第十二單元

WWW 伺服器管理

1.實驗目的

提供具有 php+MySQL 能力的 WWW 伺服器服務

2.實驗設備

- 安裝 Linux 系統之電腦
- Webmin(http://www.webmin.com)
- Apache(http://httpd.apache.org)
- MySQL(http://www.mysql.com)
- PHP(http://www.php.net)
- PHP-nuke(http://www.phpnuke.org)

3.背景資料

Internet 最近幾年成為極熱門的話題之一,造成這股熱潮的主因是 World Wide Web (以下簡稱 WWW 或 Web)。由於世界各地的 Web Page 製作者將自己精心 製作的網頁放到網站上讓大家參觀,透過這種互動,整個 Internet 形成一個龐大 的資料庫,可以在上面找到各式各類想要的資訊。

那麼,該如何建立一個網站呢?除了主機、作業系統與使用者所製作的網頁外, 還需要安裝一套能將網頁放到網路上讓其它人來存取的軟體,也就是所謂的 Web Server,較有名的 Web Server 有 Apache, Microsoft 的 Internet Information Server, Netscape 的 Enterprise Server...等。

由於使用的作業系統平台是 Linux,因此介紹的是在 Unix 系統上最受歡迎的 Apache Web Server (註: Apache 也有 Windows 的版本,只是較少人使用)。免 費的 Apache Web server 具有比商業 Web server 不惶多讓的功能與速度,同時安 裝與設定也十分地容易,因為這些特性,所以使得 Apache 成為佔有率最高的 Web Server 軟體。

Apache 伺服器肇始於名為『Apache Group』的組織,而最初的計劃就稱為『Apache Project』,這個計劃大多由世界的志願者利用 Internet 來傳遞有關的事宜,主要 的目的是建立一個一穩定、商業等級和公開程式碼的 HTTP 伺服器。

PHP

PHP 是一種 server-side HTML-embedded 的 script 語言,是指一種內嵌於 HTML 檔案裡的 script 語言,也是穿插在 HTML 裡的程式;之前的 PHP 全名叫做 Personal Home Page 或 Personal Homepage Program,現在的官方全名則為 Hypertext Preprocessor。

MySQL

MySQL 是屬於關連性資料庫的一種,它基本上使用了 SQL-92 標準來定義它所 使用的 SQL 語言,最新版的 MySQL 也使用了屬於 MySQL 自己的擴充功能,而 一般所提到的 MySQL 則可分為伺服器端與用戶端兩部份,在伺服器端這一部 份,它負責了所有資料庫的功能,而在用戶端則負責了與伺服器端溝通,並以 SQL 與儲存於伺服器中的資料互動,其中包括了基本的增加資料(insert)、刪 除資料(delete)、更新資料(update)與改變資料(change),也就是所謂的 IDUC。

很多人接觸 MySQL 的原因是使用了一些將 MySQL 當作資料庫的軟體,例如現 在很流行的社群討論程式,它們都是利用像 PHP 或是其它程式語言與 MySQL 資料庫互動。舉例來說,在前端的瀏覽器上所看到的資料呈現,就是由這些程式 語言與 MySQL 透過 IDUC 後所得出的結果。

4.實驗方法

安裝與啟動

Fedora 在預設的狀態下已經安裝了 Apache + PHP + MySQL 的套件,可以利用 rpm 指令來查詢目前是否安裝了應有的套件。

[root@net122 root]# rpm -qa|grep http httpd-manual-2.0.47-10 httpd-2.0.47-10 [root@net122 root]# rpm -qa|grep php php-ldap-4.3.3-6 php-imap-4.3.3-6 php-mysql-4.3.3-6 [root@net122 root]# rpm -qa|grep mysql php-mysql-4.3.3-6 mysql-3.23.58-4 如果沒有的話,請自行使用光碟片安裝,或是下載下列套件:

httpd-2.0.47-10.i386.rpm php-4.3.3-6.i386.rpm php-mysql-4.3.3-6.i386.rpm mysql-3.23.58-4.i386.rpm

然後執行 rpm -- Uvh 進行安裝。

啟動 Apache:



接下來利用瀏覽器測試 Apache 是否已經成功啟動。如果看到如下圖所示的畫面,即表示已經成功的啟動 Apache。

Test Page for the Apache HTTP Server on Fedora Core - Microsoft Internet Explorer	
檔案(P) 續轄(E) 檢戒(P) 裁的最爱(A) 工具(D) 說明(E)	4
🔾 1-A · 💭 · 🗷 🗟 🏠 🔎 1988 👷 2010 🛠 🛞 2010 🤗	🖉 • 🍓 🖾 · 📴 🎉 🐒
網址① 📵 http://ast122.se.oit.edu.te/	💌 🔁 移至 🧏結 🎽 Norton AntrYires 🌄 •
Coogle - 🔽 後 接身網頁 • 🗗 60 已編載 🛃 進現 🥖	
Fedora Core	e Test Page
This page is used to test the proper operation of the Apache HTTP that the Apache HTTP server installed at this site is working properly	server after it has been installed. If you can read this page, it means $f_{\rm c}$
If you are a member of the general public:	If you are the website administrator:
The fact that you are seeing this page indicates that the website you just visited is either experiencing problems, or is undergoing routine maintenance. If you would like to let the administrators of this website know that you've seen this page instead of the page you expected, you should send them e-mail. In general, mail sent to the name "webmaster" and directed to the website's domain should reach the appropriate person. For example, if you experienced problems while visiting www.example.com. you should send e-mail to	You may now add content to the directory /var/www/atal/. Note that until you do so, people visiting your website will see this page, and not your content. To prevent this page from ever being used, follow the instructions in the file /etc/httpd/conf.d/welcome.conf. You are free to use the image below on Apache and Fedora Core powered HTTP server. Thanks for using Apache and Fedora Core!
www.example.com, you should send e-mail to "webmaster@example.com". For information on Fedora Core, please visit the <u>Fedora Project</u> website.	
	>
<u>ال</u>	#12年約16

啟動並檢查 php 及 MySQL 的功能, Fedora Linux 預設已經打開 Apache+php+MySQL 的功能,但如果套件有重新安裝過,必需要在/etc/php.ini 或是在/etc/httpd/php.ini 中把 MySQL 的支援選項打開,如下圖所示。



將上面的選項儲存之後,重新啟動 Apache,再來編譯一個以 php 為副檔名的檔案,放在主目錄中,其內容如下:

```
[root@net122 html]# less php.php
<?
phpinfo();
?>
```

存檔離開後,再連線一次,這次的網址為 http://net122.ee.oit.edu.tw/php.php。

EXC: UNING: NORCE NORCE NORCE STATE () IRQUINE () IRRUINE () IRQUINE () IRQUINE () IRQUINE () IRQUINE () IRQUINE () I	🗿 phpinfo() - Microsoft Internet Explorer		- 8 🛛
Control Con	檔案(2) 編輯(2) 核病(2) 我的最爱(3) 工具(D 説明@D	A*
Phy Dentifize an existent holphop phy Phy Dentification of the General Action	😋 1-я • 🐑 · 🖹 😫 🏠 🔑 в	19 👷 76667 🛞 112 🧭 📄 🕞 🧏 😏	
Image: Construction Image: Construction<	彩址 ① 🕘 http://set122.ee.oit.edu.te/php.php	 B 	🛓 連結 🍟 Norton AntiVirus 🌄 🔹
PHP Version 4.3.3 Improvement	Coogle - 🛛 🐱 😣 1988	町 ・ 🗗 60 己類的 🔁 現現 🥖	
System Linux net122 ee oit adu.tw 2.4.22-1.2115 npt #1 Wed Oct 29 15:42:51 EST 2003 1686 Duid Date Oct 21 2003 09:55:29 Configure Command '/configure''-host=1386-redhallinux''-build=1396-redhallinux''-target=1386-redhallinux '-systemmarkit''-calabatersusthania''-includedim/sustemmarkits'-baindim/use/bain''-baindim/use/bain''-baindim/use/bain''-baindim/use/bain''-baindim/use/bain''-baindim/use/bain''-baindim/use/bain''-baindim/use/bain''-baindim/use/bain/'-baindim/use/bain''-baindim/use/bain''-baindim/use/bain''-baindim/use/bain/'-baindim/use/bain/'-baindim/use/bain/'-baindim/use/bain/'-baindim/use/bain/'-baindim/use/ba	PHP Ver	sion 4.3.3	1
Duild Date Oct 21 2003 09:55:29 Configure Configure '-host-i396-redhak linuc''-build=i396-redhak linuc''-target-i396-redhak linuc' gnu''-program-perken''-preterviust'-build=i396-redhak linuc''-target-i396-redhak linuc gnu''-program-perken''-preterviust'-build=i396-redhak linuc''-target-i396-redhak linuc gnu''-program-perken''-preterviust'-build=i396-redhak linuc''-target-i396-redhak linuc gnu''-program-perken''-local stated (mukar'-i-build=isotheta) i'-ablind=usated i'- libere-ofinitusribhare''-incluided initusr'-cache-file:-Config cachet i'-with-config- file-pathetes''-with-config-file-scan-directorybp d'-enable-force-cgi-redirect''-disable- debug''-enable-gic''-disable-rpath'-enable-linito-optimization''-with-byg''-with-iomy'- with-pog-directory'-with-potent'-with-perker'-with-pog-directory'-with-dom-essibilitys''- with-pog-directory'-with-potent'-with-perker'-with-perker'-with-dom-essibilitys''- with-espa-dimitus''-with-doms shared (just''-with-dom-essibilitys''-with-dom-essibilitys''- enable-system''-enable-system''-enable-discade-mode'-enable-bocmadh'- enable-system''-enable-system''-enable-discade-path'-enable-bocmadh'- enable-system''-enable-system''-with-balte-discade-path'-enable-bocmadh'- enable-system''-enable-system''-with-bagesshared''-with- enable-system''-enable-dis'-with-bageshared''-with- enable-dis'-enable-bocmadh'- enable-dis'-enable-bocmadh'-enable-discade-path'-enable-bocmadh'- enable-bud-semp-hack'-with-unbOOECeshared''-with-sempeshared''-with- enable-bud-semp-hack'-with-unbOOECeshared'-with-apst_with-sibili/-with-apst_with-apst_with- enable-bud-semp-hack'-with-apst_with-apst_with-apst_with-apst_with-apst_with-apst_with-apst_with- enable-bud-semp-hack'-with-apst_with-apst_with-apst_with-apst_with-apst_with- enable-bud-semp-hack'-with-apst_with-apst_with-apst_with-apst_with- enable-bud-semp-hack'-with-apst_with-apst_with-apst_with-apst_with- enable-bud-semp-hack'-with-apst_with-apst_with-apst_with-apst_with- enable-bud-semp-hack'-wit	System	Linux net122.ee olt.edu.tw 2.4.22-1.2115.nptl #1 Wed Oct 29 15:42:51 EST 2003 I686	
Configure 1 "/configure1"-host-i386-redhat linux" -build=i386-redhat linux" -target=i386-redhat linux gnu"-program-prefer" - prefervius" - boxet-prefervius" -build=iustetion"skindimustetion"skindimustetion"skindimustetion 'skindimustetion '	Duild Date	Oct 21 2003 09:55:29	
Server API Apache 2.0 Handler Vittual Directory Support	Configure Command	"Aconfigure" host=1386-redhat linux" build=1386-redhat linux" target=1386-redhat linux" gnu" program-prefer ' preferenzes' exec-preferenzes' bindimusetein' selendimusetein' seyconfiscente' disabler-insorshare". Inciteded="selence"	
Virtual disabled Directory Support A	Server API	Apache 2.0 Handler	
2	Virtual Directory Support	disabled	
a start and a start and a			

mysql

MySQL Support	enabled
Active Persistent Links	0
Active Links	0
Client API version	3.23.58
MYSQL_MODULE_TYPE	external
MYSQL_SOCKET	/var/lib/mysql/mysql.sock
MYSQL_INCLUDE	-l/usr/include/mysql
MYSQL_LIBS	-L/usr/lib/mysql -Imysqlclient

Directive	Local Value	Master Value
mysql.allow_persistent	On	On
mysql.connect_timeout	60	60
mysql.default_host	no value	no value
mysql.default_password	no value	no value
mysql.default_port	no value	no value
mysql.default_socket	no value	no value
mysql.default_user	no value	no value
mysql.max_links	Unlimited	Unlimited
mysql.max_persistent	Unlimited	Unlimited
mysql.trace_mode	Off	Off

出現 MySQL 的支援版本,也就是說可以使用 MySQL 模組了。

使用 Webmin 來管理 Apache



進入之後,因為是第一次進入管理模式,系統會請確認 Apache 所要使用的模組 有哪些。

🗿 東新設定已知機能 - Microsoft Internet Explore	ſ		- 6 🛛
檔案(2) 编辑(2) 核桃(2) 然的最爱(3) 工具(3)	D IN1960D		A 7
😋 1-я • 🐑 💌 🖬 🏠 🔎 ня	电 🤺 知的最爱 🔮 累麗 🔗 🖉)• 🍓 🖂 📒 🍞 🐒	
彩社 ① 創 https://art122.ce.oit.edu.tv:10000/kpacha/seco	nfig_form.cgi?size=310420		🖌 🔁 接筆 🧏 Morton AntiVirus 🛃 •
Coogle - 🖌 👷 🖗 🕸 🖉	直 ・ 🗗 10日編載 💽 建項 🥖		
Webmin			🕞 Feedback 🌺 Log Out 🤷
重新設定已知模組			
您的 Apache 設定已經變更,或者; 取。如果清單不正確,您可以選助	是尚未經過 Webmin 的检查。下面 1或取消邁取模組。	是 Webmin 支援的所有模結清算	II,目前有安裝的模組已經被選
如果您不確定何種模組能支援您系	(統上的Apache,只要把Webmin部	成一般的執行就可以自動支援	可用的模組了
🕑 core	Mod_access	✓ mod_actions	🗹 mod_alias
🗹 mod_asis	I mod_auth	☑ mod_auth_dbm	🗹 mod_autoindex
mod_browser	🗹 mod_cache	🗹 mod_cern_meta	🗹 mod_cgi
🗹 mod_dir	☑ mod_disk_cache	🗹 mod_env	mod_ext_filter
🗹 mod_imap	I mod_include	🗹 mod_info	mod_log_agent
mod_log_common	mod_log_config	mod_log_referer	Mod_mem_cache
I mod_mime	🗹 mod_mime_magic	mod_negotiation	🗹 mod_perl 📃 🚽
mod_php	mod_php3	☑ mod_php4	M mod_proxy
mod_setenvif	☑ mod_speling	🗹 mod_ssl	🗹 mod_status
M mod_suexec	🗹 mod_userdir	🗹 mod_vhost_alias	mpm_netware
mpm_winnt	perchild	🗹 prefork	🗆 worker 💦 📃 💆
anot logged into Webmin 1.130 on net122.ee.oit.edu.tw	(Redhat Lizzzz Fedora 1)		🛆 🖕 AIXABA

按下設定後,就會出現如下圖所示正式進入 Apache 的管理畫面。



🗿 Apache 🕸 🕅 🗐 🖩 🕅 🖉 – Microsoft Inter	met Explorer	
檔案(2) 續轄(2) 檢戒(2) 幾的最爱(A) 工具(D) 説明(E)	4
🔾 1-A · 🔘 · 💌 🛋 🍕	🔓 🔎 iya 🤺 xinaz 🜒 xia 🚱 😒 - 🌺 🖂 🔜 🍤 🧐	
彩址① 🕘 https://aet122.ee.oit.edu.tv:10000	Vapache/	💙 🔁 移臺 🧏結 🎽 Norton AntiVires 🛃 •
Coogle -	🏀 投資網頁 🔹 🛃 60 己類版 🛛 🥶 現項 🥒	
實設何缺證		-
成一次 成 成 成 成 の の の の の の の の の の の の の	理所有給連接場 443 且不由其他虛擬伺服器處理的要求。 2社 任何 何服器名稱 自動 1發埠 443 文件根目錄 /var/www/html	
建立新虛擬伺服器		
處理的運接位置	 ○ 不由其他虛擬何駁器處理的要求 ○ 任何位置 ○ 特定位置 ☑ Add 虛擬名稱何駁器位址(如果需要) ☑ 監聽位置(如果需要) 	
連接埠	● 預設 ● 任何 ●	
文件棋目錄		
何服器名稱	○ 自動 ⊙	
新增虚擬伺服器到檔案	⊙ 標準 httpd.conf 檔案	
	○ 選擇檔案	
Copy directives from	Nowhere V Max	
a) soot logged into Webmin 1.130 on net122.e	e oit.edu.tw (Redhat Lizzoz Pedoza 1)	2 🖉 🔊 #5\$##56

Anacha 的合体热定

2序列限制 - Microsoft Internet Explorer	
案 (2) 编辑 (2) 秋的 最爱 (4) 工具 (1) 武 明 (3)	
)上—页 • 🛞 🖹 😰 🏠 🔎 12年 👷 我的教室 🔮 湖坡 🍕	0 🔗 😓 🖂 🛄 😼
💷 🕘 https://arti22.se.oit.edu.tv:10000/spacha/edit_global.cgi/type=0	💌 🔂 移至 🧏語 🎽 Norton AntiVirus 🗧
ogle • 🚽 🏀 மூன்னர் • 🛃ல் 2550 ஆல் 💌 மற	0
Vebmin	🖂 Feedback 🌺 Log Ou
Amin 系統 信服器 総監 建燃 堂編編集 其他 細葉引 美田製度 伊止 Apache 程序與限制	
程序與限制 最大請求稽頭數目 ⊙ 預款 ○ 最大請求每行的大小 ⊙ 新於 ○	最大請求檔鎖大小 ⊙ 預該 ○ 顯示延伸狀態資訊 ○ 尽 ○ 否
最大子程序能處理要求數量 ○ 預設 ○ 1000	最多能產生的伺服器程序數 ○ 預設 ○ 20
至少要產生的伺服器程序數 ○ 預款 ○ 5 目	啓動時執行伺服器程序數目 ○ 預設 ⊙ 3
儲存	
2 回到伺服器清單	

- 【最大請求檔頭數目】設定每個用戶端要求允許使用的表頭數目上限。
- 【最大請求檔頭大小】設定每個表頭的容量上限。
- 【最大請求每行大小】允許每個 HTTP 要求列的最大長度,預設為 8190Bytes。
- 【顯示延伸狀態資訊】追蹤每個要求中,延伸的狀態資訊內容,預設為否。
- 【最多能產生的伺服器程序數】允許未使用的伺服器程序數量上限。
- 【啟動時執行伺服器程序數目】當 httpd 啟動時,允許系統複製的子程序數 目。
- 【最大子程序能處理要求的數量】允許伺服器同時接受的要求數量上限。
- 【至少要產生的伺服器程序數目】允許子程序的數量下限。

Г	網	路	輿	位	址	J	模	組
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Mirmoft Internet Evoluter	
檔案(E) 編輯(E) 続成(A) 微的過量(A) 工具(D) 説明(E)	
🔇 1-A · 🗇 · 🗷 🖉 🏠 🔎 128 🤺 2018 🛪 😵 128 🤗	· 😓 🖂 🔽 🐒
#91: 10 a) https://asti22.se.oit.edu.tv:10000/apacha/edit_global.cgi/type=1	💌 🄁 移至 🧏 地 Norton AntiVires 🛃 🔹
Coogle - 🔽 🍖 மூரணா - 🗗 ல பிலை 🗾 அரை 🥒	
Webmin	🖂 Feedback 🥁 Log Out 🔷
Webmin 系統 信服器 經營 運営 重調 重 重 現租室引 重用壁更 季止 季止 重	保持連線的最長時間(秒) ○ 預設 ○ 15 連線適時 ○ 預設 ○ 300
 静聴的位置連接端 位址 無 ・全部 ・ ● 無 ・全部 ・ ● 任 ・全部 ・ ● 任 ・全部 ・ ● 任 ・ ● 全部 ・ ● 任 ・ ● 全部 ・ ● 任 ・ ● 全部 ・ ● 任 ・ ● 任 ・ ● 全部 ・ ● 任 ・ ● (・ <l< th=""><th>選接場 約 443 TCP傳送的模衝區大小 ⊙ OS預設 ○</th></l<>	選接場 約 443 TCP傳送的模衝區大小 ⊙ OS預設 ○
(c) not logged into Webmin 1.130 on net122 ee.oit.efu.tw (Redhat Linux Pedora 1)	🚊 🔮 #372#366

■ 【設定所要被監聽的 port 號】預設為 80 port 及 ssl 的 443 port。

『MIME 類型』模組

多功能 Internet 郵件延伸 (Multipurpose Internet Mail Extension, MIME) 是定義 在 RFC 822 的標準中,伺服器與用戶端都可利用 MIME 得知每個物件的資料型 態,比如說文字和圖片,在 MIME 模組中提供目前可接以的 MIME 類型清單, 以及這些類型使用的延伸格式 (副檔名)資訊。

Number of the second		
MINE 1042 - Microsoft Internet Explorer		
檔案(E) 编帧(E) 徐晓(Y) 我的最爱(A) 工具(E) 說明(E)		A 7
🔾 1-A · 💭 · 🗷 🗟 🏠 🔎 124 🤺 2082 🌒	yma 🚱 😒 🛁 🖂 🗾 🎜 🖉	
#812 (1) https://aeti22.se.oit.edu.tv/10000/spacha/edit_global.cgi?type=6		💌 🔁 梯整 🧏結 🎽 Norton AntiYires 🛃 •
Google - 🖌 🎯 投資網頁 - 🗗 60 己類軟	🔁 38-90 🖉	
Webmin		👺 Feedback 💥 Log Out 🍧
Webmin 系統 通数器 部路 運動 画 回 I I I I I I I I I I I I		
MIME 類型		
MIME 類型		
MIME類型檔案 · 預設 · Atomin	e.type	
快取content-negotiated ○ 是 ○ 否 documents?		
(1177) (1177)		
通用 MIME 新型清單	的人生常子生 计设备 化中毒化化学常用 计工作化学 第一百一一	
按一下下列的 MIMB 建型以精制之,或使用本具是3	的海埠水增加和的海苋到值重由。	
增加新的 MIME 類型		
類型副檔名	類型	副慣名
application/ED1-Consent	application/EDI-X12	
TD & 2107 Notice line	annlication/activemersare	
a soot logged into Webmin 1.130 on net122.ce.oit.efu.tw (Redhat Linux Fedora 1)		🚞 😴 #3\$\$#36

假設定義了一個可執行的檔案格式,而希望將他加入 MIME 類型清單中,則可以點選【增加新的 MIME 類型】。

			A CAL NOR NOT AND A PARTY OF
C * ● 授厚規算 1020000 LINU INENISCONE	• B069已編載	MANDARA IN IL NULLE	
text/vnd.IPTC.NewsML		text/vnd.abc	
text/vnd.curl		text/vnd.flatland.3dml	
text/vnd.fly		text/vnd_fmi_flexstor	
text/vnd.in3d.3dml		text/vnd.in3d.spot	
text/vnd.latex-z		text/vnd.motorola.reflex	
text/vnd.ms-mediapackage		text/vnd.wap.si	
text/vnd.wap.sl		text/vnd.wap.wml	wml
text/vnd.wap.wmlscript	wmls	text/x-setext	etx
text/xml	xml xsl	text/xml-external-parsed-entity	
video/mp4v-es		video/mpeg	mpeg mpg mpe
video/parityfec		video/pointer	
video/quicktime	qt mov	video/vnd.fvt	
video/vnd.motorola.video		video/vnd.motorola.videop	
video/vnd.mpegurl	mxu	video/vnd.mts	
video/vnd.nokia.interleaved-multimedia	L	video/vnd.vivo	
video/x-msvideo	avi	video/z-sgi-movie	movie
w conferenceds condially	ice		

進入後,將類型及副檔名資訊填入,按下『儲存』。

🗿 新聞MIME 類型 - Microsoft Internet Explorer	
檔案 ② 續轄 ⑤ 檢戒 ⑦ 我的教爱 ④ 工具 ① 説明 ⑤	47
🔾 L – R • 💭 · 🖹 🖾 🏠 🔎 124 👷 265 🛠 🜒 256 🤗 😓 🔂 😓 💭 🍡 🐒	
部位① 👩 https://set122.se.oit.edu.tv:10000/spache/edit_gmime_type.cgi?file=/etc/mime.type:	💌 🛃 穆奎 - 陳結 🎽 Norton AntiVires 🛃 •
Coogle · 🕑 🏟 HORAT · 🗗 🛛 Elak 🔽 Ala 🥖	
Webmin	🍽 Feedback 🌺 Log Out 🗅
新增MIME 類型	
副儒名與 MIME 類型對映	
MIME 新祝 application/test	
儲存	
	9
anot logged into Webmin 1.130 on neti 22 ee oit efu tw (Rethat Linux Fedora 1)	🛆 💿 #904#966

這樣就新增成功了。

le - 🗸 熱 投母網頁 -	▶ 69 已趨故	P2 303 /	
IEXUVBALDMCHEBISCHPI		SEXUARG'IA. LOUNTLE	
text/vnd.IPTC.NewsML		text/vnd.abc	
text/vnd.curl		text/vnd.flatland.3dml	
text/vnd.fly		text/vnd.fmi.flexstor	
text/vnd.in3d.3dml		text/vnd.in3d.spot	
text/vnd.latex-z		text/vnd_motorola_reflex	
text/vnd.ms-mediapackage		text/vnd.wap.si	
text/vnd.wap.sl		text/vnd.wap.wml	wml
text/vnd.wap.wmlscript	wmls	text/x-setext	etx
text/xml	xml xsl	text/xml_external_parsed_entity	
video/mp4v-es		video/mpeg	mpeg mpg mpe
video/parityfec		video/pointer	
<u>video/quicktime</u>	qt mov	video/vnd.fvt	
video/vnd.motorola.video		video/vnd.motorola.videop	
video/vnd.mpegurl	mxu	video/vnd.mts	
video/vnd.nokia.interleaved-multimedia		video/vnd.vivo	
video/x-msvideo	avi	video/x-sgi-movie	movie
x-conference/x-cooltalk	ice	application/test	test

『使用者與群組』模組

定義 apache 的使用者和群組。

- 3 純川岩與群組 - Microsoft Internet Explorer	- 7 🛛
檔案 ② 續驗 ⑤ 檢模 ③ 先的典景 ④ 工具 ① 医病 ③	17
🔾 1-A · 💭 · 🐹 🖉 🏠 🔎 124 🤺 26562 🛞 26 🚱 😓 🕞 🎉 🐒	
#812 a https://art122.se.oit.edu.tw.10000/spacha%dit_global.cgi?htps=6	💌 🔁 移至 🧏結 🎽 Norton AntiVires 🛃 •
Coogle - 🧹 🍖 மூரைகர் - 🗟 மை பின்க 🦉 கோர் 🥖	
Webmin	📨 Feedback 🌺 Log Out
Webmin 系統 回動器 運動 運動 重 機組工具 集田規度 通出 Apache	
使用者與群組	
使用者與群組 用Unix使用者執行 一預設 ④使用者名稱 spache ・ ●使用者 ID 用Unix群組執行 ●預設 ●群組名稱 spache ・ ●群組 ID 健存	
← 回到 伺服器清單	9
🌒 mot logged into Wehmin 1.1.30 on neti 22 ee oit efm tw (Rethat Lizzor Pedora 1)	🛆 🔮 #8##8%

『雜項』模組

2 詳明 - Microsoft Internet Explorer	- 6 🛛
檔案① 績略回 秘典① 我的典爱(L) 工具(D) 説明(D)	4
G 1-X · O · 🖹 🗟 🏠 🔎 194 🤺 2008 🛠 🗞 20 🚱 😓 🔂 💭 😼 🐒	
🕬 🖞 🔘 👩 https:/heti 22.ee.oit.edu.tv:10000/apacha6dit_global.egi?type=0 🛛 🔽 🛃	■ 移至 潮結 🌤 Norton AntiVires 🏭 •
Coogle - 💌 🚱 மூரைகா - 🗗 ல பில்ல 🚾 மற	
Webmin	📨 Feedback 🦄 Log Out 🌕
Webmin 系統 通数器 運営 運 運	
離功	
離項 何嚴器HTTP橋頭 版本和作業系统 ▼ 存放Core的目錄 ● 伺服器#oot ● 何嚴器PiD橋案 ● 預設 ● ■ ● 分享記憶體橋案 ● 預設 ● ■ ■ ば存	al o
◆ 回到信题器清單	
🐑 zoot logged into Wehmin 1.130 on neti 22.ee.oit.efu.tw (Redhat Lizzoz Fedora 1)	🕒 💿 #9\$#\$\$\$

- 【伺服器 HTTP 檔頭】設定 HTTP 表頭內的資訊。
- 【存放 Core 的目錄】設定 Apache 伺服器在故障時,傳送核心傾印檔的目錄。
- 【伺服器 lock 檔案】設定 Apache 伺服器的鎖定檔案名稱與路徑。
- 【伺服器 PID 檔案】設定 Apache 伺服器的行程檔(PID)的位置及檔名。
- 【分享記憶體檔案】這檔案是用來提供子程序和父程序間的通訊。

『個別路徑選項檔案』

在指定的目錄下建立一個叫作".htaccess"的檔案,限制使用者對該目錄的存取動作。

🗿 劇別路得選項檢案 - Microsoft Internet Explorer	
检察 (P) 编辑 (D) 我的最爱 (A) 工具 (D) [3] (B) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D	
🔇 1 - A · 🗇 · 🗷 🕿 🏠 🔎 124 🤺 20082 🜒 128 🤣 😥 😓 - 🌺 💬 🛄 🏷 🖏	
#形址 🕘 https:/html 22.ee.oit.edu.tw/10000hpache/blaccem.egi 💌 🔁 務重 🦗語 🎽 Nor	ton AntiVires 🛃 🔹
Coogle · 🖌 🏟 (2019) A - 🗗 (2013) A - 🗗 (2013) A - A - A - A - A - A - A - A - A - A	
Webmin 🔛 Feedback	💸 Log Out 🌕
個別路徑還項檔案	
額外的個別路徑還項可以被指定在每個路徑下的檔案中(通常是叫做 .htaccess)。除非被其它還項檔覆寫,否則這些還項會 在該目錄與其子目錄中的所有檔案。	(憲用
建立覆顶层类 …	
找尋遵項檔案 ◎ 自動 ◎ 從目録 / …	
↔ 回到伺服器清單	
	<u></u>
🚔 mot logged into Wehmin 1.130 on peti 22 se oit effort (Reflat Linux Fedora 1)	14994

『重新設定已知模組』

重新設定可用模組,這和一開始的設定模組完全相同。

『編輯定義的參數』模組

當 Apache 啟動時,參數可以經由-D 指令行選項而被送到 Apache。因為這些參 數可以影響在設定檔中設定的指示,所以 Webmin 必須知道在啟動 Apache 時送 了哪些參數。請在右邊的文字欄位中輸入系統使用的參數。

🗿 納情定義的參數 - Microsoft Internet Explorer	- F X
· 編集① · 編集① · 集約·機業(4) 工具① [13時回]	A.
😋 1-A · 💿 · 🖹 🗟 🏠 🔎 128 👷 2658% 😵 288 🚱 🍙 😓 🔀 🛄 🌠 🐒	
🕬 🗊 🕘 https://tarti.22.ee.oit.edu.tw.10000/apacha/edit_definan.egi	🛃 移至 🧏結 🎽 Norton AntiYires 🌄 🔹
Coogle · 🖌 🏀 HORRE · 🗗 HORRE · 🖉 HAR	
Webmin	🖙 Feedbock 🌺 Log Out 🔗
當 Apache 啓動時,參數可以提由。b 指令行還項而被送到 Apache。因為這些參數可以影響您在設定檔中 設定的指示,所以 Webmin 必須知道您在啓動 Apache 時送了哪些參數。請在右邊的文字欄位中輸入您的 系統使用的參數。	() () () () () () () () () ()
→ 回到 伺服器清單	
(a) most logged into Webmin 1.130 on neti 22.ee.oit.edu.tw (Redhat Linux Fedora 1)	

『編輯設定檔』模組

在這裡可以手動設定各項組態,對資深的 Linux 管理者而言,他們會比較習慣這 種介面,如果對系統比較熟悉的話,也建議使用此方式來編譯。

🗿 綿甸設定者 - Microsoft Internet Explorer	- • ×
檔案② 績輪② 検病② 共的最爱(4) 工具(3) 説明②	A7
🔇 1-A · 🕤 · 🖹 🖉 🏠 🔎 124 🤺 2668 🛪 😵 128 🔗 😓 😓 🔜 🏹	1 m
#91: 1 a) https://meti.22.ce.oit.edu.tw.10000/spacha/allmannal_form.cgi	💌 🄁 接登 · 港站 🎽 Norton AntiVirus 🌄 •
Coogle - 🤟 🏟 மூன்னா - 🗗 🕫 பின்ன 🥒 கார 🥒	
Webmin	🖂 Feedback 🌺 Log Out 🔷
Webmin 系統 通数器 運動 <	
「桃細宝引」	
編輯設定橋	
編輯 Directives 在檔案: #eohtralicoaf →	
# Based upon the NCEA server configuration files originally by Rob McCool.	
# This is the main Apache server configuration file. It contains the	
# Configuration directives that give the server its instructions. # See dBL:http://bttpd.apache.arg/dect.2.0/b for detailed information about	
# the directives.	
# To MAT simply and the instructions in here without understanding	
# what they do. They're here only as hints or reminders. If you are unsure	
# consult the online docs. You have been warned.	
# The configuration directives are ground into three basic sections:	
# 1. Directives that control the operation of the Apache server process as a	
# whole (the 'global environment'). # 2 Directions that define the margameters of the 'main' or 'default' server	
which responds to requests that aren't handled by a virtual host.	
These directives also provide default values for the settings	
 or all virtual hosts. # 3. Settings for virtual hosts, which allow Web requests to be sent to 	
🐑 mot logged into Wehmin 1.130 on neti 22 ee oit efn. tw (Rethat Linux Fedora 1)	🕒 🙂 #92#86

建立虛擬伺服器

首先必需先為虛擬伺服器建立一個主機記錄。筆者命名為 http://virtual.net122.ee.oit.edu.tw。

🗿 Address 紀錄 - Microsoft Internet Explorer 👘				E 🖻 🛛
檔案 ② 编载 ② 校規 ② 教的最爱 ④ 工具 ③	D 説明(ED)			2
🕒 ±–R • 🕲 · 🗷 🗟 🏠 🔎 H2	e 🤺 加約数 😵 NM 🚱	🗟 • 🍓 🖂 📒 🌠 🐿 👘		
#842 D https://aet122.ce.oit.edu.tw:10000/bind8/edit_	recs.cgi7infese-1&view=&dype=&§=		💌 🔁 移至	通結 🍟 Norton AntiVirus 🛃 •
Coogle - 💌 🌺 按母親	頂 ・ 🗗 10 己類数 💽 建項 🥒			
Webmin			2	i Feedback 🌺 Log Out ≏
Webmin 系統 何認認識 約第 現祖家马」				
Address 紀錄				
	在 net122.e	e.oit.edu.tw		
增加 Address 紀錄				
名稱	存	活時間 💿 預設 🔿	seconds 🐱	
位址				
是否更新反查資料? ● 是 ● Ye	es (and replace existing) 〇 否		建立	
名種 存	「活時間」 <u>位址</u>	<u> 名</u> 福	存活時間	位址
net122.ee.oit.edu.tw. 🦷	192.192.73.122	test.net122.ee.oit.edu.tw.	預設	192.192.73.122
mail.net122.ee.oit.edu.tw. 預	譈 192.192.73.122	virtual.net122.ee.oit.edu.tw.	預設	192.192.73.122
🔷 回到 區域列表 回到 紀錄				<u>,</u>
🌒 soot logged into Wehmin 1.130 on net122.ee oit edu tw ((Redhat Linux Fedora 1)			🔒 🔵 網球網路

接下來進入【Apache 伺服器】中的『虛擬伺服器』的選項中,如下圖所示。

🗿 Apache i	對百句服器 - Microsoft Inter	iet Explorer	- • ×
檔案(2) 4	自時回 檢視(12) 我的最爱(2)) 工具① 説明②	AT
🔇 ±-3	📼 🖸 · 🔘 📽	🔎 1294 🤺 7608 🛪 😵 1412 🥝 🍰 🕞 🔜 💟 🐮	
相址(1) 🛃	https://art122.ee.oit.edu.tv:10000	ispechal 🕑 🔁 🖲	🏝 通結 🍟 Norton AntiVirus 🌄 🔹
Google •	×	b 波像網頁 - 🗗 60 己酮酸 🚾 建築 🥒	
	建設问题器 成 成 成 位 通 影 何 服 器 一 一 の に の の の の の の の の の の の の の	里所有給運接埠 443 且不由其他虛擬伺服器處理的要求。 址任何 伺服器名稱自動 接埠 443 文件根目錄 /var/www/html	
<u>a</u>	这新虛擬伺服器		
14	8理的運接位置	 不由其他虛擬何駁器處埋的要求 任何位置 特定位置 192.192.73.122 Add 虛擬名稱何駁器位址(如果需要) 監聽位置(如果需要) 	
Į.	「接埠	● 預設 ● 任何 ●	
3	と件棋目録	Astendfinal	
f	制服器名稱	● 自動 ● Virtual arti 22.en.oit.edu.tw	
1	所增虛擬何服器到檔案	● 標準 httpd.conf 檔案 ● 選擇檔案	
c	opy directives from	Nowhere V ML	
-	<u>到 蒙引</u>		
apport logge	si into Webinin 1.130 on net122.ee	otted's.tw (Keshat Lusso Pedosa 1)	🛄 👩 \$362\$336

將所有的選項填入,按下『建立』。

- 【Specific address】伺服器的 IP 位置。
- 【文件根目錄】設定這個虛擬主機的根目錄。
- 【伺服器名稱】設定虛擬主機的主機名稱。

🗈 Apache 新訂印刷版 - Microsoft Internet Explorer	- • 🛛
檔案(D) 編輯(D) 続的最爱(L) 工具(D) 説明(D)	47
🔾 1-R · 💭 · 🗷 🖉 🏠 🔎 128 🤺 2008 X 😵 MM 🚱 🖾 - 🌺 🖂 🛄 🐨	
#81/1 (D) 🕘 https://aet122.se.oit.edu.tv:10000/kpacha/	💌 🔁 穆奎 陳結 🍟 Norton AntiYirus 🛃 •
Coogle - 🖉 குதைகள் - திலிக்கி 🦉 காத 🥖	
CGI 程式 個別路徑這項檔案 重新設定已知模組 機構定義的參加	Adffyr Alas Sedt 整 编辑設定檔
盧擬伺服器	
定義所有虛擬伺服器的預設績,並處理任何無法處理的要求。 位址 任何 何服器名稱 自動 連接埠 任何 文件 根目録 /var/www/html	
 慶理 IP 位址 192.192.73.122 上,名称雪基键的伺服器 virtual.net122.ee.oit.edu. 位址 192.192.73.122 何服器名稱 virtual.net122.ee.oit.edu.tw 連接埠 任何 文件根目錄 /home/linul 	tv *
處理所有給運接準443 且不由其他虛擬伺服器處理的要求。 位址 任何 何服器名稱 自動 運接埠 443 文件根目錄 /rar/www/html	
建立新虛擬何賬器	
床環的連接位置 ○ 不由其他虚擬伺服器處理的要求 ○ 任何位置	
 ◆ 特定位置 	
👸 mot logged into Wehmin 1.130 on net122 ee oit edu tw (Redhat Linux Pedons 1)	🛆 💿 ######

測試虛擬伺服器,在/home/linul 目錄下建立 index.html,下圖為測試成功的畫面。



在啟動虛擬伺服器後,最好記得還要再加入一筆最上層虛擬主機的名稱及目錄的

記錄,在這裏是以 net122.ee.oit.edu.tw 及/var/www/html 做為示範。

建立 SSL 加密機制

點選任何一個伺服器後,選擇其中一個目錄,再點選進入後點選『SSL選項』, 筆者這裡是使用預設伺服器中的根目錄『/』。

a reques	選項 - Microsoft Internet B	xplorer				- 6 🛛
檔案① 網驗	回 粮粮(12) 我的最爱(12)	工具(1) 説明(11)				A 1
() ⊥-▼	· 🜍 · 🖹 🗟 🏠	,戶 搜尋 🤺 為的最繁	8 mm 🚱 😒 🍓 🖂 🕻	_ 🍞 🐒		
網址(1) 👩 http	ps://aet122.ee.oit.edu.tv:10000/i	pacha/vint_index.cgi			💌 🔁 移至 (連結 😕	Norton AntiVires 🛃 🔹
Google -	~ (▶ 投母網頁 ・ 合 69 已編載	🔁 3890 🖉			
	代理中	SSL IMP	PHP	自動患與主機	B0.38	^
			AddType Alias floo SetHandle <director< th=""><th></th><th></th><th></th></director<>			
	語言	影像地圖	顯示指示			
個別	略徑運項					
	Directory /		Directory /var/www/html	Direc	tiony /var/www/icons	
	F.				i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
	Directory /var/www	/wanual	Directory /var/www/cgi-bin	Direc	tory /var/www/error	
	Files regexp ^\	ht	Location regexp */+\$			
-	A					
建立	(母個目錄、檔案或位	(直送明				
類雪	日井 🖌	a	-規表示式? ⊙ 完全符合 ○	符合正規表示式		
at hogsed in	to Webmin 1.130 on net122.ee.	oit.edu.tw (Redhat Linux Fedora 1)			A 🔹	和年期時

3 MORETAN -	Microsoft Internet Exp	loter			
檔案(2) 14時(12)	税税(1) 我的最爱(3)	工具① 説明②			4
3 ±−x • () · 🖹 🖻 🏠	🔎 腺母 🤺 栽的燕素 🎈) mar 🥝 🔗 🗟 🗔	3 🔜 🎀 🐒	
彩址① 🛃 https://a	et122.ee.oit.edu.tv:10000/kg	ache/dir_index.cgi?htx=67&virt=		~	🔁 移至 🧏結 🎽 Norton AntiYires 🛃 •
Google -	<u>~</u> 8	● 投母網頁 ・ ● 60 己類軟	🛃 38-90 🖉		
Webmin	_	_	_	_	🍽 Feedback 🌺 Log Out
webmin 系統 提祖宗引人		() 近世 堂語第集 : pache	〕 <u>其他</u>		
個別路徑	選項				
		給Di	rectory /在預設伺]服器	
個別路	國運項				
1		2012.1316.14 1.199.021 977.199.02	家政務制	文件遵理	Minapy/s minapy/s minapy/s minapy/s MIME 医眼镜
	?!	以名明重新導向	CGI CGI 程式	目録案6]	にから、(2000) 作品がおいた。 日本ので、 日本ので
	PHP PHP	<u>前後這</u>		影像地画	AddType Alas foo Selfandie 《Director 概元指元
😸 root logged into W	AddTypg ehmin 1.130 on net122.ee.o	it.edm.tw (Redhat Linxox Fedora 1)			A 💿 #8\$\$#\$\$\$

點選【啟用 SSL】並儲存,重新啟動伺服器。

-劉 SSL 圓明 - Microsoft Internet Explorer	
檔案(P) 續續(D) 檢視(P) 幾的機要(A) 工具(D) 說明(D)	4
🔾 1-A · 💭 · 🖹 🖉 🏠 🔎 128 👷 2019A 🛪 🛞 2019 🖉 🖾 · 🍃 🖂 💭 25 15	
形比① (a) https://set122.ee.oit.edu.tv:10000/spacha/edit_dir.egi/vist=&idu=67&type=14	💌 🔁 移至 陳結 🌤 Norton AntiVires 🛃 🔹
Coogle - 💌 🏀 HORRE - 🗗 🕫 日期秋 🔁 単項 🥒	
Webmin	🗭 Feedback 🦄 Log Out 🗅
Webmin 系統 信息器 資源 資源	
SSL 達項 給Directory /在預設伺服器	
SSL 還項 給Directory /	
客戶端SSL認識 預設 ▼ 客戶端認識深度 ○ 預設 ○ 只允許 SSL 登入 ○ 是 ○ 否	
iar#]	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
◆ 回到目録売引	
(a) mot logged into Wehmin 1.130 on net122 se oit edu tw (Redhat Lizzor Fedora 1)	🕒 🔮 ATT ATT

接下來測試。



系統不允許進入網頁,接下來使用 https://net122.ee.oit.edu.tw,會出現如下圖所示的警告訊息。

安全性	
£	您與這個網站交換的資訊,其他人無法檢視或變更。不過, 網站的安全性憑證有問題。
	這個安全性憑證是由您尚未信任的公司所發出。諸查 閱憑證來決定您是否信任憑證授權單位。
	安全性憑證日期有效。
	安全性憑證的名稱不正確或與網站的名稱不相符。
	要繼續處理?
	是(Y) 否(N) 檢視憑證(V)

下圖是選擇【是】之後才會出現原本的網頁內容,不過請注意,本網頁內容過程已被加密。



預設及虛擬伺服器基本設定

當建立一個虛擬伺服器,其設定的內容和原本預設的伺服器完全相同。



接下來針對基本的設置或是範例進行說明。

設定主機管理者的 mail 及主機名稱,點選【網路與位址】如下圖所示,將管理 者的信箱填入即可,而主機名稱設定可以使用全域設定時所使用的名稱,或者是 虛擬主機的名稱。

🗿 創設保信社 - Microsoft Internet Explorer	- 6 🛛
檔案(E) 鏡層(E) 橡膜(E) 挑的最爱(A) 工具(E) 説明(E)	A7
😋 1-A · 🗇 · 🖹 🖉 🏠 🔎 128 👷 268AX 😵 1212 🚱 😓 😓 🔜 🛄 🍞 🐒	
🕬 🖞 🕕 https://aeti 22.ee.oit.edu.tv:10000/spacha/edit_vint.egi/vint=ditype=1 🕑 🖉	🔰 移至 迷結 🎽 Norton AntiVirus 🌄 🔸
Coogle - 🖌 🍋 மூலகர் - 😓 🕫 🗆 கட்ட 🗾 கர் 🥒	
Webmin	🍽 Feedback 💥 Log Out 🍧
Webmin 系統 (回数器) (回 (1 + 1)) ((1 + 1))<	
網路與位址	
給預設伺服器	
網路與位址 給預設伺服器	
紀錄與Apache連線的 ⊙ 否 ○ 是 ○ 紀錄兩次 ○ 預設 使用RFC1413来紀錄 ○ 是 ○ 否 ○ 予 主機名稱	1股
何嚴器管理者電子郵 ○ 無 ⊙ zor@ixelbox 何服器主機名稱 ⊙ 自動的 ○	
仟位社 使用瀏覽器支援主機 ⊙ 是 ○ 否 ○ 預設 名稱	
儲存	
◆ 画到 何服器索引	
(a) most logged into Wehmin 1.130 on net122 se oit edu tw (Redhat Linnox Fedora 1)	🛆 🙂 #9\$##\$\$\$

目錄權限設定

💁 支作課項 - Microsoft Internet Explorer	
檔案(1) 鍋麵(1) 根親(1) 乳的最爱(2) 工具(1) 説明(2)	A
😋 1-4 · 🗇 · 💌 🖾 🏠 🏷 156 🥂 2008 🕉 200	🛛 😒 - 🎘 🖂 🛄 😼
部址① 創https://arti22.ee.oit.edu.tw:10000/kpacha/edit_virt.cgi?virt=&type=5	💌 🔁 梯道 🎽 Norion AntiVires 🛃 •
Coogle · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
格記	項設1月服器 ●
文件選項 給預設伺服器	
文件根目錄 ○ 預設 ⊙ Ascherenhaal	
使用者WWW目錄 O With O disable	
 全部使用者都允許 	
 全部使用者除了 	
 Only users 	•
每個目錄還項檔案 ○ 預設 ⊙ Intecess	
目録選項 ⊙ 預設 ○ 選収下方的	
選項	目錄設定 綱永
執行 CGI程式	○ 是 ○ 否 ○ 啓用 ○ 停用
允許符號運結	○ 是 ○ 否 ○ 啓用 ○ 停用
伺服器编载入和執行	○ 是 ○ 否 ○ 啓用 ○ 停用
伺服器编载入	○ 是 ○ 否 ○ 啓用 ○ 停用
產生目錄索引	○ 是 ○ 否 ○ 啓用 ○ 停用
產生多重瀏覽	○ 是 ○ 否 ○ 啓用 ○ 停用
允許使用符號連結如果擁有者	18符合 ○ 是 ○ 否 ○ 啓用 ○ 停用
產生MD5 ○ 是 ○ 否 ⊙ 預設	
產生 ETag 檔頭從 ⊙ 預設 ○ 選取為: □ INode浩	大 🗆 最後修改時間 🗆 檔案大小
患裔伺服器將徑 へ **** へ	
a soot logged into Webmin 1.130 on net122.ee.oit.edu.tw (Redhat Linux Fedora 1)	

- 【文件根目錄】就是網頁目錄的根目錄。
- 【使用者 WWW 目錄】設定一般使用者的網頁目錄名稱,一般都是使用 public_html 來命名,設定好之後,使用者的網址就變成 http://hostname/~username。
- 【每個目錄選項檔案】指定目錄存取時,系統會先進行權限檢查的檔案,預 設名稱為『.htaccess』。
- 【目錄選項】設定一個目錄可以進行那些動作通常設為預設,詳細說明在下表。

執行 CGI 程式	允許執行 CGI 程式。
允許符號連結	伺服器可以使用符號連結,若此參數設定在
	<location>則無效。</location>
伺服器端載入和執行	允許伺服器提供 SSI 功能。
伺服器端載入	同樣是提供 SSI 功能,但無法提供#exec cmd 和
	#exec cgi •
產生目錄索引	允許產生檔案列表
產生多重瀏覽	允許使用內容商議模組 (mod_negotiation)
允許使用符號連結如	假如符號連結所指向的檔案或目錄擁有者,和目
果使用者符合	前的使用者相符,則伺服器會透選符號連結存取
	不在該目錄下的檔案或目錄,若此參數設定在

<Location>則無效。

設定 CGI 別名及目錄

選擇【CGI 程式】進入以下目錄後,可以更改 CGI 的別名及其真實路徑。

CGI TER - Microsoft Internet Explorer				
【案① 编辑》 · 微镜② · 微的最爱(3) 工	具① 脱卵出			4
) 1-x · 🗇 · 🗷 🖄 🔑) 129 🤺 2010 🕅 😵 1	ue 🚱 🍰 😓 🔜 😼 🕫	J	
💷 👩 https://aet122.ee.oit.edu.tv:10000/spache	kdit_virt.cgi?virt=&type=11		💙 🔁 移至	· 通結 🎽 Norton AntiVirus 🌄
oogle - 🛛 🖌 🌺 🕸	御網頁 ・ 🗗 69 己綱教 💽	ata 🌶		
	÷	給預設伺服器		
CGI 程式 給預設伺服器				
CGI 目錄別:	名 從	到		
	kgi-bin/	/au/www.kgi-bia/		
		1		
工作本ラボの中日の時	5 m			
正规设不为COT白鲜肉	а <u>ж</u>	31		
		J		
檔頭或MIME類型CGI動	作 Handler / MIME 類型	CGI 脚本網址		
HTTP method CGI 🌆	作 HTTP方式 CGI脚本			
	×			
Environment variables f	Of Variable	數値		
CGI腳本	£8	Pass through O 2000 O Set to		
段序 includes on 標本 wi	th O Z O H O Vecar	d and land modified date () 2002		
execute bi	17	of set fast-modified date 🕓 TRBX		
Variables set based of	m mrieger	符合方式? 設定要數	數值	
browser all	Mozilla/2	● 是 ○ 否 ackrepaïve	 ● 請除 ● 1 	
	MSEE4\062;	● 是 O 否 ackeepaire	○ 猜除 ⊙ 1	
mot logged into Webmin 1,130 op peti 22 es oit efa	ter (Redhat Lizzre Redora 1)			

設定預設語言

🗿 🗟 🖀 - Microsoft Internet Explorer									BX
檔案(E) 編輯(E) 檢誤(E) 指的最景(L) 工具	(D 限明(H)								- 27
🔇 1-A • 🔘 · 💌 🕿 🏠 🔎	史母 🤺 我的最多	t 😵 111 M 112 🧃	😕 🍰 🛞	🖃 📒 🍞	2				
司住 🕕 🕷 https://art122.se.oit.ed/u.tw:10000/apacha@d	it_virt.cgi%irt=&itype	-19				🖌 🔁 移至	递结 »	Norton AntiVir	- 🛃 -
Coogle - 🖌 😽 🕅 😽	RAT • 🗗 😔 🖯	yak 🛃 ikiyi	1						_
	100-883947	150885947 Jafe	100-889948	150883948 1945					^
	130-8899-9	T0081204.0 Tata	ISO-2022-JP	B02022-p.B					
	190-2022-KR	.iso2022-ltr.ltis	150-2022-CN	.iso2022-ca .cis					
	Big5	Big5 .big5	WINDOWS-1251	.cp-1251 .win-					
	CP866	.cp866	KOB-r	.koi8-r .koi8-ru					
	KOI8-ra	.ao. fio-8icel	15D-10646-UCS-2	-1622					
	150-10646-UCS-4	ncs4	UTF-8	.1163					
	GB2312	.gb2312.gb	uti-7	.ut7					
	uti-8	.nt ²	kig5	.kig5 .kő					
	EUC-TW	.010-1W	EUC-JP	.euc-jp					
	EUC-KR	.euc-kr	shift_ja	a ja					
文件的編碼	○ 1010 ○ 4mi	 BigS 		橋案	解設語言 👝	4# O	_		
語言priority for multi-views	O ¥810 O m	acadadedeoes	et fr he hr it ja ko ltz :	al na ao pi pt pt-I					
	↓ 1888,								
1117F									
<u> 回到 伺服器索引</u>									
*									
🐑 soot logged into Webmin 1.130 on net122 ee oit edu tv	(Redhat Lisso: Fedor	a 1)					4 .	机体机能	

改成預設為繁體中文碼。

安裝入口網站 PHPnuke 系統,步驟如下:

至 http://www.phpnuke.org 站台抓取最新的原始碼:

tar xvfz PHP-Nuke-6.9.tar.gz mv html/ nuke /etc/rc.d/init.d/mysqld start mysqladmin create nuke mysql nuke < sql/nuke.sql mv nuke/ /var/www/html/

接下來連線至 http://IP/nuke/admin.php,如下圖所示。

🗿 九思網路科技 - 管理選單 - Microsoft Internet Explorer 📃 🕘 🔀
檔案·EP 編輯·ED 檢視·(Y) 我的最愛(△) 工具(I) 說明·ED
〜 上-頁 → → ◇ ② ③ 〇 〇 図 捜尋 函 我的最爱 ③ 媒體 ③ ◎ □ □ □ □ □
網址 🛛 🕘 http://layer3.com.tw/nuke/admin.php 🔹 🔗 移至
Web Portal System
社会物 录 新田士昭 前右的新朋士语 」
LOGINCREATE Enero 6, 2004
九思全球 登入管理系統
· 但到自身 · 十大要聞
· 作品評論 密碼
- <u>投遞新聞</u>
- 個人吸流
时题解答
· 會員名錄 · 編映郵局

5.問題與討論

- 1. 說明除了 Apache 外還有哪些 WWW 伺服器?
- 2. 試比較 Apache 和 MS IIS 效能。
- 3. 說明 Apache 的連線及使用者管理能力如何?
- 4. 除了 PHPnuke 外請安裝不同的網站程式。
- 5. 除了搭配 MySQL 外 PHP 還可以支援哪些資料庫?
- 6. 如何增加 PHP 執行效能。
- 7. 如何分析統計網站的流量。
- 8. 說明何謂 SSI (server-side include)。