>		9	310697	陳貝璇	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>
<input type="checkbox"/>		10	310069	黃逸茹	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>
<input type="checkbox"/>		11	310193	陳冠伶	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>
<input type="checkbox"/>		12	310104	葉劉怡軒	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>
<input type="checkbox"/>		13	310101	李佩茹	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>
<input type="checkbox"/>		14	310467	王惠婷	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>
<input type="checkbox"/>		15	310710	楊亞璇	<a href="#">基本資料</a>	<a href="#">家庭背景</a>	<a href="#">五育成績</a>	<a href="#">請假資料</a>	<a href="#">歷年獎懲</a>	<a href="#">德行 資料</a>	<a href="#">課程清單</a>	<a href="#">參與社團</a>



bbs.clhs.tyc.edu.tw @ 中壢高中 壢網狂瀾 @ 203.72.181.3 [CLHSBBS Ver.20030520]  
歡迎光臨【 中壢高中 壢網狂瀾】。系統負載：0.00 0.00 0.00 [負載正常]



IP:203.72.181.3  
DN:bbs.clhs.tyc.edu.tw

welcome

參觀用帳號：guest，申請新帳號：new。目前線上人數 [57/512] 人。  
請輸入代號：

登入

# 國立中壢高級中學 線上電子相簿

- 相簿目錄
- 最新上傳
- 最新留言
- 熱門圖片
- 最高評分
- 我的最愛
- 搜尋

類別	相簿	圖片
九十二學年度運動大會	2	51
<div>總統蒞校剪綵</div> <div>  <div>9 張影像, 最新影像於 三月 13, 2004</div> </div> <div>高二環保遊行</div> <div>  <div>42 張影像, 最新影像於 三月 13, 2004</div> </div>		
九十二學年度畢業典禮	1	14
<div>畢業典禮</div> <div>  <div>14 張影像, 最新影像於 六月 12, 2004</div> </div>		



## 國立中壢高級中學 學生班級線上電子相簿

相簿首頁 > 輕中各班級(畢業屆別-班級)

相簿目錄

登入

最新上傳

最新留言

熱門圖片

最高評分

我的最愛

搜尋



55-03

2 個相簿

14 張影像



55-04

4 個相簿

16 張影像



55-06

1 個相簿

25 張影像



55-07

1 個相簿

57 張影像



55-09

3 個相簿

31 張影像



55-10

1 個相簿

29 張影像



55-12

4 個相簿

26 張影像



55-13

1 個相簿

6 張影像





# 國立中壢高級中學 學生社團線上電子相簿

相簿目錄 @ 最新上傳 最新留言 熱門圖片 最高評分 我的最愛 搜尋

相簿首頁 > 藝中各社團



羽球社

1 個相簿  
20 張影像



自然科學研習社

1 個相簿  
20 張影像



春暉社

1 個相簿  
0 張影像



氣功養身社

1 個相簿  
19 張影像



圍棋社

1 個相簿  
0 張影像



象棋社

1 個相簿  
20 張影像



聖校社

1 個相簿  
0 張影像



資訊社

4 個相簿  
20 張影像





# 國立中壢高級中學

National Chung-Li High School since 1940

行事曆 教師在職進修中心 壠網狂瀾 教職員工E-mail 壠中郵局 全民英檢 校運集錦 電子相簿 畢業典禮 行政規章 數位校園

最新消息  
學校簡介  
行政單位  
學科單位  
團體單位  
學生園地  
回首頁

95校內  
推甄作業

上放學  
專車簡介

## 全民英語檢定 學習評量系統

http://www.idealist.com.tw

### 系列秘笈

※請先下載軟體 安裝



- ▶
- ▶
- ▶ [中級聽力秘笈](#)
- ▶ [中級閱讀秘笈](#)
- ▶ [中高級聽力秘笈](#)
- ▶
- ▶ [檢定成績表](#)

Copyright 2002, Idealist Information Co., Ltd. All rights reserved.

最後更新日期: 2002年12月18日6:00PM

# 維護智慧財產權相關事宜

---

- 致力推行尊重智慧財產權
  - 全校授權、電腦教室授權、單機授權
- 於校務會議中聘請專家演講智慧財產權等法律問題
  - 中原大學財經法律系周天教授

# 硬體維護、軟體管理

---

- 行政單位或班班電腦遇有使用問題時，可在「數位校園」的電腦報修登記，有專人回答
- 外聘電腦公司駐校檢修電腦，提升電腦使用品質，減輕資訊組人力負擔
- 資訊組負責管理校內依法購置之軟體及版權授權書





2005.12.20





# 應用程式開發---數位校園

---

- 校內文字廣播
- 設備預約
- 電腦報修
- 投票與回覆
- 學生出勤
- 大學推甄
- 教材



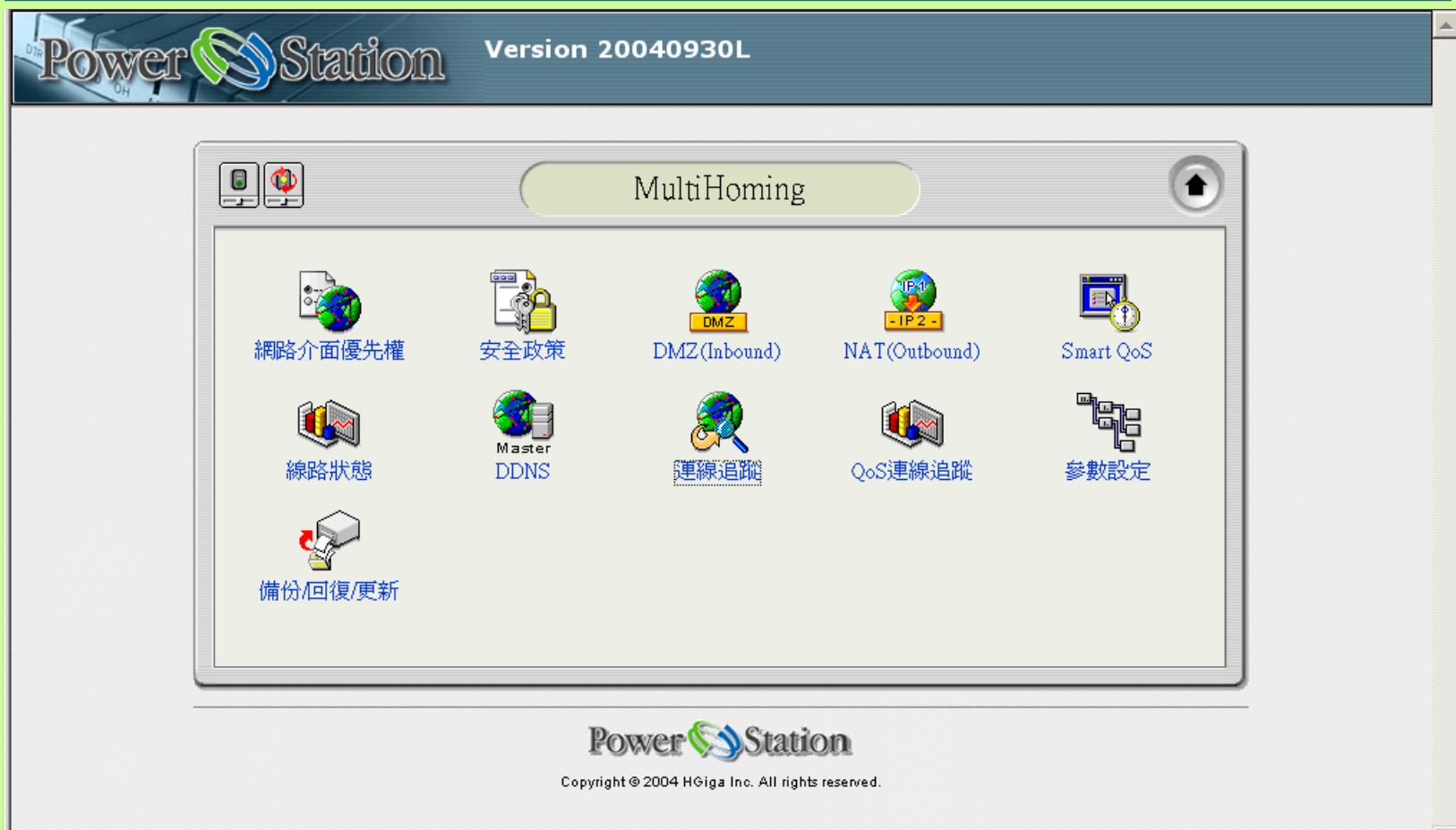


# 資通安全工作

---

- 2003年12月完成防火牆(Powerstation)建置，內部使用虛擬ip；重要伺服器置於DMZ，並與真實ip相對應
- 網路流量偵測系統(PacketShow)
- 垃圾郵件及病毒郵件過濾系統(VirusSherLock)
- 不當資訊防治(P-Stop)
- 行政及老師用電腦安裝趨勢OfficeScan防毒軟體
- 伺服器安裝趨勢ServerProtect防毒軟體

# 防火牆(PowerStation)



# 流量統計(PacketShow)

網址(D) http://203.72.181.17/pc/chart/top.php 移至 連結 »

**Packet Show** 使用者：管理者 Wed Dec 21 10:58:23 CST 2005

流量表 統計圖表 查詢 系統管理 支援PS 登出

服務分類 部門分類 排行榜

統計圖表 // 排行榜 [日統計] 選擇觀看員工排名前 30 名 部門排名前 10 名 每頁顯示 30 筆資料 確定 儲存

<< 2005年12月 >>

日 一 二 三 四 五 六

27 28 29 30 1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

今天是2005年12月21日

管轄部門列表

- 所屬部門架構
- 國立中壢高中
  - 01校長室
  - 05圖書館
  - 04總務處
  - 03學務處
  - 02教務處
  - 06輔導室
  - 07教官室
  - 08人事室

使用 P2P 軟體(2005-12-21 10:55:03) 用戶 192.168.0.80 疑似使用 P2P 軟體(2005-12-21 10:39:54)

月統計 週統計 日統計 選擇埠號: ALL 總流量排名

個人排行榜第 1 頁

接收前30名				傳送前30名			
人名/IP	傳輸量 (KBytes)	百分比		人名/IP	傳輸量 (KBytes)	百分比	
1 192.168.0.247	2198515	34.06%	■	1 曾德功	1946779	42.49%	■
2 自然科01	1021557	15.83%	■	2 林宏茂	1188141	25.93%	■
3 林宏茂	379710	5.88%	■	3 192.168.0.205	785667	17.15%	■
4 黃憲銘	230985	3.58%	■	4 黃憲銘	100852	2.20%	■
5 E06	226312	3.51%	■	5 社會科公用	99880	2.18%	■
6 曾德功	118169	1.83%	■	6 192.168.2.116	76481	1.67%	■
7 社會科公用	112298	1.74%	■	7 192.168.0.247	51812	1.13%	■
8 192.168.2.128	70115	1.09%	■	8 自然科01	48947	1.07%	■
9 192.168.2.121	68627	1.06%	■	9 林煥周	10999	0.24%	■
10 姚淑貞	66601	1.03%	■	10 吳曉雲	10860	0.24%	■



# 郵件過濾(VirusSherLock)

網址(📄) [https://172.16.0.3:30000/savi/savi\\_virusinfo.cgi](https://172.16.0.3:30000/savi/savi_virusinfo.cgi) 移至 連結 更改密碼 說明 登出

**HGiga VirusSherlock** 使用者 :: admin 主機名稱 :: vsl10.clhs.tyc.edu.tw

[VirusSherlock管理](#) [郵件伺服器管理](#) [郵件過濾](#) [Anti-Spam](#) [Anti-Virus](#) [信件查詢](#) [統計報表](#) [資料維護](#) [系統管理](#) [訊息通報](#) [人員管理](#)

[防毒引擎資訊](#) | [病毒碼更新設定](#) | [防毒設定](#) | [暫時性黑名單](#) | [病毒隔離區管理](#) | [病毒信件統計](#) | [組態設定](#)

**Anti-Virus | 防毒引擎資訊**

Sophos 防毒引擎狀態	
產品版本	3.99.0
防毒引擎版本	2.31.12
病毒資料版本	3.99
使用者介面版本	2.07.117
作業系統	Linux/Intel
發行日期	2005-11-07

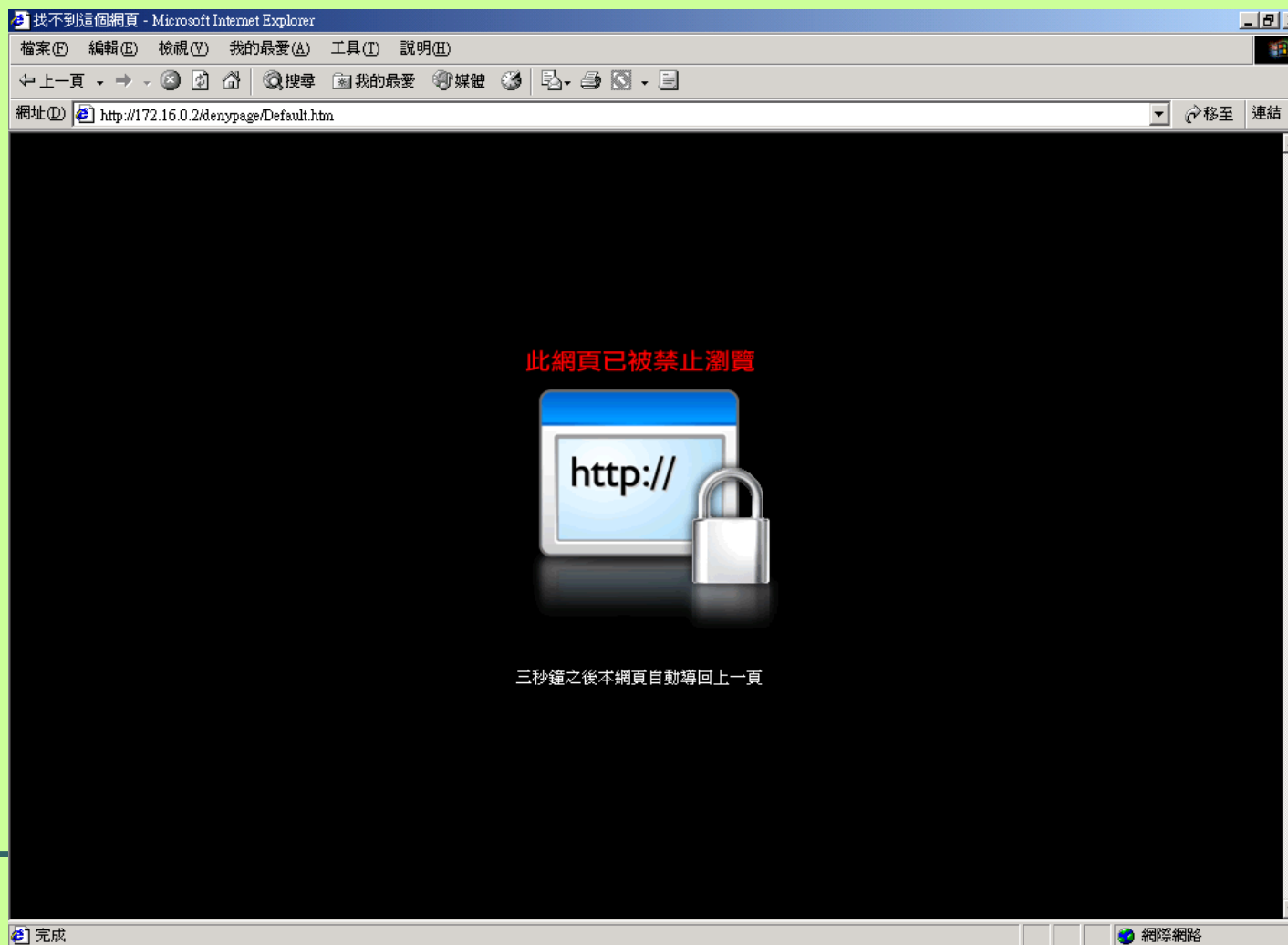
**病毒碼更新狀態**

病毒碼總數	114494
最後更新日期	2005-12-21

**病毒碼列表**

更新日期	檔案名稱	狀態
2005-12-21	bagled-v.ide	已載入
2005-12-21	bagle-ar.ide	已載入
2005-12-21	rbot-afv.ide	已載入
2005-12-21	banco-fv.ide	已載入

# 不當資訊防治(P-Stop)



# 遭遇困難

---

- 人力不足
  - 有將無兵
    - 義工學生
    - 實習老師
- 經費不足
  - 向廠商要求