

多媒體網頁設計及互動程式設計文憑課程

Part II: Interactive Application Development (Lesson 29)

Content:

- 1. Introduction to PHP and server-side programming / Installation and Configuration of Apache 2 and PHP 5 on Windows platform
- 2. Basic PHP Syntax : Data Types, Variables, Arrays, Function and Loop
- Introduction of Database Programming and MySQL / Installation and Configuration of MySQL 5 and related utilities
- 4. Implementing user authentication and authorization using cookie and session (Building a membership system)
- 5. SQL & Database Programming in PHP I (Corporate News with Content Management System)
- 6. SQL & Database Programming in PHP II (Search function, Interactive Enquiry Forms, Online Questionnaire and Hit Counter)
- 7. Online Product Catalogue with Content Management System
- 8. Shopping Cart and Payment Gateway Integration
- 9. Interactive Voting System and Interactive Bidding System
- 10. Online Forum Setup and Configuration using phpBB





Contents

10	ONLINE FORUM SETUP AND CONFIGURATION USING PHPBB 3		
10.1	什麼是 PHPBB	4	
10.2	安裝 PHPBB	5	
10.3	管理 PHPBB	11	
10.4	使用 PHPBB	23	
10.5	後話	29	
10.6	OSCOMMERCE (假如時間允許)	30	
10.7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	31	



10 ONLINE FORUM SETUP AND CONFIGURATION USING PHPBB

概要

- 什麼是 phpBB
- 安裝 phpBB
- 管理 phpBB
- 使用 phpBB
- 後話
- 資源

10.1 什麼是 phpBB

phpBB 的簡介

phpBB 不僅是受歡迎的自由軟體還是個開放原始碼的網路論壇系統,使用 PHP 作為程式語言,並支持如 MySQL、 PostgreSQL、MSSQL、 Microsoft Access 與 Oracle 等的資料庫。

除去資料庫支持上,以下為 phpBB 的幾項優點:

- * 使用樣板系統設計可方便地快速修改
- * 國際化並支持 61 種可用的語言翻譯,phpBB 聲稱可同時安裝多套翻譯
- * 龐大且眾多的網路論壇提供使用者自由交流與外掛軟體的支援

phpBB 的歷史

James Atkinson 在 2000 年 6 月 17 日創設 PHPBB,並使用 UBB 作為網站上的論壇。Nathan Codding 與 John Abela (現在皆為團隊中的樣板開發成員)加入phpBB 開發,並協助 1.0.0 版起跑。2000 年 7 月 1 日率先公開測試 phpBB。

2000 年 12 月 16 日釋出 PHPBB 1.0.0,隨後改進主要的 1.x 版本。(2001 年 2 月 16 日釋出 PHPBB 1.2.0,同年 4 月 25 日釋出 1.4.0。)2001 年 11 月 6 日釋出最後的 PHPBB 1.x 系列 - 1.4.4。在 1.x 系列的時間中,Bart van Bragt,Paul S. Owen(現為合作項目的管理者),Johnathan Haase(現為樣板開發成員)與 Frank Feingold 都加入了 PHPBB 團隊。

phpBB 2.0.x 計劃開始於 2001 年 2 月 17 日,漸顯現 phpBB 開發人員對研發嶄新架構的野心,爾後 Doug Kelly(現為樣板開發成員)即刻加入。經過一年的開發與廣泛測試後,2002 年 4 月 4 日,釋出 phpBB 2.0.0,即「毛茸茸版本」(Super Furry Version),比原定釋出日遲了 3 日。2006 年 6 月 8 日釋出 2.0.x 系列最新版本為 2.0.21(Bertie 的暑假)。不斷釋出的 2.0.x 修正版均為除錯與安全修正,而 2.0.x 系列也是目前唯一受到廣泛支援的版本。



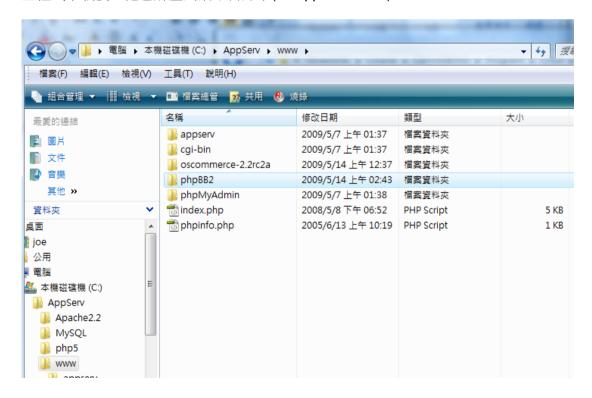
10.2 安裝 phpBB

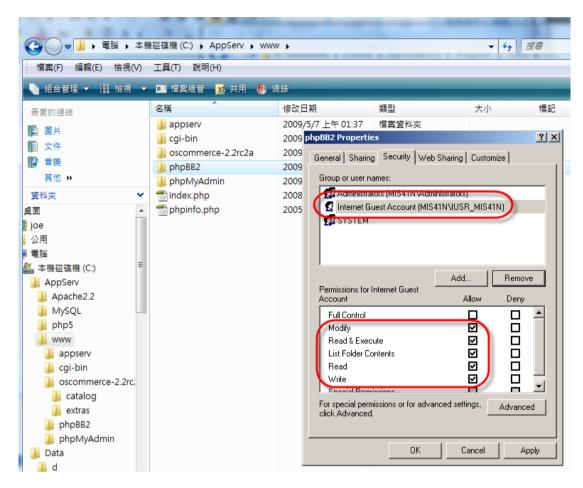
先到 phpBB 的網站(http://www.phpbb.com)下載 phpBB 的主程式。





主程式下載後,把它解壓到網站目錄中(C:\AppServ\www)。





接著,如果伺服器是以NTFS為存檔的格式,請確認它的安全設定確定為下圖。

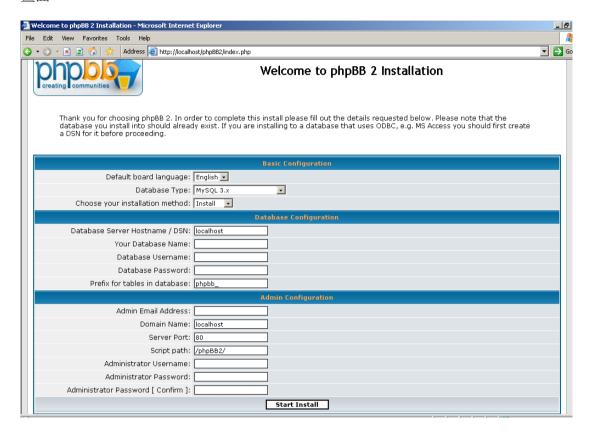
先到登入到資料庫中創建一個新的資料庫,把以下的文字貼到 MySQL Command Line Client 中。 它會自動執行以創建出資料庫。

DROP DATABASE IF EXISTS phpBB;

CREATE DATABASE phpBB;

現在可以開始進行 phpBB 的安裝。

打開 Internet Explorer 到 http://localhost:8080/phpBB2/index.php中,就可得到以下的書面。



- 在"Your Database Name" 中輸入"phpBB"
- 在"Database Username" 中輸入"root"
- 在"Database Password" 中輸入"password"
- 在"Administrator Username"中輸入所喜歡的管理員登入帳號,例"admin"
- 在"Administrator Password"中輸入所喜歡的管理員登入密碼,例"password"
- 在"Administrator Password [Confirm]"中輸入確認的管理員登入密碼,例"password"
- 按下"Install" 就可以開始安裝。

安裝完成後可得到以下畫面。



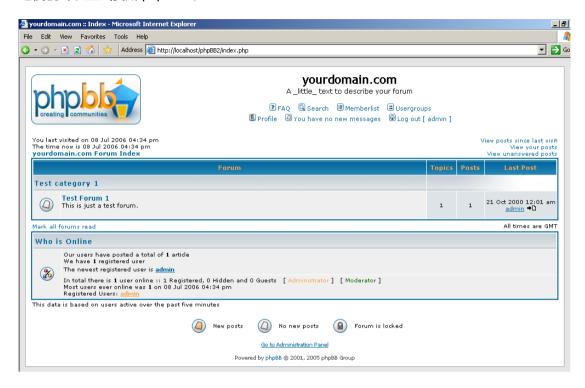
按下"Finish Installation" 就可以開始使用 phpBB 了。



但第一次使用時,系統會要求先把"install" 及"contrib" 從目錄中刪除。所以,先到"C:\AppServ\www "內把"install" 及"contrib" 刪掉。

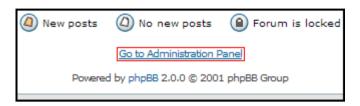


之後就可以正式使用 phpBB 了。



10.3 管理 phpBB

phpBB 2.0 是高度可設定去付合用戶需求的。多數配置在管理區內完成。要到管理區, 在任一頁底端的鏈接點擊認為去管理盤區及以管理員用戶名登錄。



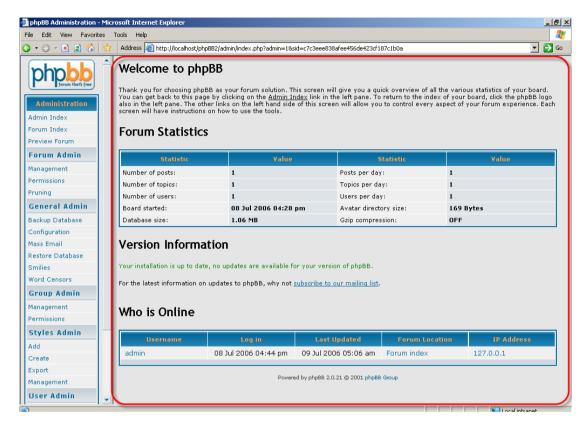
亦可以在 phpBB 2.0 根目錄之內直接到 admin/index.php。

作為一種額外安全防備措施,如果您未參觀管理區,您將請求再輸入您的密碼。

admin 盤區使用二個框架。狹窄的框架在左邊,顯示次級區可利用。







有三個未分類的鏈接在左邊框架的上面: Admin Index 是預設 admin 頁。它可顯示論壇統計並且誰是網頁上。在這頁的結尾,您能觀看您當前 phpBB 的資訊之外,更可得悉phpBB 的最新的發行軟體版本。

論壇索引把您帶到在 phpBB 2.0 的 index.php, 用以顯示論壇索引。

預覽論壇並且把您帶對論壇索引,但將保留左邊框架,使它更加容易返回到其它 admin 區的部份。

> 論壇管理



。 增加論壇

創造一個新論壇,在對應的類別中,在底部的正文框中輸入渴望的論壇名字,並且點擊創造新論壇。您將被帶到一般論壇設置區。(對於更多資訊關於這個區,參見編輯論壇)



○ 編輯論壇

編輯論壇, 點擊要編輯的論壇。您將把帶對一般論壇設置區。您可以調整 以下設置:



論壇名字 - 這是論壇的名字(即一般閒談、電影評論、支持,等)。

描述 - 描述您的論壇。這是出版以各個論壇名字在論壇索引的更小的文本。

類別 - 將允許您選擇的一個下拉列表框什麼類別論壇包含。

論壇狀態 - 將允許您鎖或打開論壇的一個下拉列表框。一個鎖著的論壇不可以被張貼對除了由調解人和管理員。

自動刪除 - 這裡您能開啟/關閉自動刪除。

Edit forum The form below will allow you to customize all the general board options. For User and Forum configurations use the related links on the left hand side **General Forum Settings** Forum name Test Forum 1 This is just a test forum. Description Category Test category 1 Unlocked 🔻 Forum status Enabled [Auto-pruning Remove topics that have not been posted to in 7 Days Check for topic age every 1 Days Update Powered by phpBB 2.0.21 @ 2001 phpBB Group

○ 移動論壇

改變類別,使用一般論壇設置區去改變。

Edit forum					
The form below will allow you to customize all the general board options. For User and Forum configurations use the related links on the left hand side					
General Forum Settings					
Forum name	Test Forum 1				
Description	This is just a test forum.				
Category	Test category 1 •				
Forum status	Unlocked •				
Auto-pruning	Enabled Remove topics that have not been posted to in 7 Days Check for topic age every 1 Days				
Update					
Powered by php88 2.0.21 ⊚ 2001 php88 Group					

改變論壇的位置,用向上移動和向下移動鏈接去改變。向上移動將論壇與在它之上的論壇的位置交換。向下移動將論壇與在它之下的論壇的位置交換。如論壇已在頂部,向上移動將沒有作用。如論壇已在底部,向下移動將沒有作用。



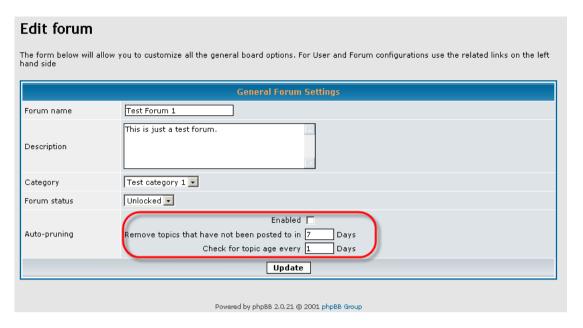
Resync

一些資訊在資料庫包含它多張資料表。這可使系統能更快地操作。然而有時相同的資訊在不同的資料表會有不協調的情況,這由中斷更新資料庫的連接問題通常造成。當這發生,您的論壇也許開始用一個奇怪的方式表現。不存在的題目或崗位的鏈接是這個問題共同的症狀。如果您有這個問題,您可以在一般論壇設置區點擊 Resync。這將根據存在的實際崗位重估論壇資訊。這操作沒有害的,只會引起一段時間的系統反應緩慢。如果您不是肯定的什麼造成您的系統問題,這會是一件好嘗試。



○ 自動删除

自動刪除是將導致一個論壇刪除自己的特點。開啟自動刪除,確定複選框被檢查。您可以設置刪除張貼的年齡。所有比設定年齡老的張貼將被刪除。您並且可以設置刪除頻率,例如,您能一天刪除有壇一次,或每七天一次。



。 增加類別

增加一個新類別,看論壇/分類目錄的底部。在正文框中輸入渴望的類別名字並且點擊創造新類別。



。 編輯類別

在類別名字旁邊點擊編輯鏈接,您能編輯類別的名字。在正文框中簡單地 編輯名字和點擊更新按鈕更改類別的名字。



Forum Administration From this panel you can add, delete, edit, re-order and re-synchronise categories and forums Forum Administration Edit Test category 1 Delete Move up Move down <u>Test Forum 1</u> This is just a test forum. Move up 1 1 Edit Delete Resync Move down Create new forum Create new category Powered by phpBB 2.0.21 @ 2001 phpBB Group

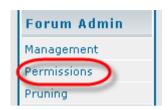


○ 移動類別

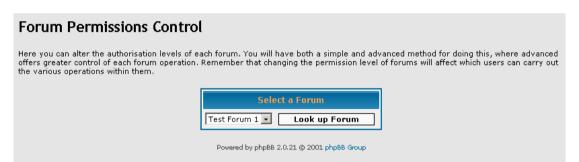
移動類別, 點擊向上移動或向下移動。詳情與移動論壇相同。



> 設置簡單的使用權



系統一共有七個簡單的使用權允許水平。以下是每個簡單的使用權的描述。



Forum Permissions Control Here you can alter the authorisation levels of each forum. You will have both a simple and advanced method for doing this, where advanced offers greater control of each forum operation. Remember that changing the permission level of forums will affect which users can carry out the various operations within them. Forum: Test Forum 1 Simple Node Registered Public Registered Registered [Hidden] Private Private [Hidden] Moderators Powered Moderators [Hidden] Moderators [Hidden]

公眾 - 匿名用戶能讀和張貼。登記的用戶能另外編輯他們的張貼,和發起投票及進行投票。調解人和管理員能做置頂和公告。

登記 - 匿名用戶能讀論壇。登記的用戶能張貼,回復,編輯他們的張貼,和發起投票 及進行投票。調解人和管理員能做置頂和公告。

登記的 [暗藏的] · 匿名用戶不能察看。登記的用戶能讀, 張貼, 編輯他們的張貼, 和發起投票及進行投票。調解人和管理員能做置頂和公告。

私有- 非私有用戶也許只看到論壇。私有用戶能讀, 張貼, 回復, 編輯他們的張貼, 和發起投票及進行投票。調解人和管理員能做置頂和公告。

私有 [暗藏的] - 只有私有用戶能看論壇。私有用戶能讀, 張貼, 回復, 編輯他們的張貼, 和發起投票及進行投票。調解人和管理員能做置頂和公告。

調解人·匿名和正常用戶能只看論壇。調解人和管理員能讀,張貼,回復,編輯他們的張貼,和發起投票及進行投票,和做置頂和公告。

調解人 [掩藏] - 正常用戶不能看論壇。調解人和管理員能讀, 張貼, 回復, 編輯他們的張貼, 和發起投票及進行投票, 和做置頂和公告。

> 自動刪除論壇



從選單中選擇論壇(或"所有論壇")和點擊查找論壇。指定文本的天數。所有在指定範圍沒有回復的張貼將被刪除。自動刪除典型地完成去除不需要的張貼和節省空間。如果您喜歡,您能設置論壇自動地刪除。

Forum Prune Select a Forum All Forums Look up Forum Powered by php88 2.0.21 © 2001 php88 Group

Forum Prune

This will delete any topic which has not been posted to within the number of days you select. If you do not enter a number then all topics will be deleted. It will not remove topics in which polls are still running nor will it remove announcements. You will need to remove those topics manually.

Forum: All Forums

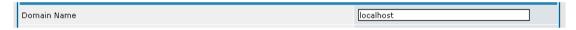


> 一般配置



這個區是系統大多的設置和特性改變的地方。

域名 - 您的域名,作為終端用戶將看它。例如,如果您的論壇索引位於 http://www.cheese.com/wheel/log/phpBB2/index.php, 您應該輸入的域名是 www.cheese.com。



伺服器端口 - 這個設置應該是 80 除非您是肯定的這應該是其他。



劇本道路 - 道路從您的領域對主要 phpBB 2.0 歸檔。例如,如果您的論壇索引位於http://www.cheese.com/wheel/log/phpBB2/index.php, 您應該進入的劇本道路是/wheel/log/phpBB2/。

Script path
The path where phpBB2 is located relative to the domain name
/phpBB2/

站點名字 - 您的站點的名字。這將出現在論壇索引頁的上面。

Site name yourdomain.com

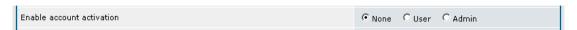
站點描述 - 您的站點的一個短的描述。這將被顯示在論壇索引頁,在站點名字之下。

Site description A _little_ text to describe your forum

系統暫停 - 當選擇暫停時,系統將不會對任何人顯示。在重新開啟系統之前,不要登出,否則將不能再重新啟動系統。

Disable board
This will make the board unavailable to users. Administrators are able to access the
Administration Panel while the board is disabled.

帳戶擊活·當設定為無的時候,只要用戶登記即可登入。當設定為用戶的時候,在登入 之前用戶必須確認他的電子郵件。用戶將寄發電子郵件以活化作用鏈接。當用戶點擊 這個鏈接,他們的帳戶被激活才可登入。當設定為管理員的時候,用戶帳號必須由管理 員激活。



使能視覺確認 - 當設定為是的時候, 用戶必須鍵入一個被顯示的代碼作為登記。-當設定為沒有的時候, 用戶登記時不會作任何檢查。如果您發現很大量自動化的註冊, 您可以使用這個選擇來減少他們。



允許自動註冊 -當設定為是的時候,您的用戶能記錄他們的註冊細節以便他們不需要在每次參觀時登錄。當設定為沒有的時候,這個選擇是不可利用的。

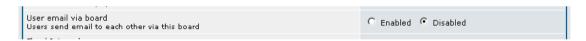


自動註冊鑰匙終止 - 這是自動註冊資訊將被接受的天數,從上次用戶拜訪您的系統幾天的數量。如果設定到 0 的話,他們從未不會到期,如果設定到其他數字,資訊將以那個數字計算到期日。

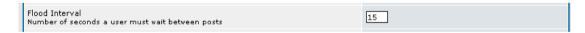
Automatic login key expiry

How long a autologin key is valid for in days if the user does not visit the board. Set to zero to disable expiry.

通過系統使用戶電子郵件 - 當開啟時, 用戶能通過系統的一種特殊格式發電子郵件。當關閉時, 用戶的電子郵件將被顯示。



洪水間隔時間 - 這是用戶在投稿之後及在他能再張貼之前必須等待的秒數。



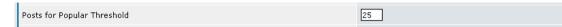
題目每頁- 這控制論壇的多少個題目將被顯示在看法論壇頁。另外的題目能由推進看到論壇的下頁。

Topics Per Page 50

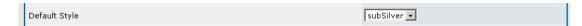
每頁題目 - 這控制每個論壇多少的題目將被顯示。另外的題目要到下一頁中才可看到

Posts Per Page 15

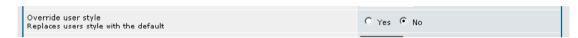
每頁張貼·當題目得到許多張貼,題目圖像將改變表明題目為普遍。這個設置將允許您設置題目必須被認為普遍的張貼數量。



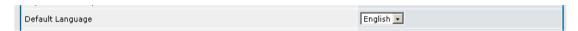
預設樣式 - 這是當一名新用戶登記的預設樣式, 這並且將是匿名用戶的預設樣式。



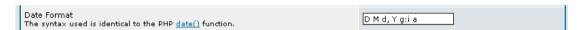
忽略用戶樣式 - 當開啟時, 用戶的樣式設置將不會生效。所有用戶將以預設樣式顯示。



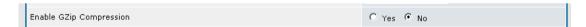
預設語言 - 這種當一名新用戶登記時的預設語言。這並且將是匿名用戶的預設語言。這語言只影響系統消息,不是任何由用戶輸入的信息。



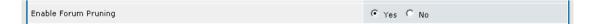
資料格式 - 這是將是當一名新用戶登記的預設的資料格式。這並且將是匿名用戶的預 設使用格式。



使用 **GZip** 壓縮 - 當這功能啟用, 伺服器將在送往用戶之前把網頁壓縮。這將增加伺服器工作量, 但將減少帶寬用量。



使論壇自動刪除 - 論壇自動刪除只將運作當功能開啟。



10.4 使用 phpBB

phpBB 2.0 是論壇軟體。它允許人張貼想法、觀點和資訊。

在 phpBB 2.0 投稿被組織入三細分:

張貼 - 張貼是一個資訊由一個單用戶遞交。這也許是一個新張貼,開始一個新題目,或 給一個現有的張貼的一個回復。張貼典型地是句子、段或數段。

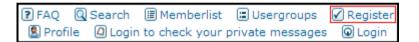
題目 - 題目是一堆張貼的收藏閘。張貼在按年代順序被組織。題目的想法是, 有包含討論題目的一個唯一張貼。題目是有點兒像交談, 允許許多人陳述他們的看法關於想法, 或辯論問題。

論壇 - 論壇是題目的一個容器。論壇經常有一個主題,例如,您也許有電影評論論壇,會包含人們會談論電影的題目和他們的看法。

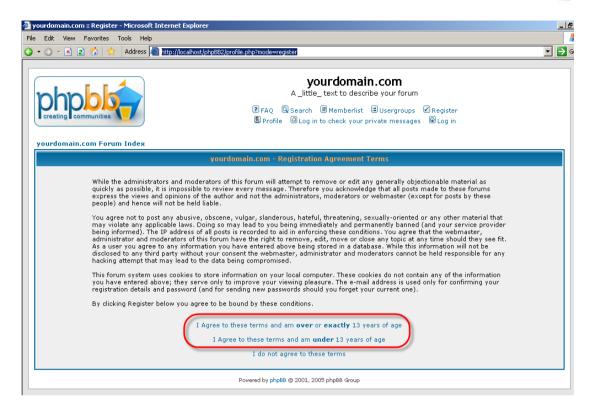
▶ 用戶帳號

○ 註冊

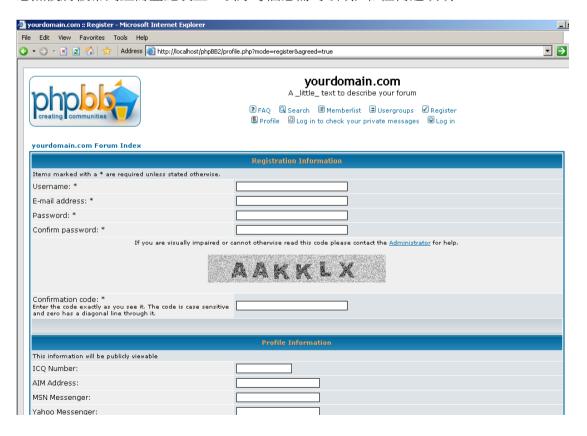
為了登入系統, 您必須登記用戶名。點擊在任一頁上面的登記鏈接作登記。



您將把帶對註冊協議條款,為了登記您必須讚成。



您然後將被帶到註冊登記表上。填好每個必需的領域,和任何選項域。



當您登記,您必須指定電子郵件。所有從系統對您的聯絡將被送到那個電子郵件地址。如果系統被設置為需要用戶活化作用,在您可以登錄之前,您必須檢查您的電子郵件和點擊活化作用鏈接。

○ 登錄

為了使用您的用戶名張貼和使用您在系統的習慣設置,您必須登錄。要登錄,您必須使用在論壇索引頁底端的登錄表格。





▶ 投稿

有二種主要方式投稿。在論壇和題目頁,您可以點擊新題目。這把您帶到投稿表中,並且,當您張貼了,將創造一個新題目以您的投稿作為第一個。在題目頁,您亦可以點擊回復。這把您帶到投稿表中,並且,當您張貼了,它將增加您的投稿到您回復的題目中。回復一個特定張貼,您可以並且點擊在那個張貼的右上角的引言按鈕。

○ 投稿表

當您張貼一個新題目或張貼回復時,您被帶到投稿表中,在哪裡您可輸入您的留言。

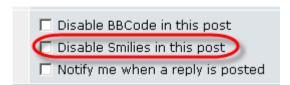
主題 - 您的投稿的主題。如果這是一個新投稿,主題是必需的,並且這將是題目的名字。如果投稿是回復其它張貼,主題不是必需,但也可輸入,和將被顯示在張貼的上面。

信息 -信息是您的張貼的正文。純文字是唯一允許在這個正文,但特別格式化、鏈接、smilies (意思號)、圖像等也能加通過對 Smilies 、BBCode 或 HTML 來增加。

Smilies - Smilies (並且叫做意思號) 可用來編輯張貼。如果他們使能在您的系統中使用,您可以只使用 smilies 在您的張貼裡。如果 smilies 能使用,在投稿表的左下角落,您應該看"Smilies 開關"。



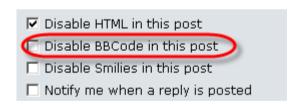
如果 smilies 能使用但您想使他們在您的張貼裡不能用,在 Smilies 功能失效 旁邊的檢查箱子裡打勾。



BBCode - BBCode 允許您在您的張貼增加特別格式化。您只可以使用BBCode 在您的張裡如果它在系統中被啟動。如果 BBCode 能使用, 在投稿表的左下角落, 您應該看"BBCode 開關"。



如果 BBCode 能使用但您想使它在您的張貼裡不能用,在 BBCode 功能失效旁邊的檢查箱子裡打勾。



HTML · 您可以使用 HTML 格式化您的張貼。HTML 標記的允許在管理區設置。您只可以使用 HTML 在您的張貼裡如果它在系統中被啟動。如果 HTML 能使用, 在投稿表的左下角落, 您應該看"HTML 開闢"。



如果 HTML 能使用但您會想使它在您的張貼裡不能用,在 HTML 功能失效 旁邊的檢查箱子裡打勾。



署名 - 您可以增加署名到您的張貼。做這,檢查在附上署名旁邊的箱子。您可以由編輯您的紀錄來改變您的署名。

☑ Disable HTML in this post		
☐ Disable BBCode in this post		
☐ Disable Smilies in this post		
Attach signature (signatures can be changed in profile)		
Notify me when a reply is posted		
Post topic as: Normal Sticky Announcement		

回復通知 - 當您張貼, 您可能會對那個題目的回復感興趣。如果那樣, 您可以檢查通知我當回復被張貼。

▼ Disable HTML in this post		
□ Disable BBCode in this post		
☐ Disable Smilies in this post		
☐ Attach signature (signatures can be changed in profile)		
Notify me when a reply is posted		
Post topic as: Normal C Sticky C Announcement		

置頂/公告-令張貼做成公告或一個置頂的題目,在投稿表的底部。有三個按鈕可以選擇。這些選擇只會顯示給第一名用戶發出的題目,及只有他們允許做公告和置頂的題目。



☑ Disable HTML in this post		
□ Disable BBCode in this post		
☐ Disable Smilies in this post		
☐ Attach signature (signatures can be changed in profile)		
□ Notify me when a reply is posted		
Post topic as: Normal C Sticky C Announcement		

民意測驗 - 增加民意測驗, 在投稿表中的底部。這些選擇只會顯示給有權限做民意測驗的用戶。

	Add a Poll			
If you do not want to add a poll to your topic, leave the fields blank.				
Poll question				
Poll option	Add option			
Run poll for	Days [Enter 0 or leave blank for a never-ending poll]			

10.5 後話

由於 phpBB 的功能太多,這課只能將最常用到的功能作一個簡單的介紹。如果大家對 phpBB 的功能想作詳細的研究,可到 http://www.phpbb.com/support/guide/ 作參考。





10.6 oscommerce (假如時間允許)

簡單描述設定 oscommerce, 參考 oscommerce-2.2rc2a\documentation.pdf



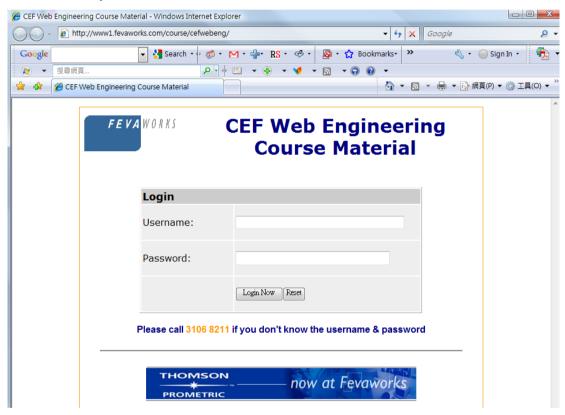
10.7 資源

1. 打開瀏覽器並瀏覽至

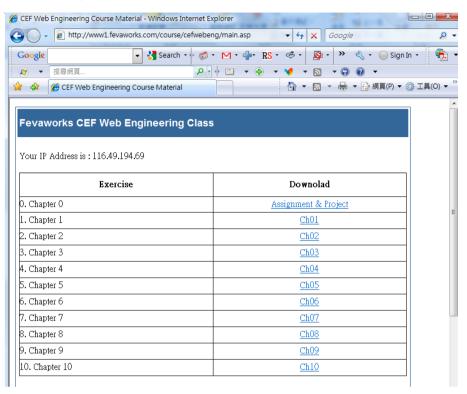
http://www1.fevaworks.com/course/cefwebeng/

Username: cefwebeng

Password: joelam



2. 下載 Chapter 10 "Ch10"



3. 解壓縮并且打開文件夾

