

Moodle 初體驗

安裝與課程設定



數位化・整合化・安全化



建構 Moodle 系統

• 主機代管

- MoodleCloud (免費) <u>https://moodle.com/cloud/</u>

- 自行建置
 - Windows https://download.moodle.org/windows/
 - Linux



Moodle Cloud

moodle

MoodleCloud

Free Moodle hosting, from the people that make Moodle.

- Portal Login

MoodleCloud name

mysite.moodlecloud.com

Password

Password

LOG IN

Sign Up

Create your free Moodle site with MoodleCloud today.

English -

SIGN UP

WAIT, I NEED MORE INFO

A PARA

數位化・整合化・安全化

Moodle Cloud

Your MoodleCloud site is only a few clicks away!

銘傳大學 Ming Chuan University

Choose your unique site name and select your location (this is where your site will be hosted, so we recommend a location closest to you and your students).

STEP 1 STEP 2	STEP 3	STEP 4	STEP 5
te name			
✓ \			
Huzzah! Your site nam	ne is available.		
osting location			
United States			•
✓ I'm not a robot	reCAPTCHA Privacy - Terms		
	r macy - Terris		

Your site is available!

We just need to know who you are and make sure you agree to our Terms of Service.

First some				
First name				
Family name				
Kuo				
Email address				
Mobile/Cell numbe	er 😬 - þ912 345	678		
Your timezone				
Taipei			T	
MoodleCloud Site To	erms of Service			N
MoodleCloud Site 1	erms of Service			NAME OF

Moodle Cloud

Confirm your phone number.

We've just sent a verification code to your phone via SMS, you'll need to enter it below. If you do not receive the SMS, please check our FAQs for possible reasons.

STEP 1	STEP 2	STEP 4	STEP 5	
Site name	number			
+886	number			
Authentication	n Code			
123456				
CONTINUE				

Finally, set your own password!

STEP 1	STEP 2	STEP 3		STEP 5
New password				
And again, just	to make sur	e		
	_			
SAVE PASSWORD				
Sintem 2				-
- TAPAT	- The			
		對位化	 整合化 	· 安全



Moodle Cloud

All done! Your very own Moodle site, free!

STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4	
Hey presto!				
You wished it, r	iow you have	your very ow	n Moodle.	
Jump in and co	ntinue creatir	ng your perfec	t online learr	ning space.
		LOG IN		



數位化・整合化・安全化

Moodle Cloud



English - logout

數位化・整合化・安全化

Moodle Cloud

Information

Site name	.moodlecloud.com
Package	Moodle for Free
Version	3.0.x
Limits	50 users 200 Mb Disk space
Hosting location	United States
Status	Live



Package Statistics Billing

Your MoodleCloud data

Export this site

Exporting your site will get you its database and all of its files. You can use this to host your Moodle site on your own server or on your Moodle Partner's server. Please note the export process will take some time. You will receive an email with a download link when it is ready.

EXPORT THIS SITE

Scary stuff

Remove my MoodleCloud site

Once you remove this MoodleCloud site, it really is gone.

Please be sure that you've finished with it and have retrieved any content that you need.

Tools

REMOVE MY MOODLECLOUD SITE



Moodle Cloud

- 適合於小學校或想體驗Moodle功能
- 資料庫大小無限制
- 最多50個使用者
- 200MB磁碟空間(上傳檔案)
- 基本版型與模組
- 一個電話號碼只能申請一個
- 包含 BigBlueButton 免費版(視訊會議,限制6人、無錄影)



數位化・整合化・安全化



自行建置 - Windows

- https://download.moodle.org/windows/
 - 包含 Apache、MySQL、PHP (XAMPP)

名稱	×	修改日期	類型	大小
server		2016/4/13 下午 1	檔案資料夾	
README.txt		2016/4/8 上午 08	文字文件	2 KB
n Start Moodle.exe		2016/4/8 上午 08	應用程式	25 KB
🐵 Stop Moodle.exe		2016/4/8 上午 08	應用程式	16 KB





自行建置 - Windows 版安裝步驟

- 執行 Start Moodle.exe
- 瀏覽 http://192.168.1.15/







自行建置 - Windows 版安裝步驟

Choose a language

This release of the **Moodle Windows Installer** includes the applications to create an environment in which **Moodle** will operate, namely:

- Apache 2.4.4
- PHP 5.4.25 (VC9 X86 32bit thread safe) + PEAR
- MySQL 5.5.32 (Community Server)

The package also includes Moodle 3.0.3+ (Build: 20160422) (2015111603.07).

The use of all the applications in this package is governed by their respective licences. The complete **Moodle Windows Installer** package is <u>open source</u> and is distributed under the <u>GPL</u> license.

The following pages will lead you through some easy to follow steps to configure and set up **Moodle** on your computer. You may accept the default settings or, optionally, amend them to suit your own needs.

Click the "Next" button below to continue with the set up of Moodle.





合化・

安全化



自行建置 - Windows 版安裝步驟

確認路徑

網站位址

可以進入使用Moodle的完整網址,也就是用戶為了要使用Moodle,而需要輸入到瀏覽器的網址列的地址。不可能 使用多個網址來存取Moodle,如果您的網站有多個公開網址,您必須選擇一個最簡單的網址,並把其他的網址都設 定為永久重新導向。如果您的網站可以透過網際網路,也可以透過內部網路來瀏覽,那麼在此讀設定公開的網址。 如果目前的網址不正確,讀在你的瀏覽器的網址列中更改網址,並重新安裝。

Moodle目錄

包含Moodle程式碼的目錄的完整路徑

資料目錄

你需要有一個地方讓Moodle可以儲存上傳的檔案。這一目錄對於網頁伺服器用戶(通常是"nobody"或"apache")而 言,應該是可讀的和**可寫的**。但是它必須不能經由網頁直接存取。若此目錄不存在,這安裝程式將會試著建立它。



虙 Information & Network Division

최본

銘傳大學 Ming Chuan University

自行建置 - Windows 版安裝步驟

資料庫設定

改進的 MySQL (native/mysqli)

資料庫是用來存放大多數的Moodle設定和資料,你必須在此配置它。

資料庫名稱、用戶名稱、和密碼是必填欄位,而資料表接首字則可有可無。

若資料庫目前不存在,但你指定的用戶有權限,Moodle將會試圖建立一個新資料庫包含有正確的權限和設定。

資料庫主機	localhost	
資料庫名稱	moodle	
資料庫用戶名稱	root	
資料庫密碼		
資料表名稱的前置字元	mdl_	
資料庫端		
	《 向前 往後 »	
		對伯化, 敕人化, 完入化



自行建置 - Windows 版安裝步驟



Moodle - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

版權聲明

Copyright (C) 1999 onwards Martin Dougiamas (http://moodle.com) This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the Moodle License information page for full details: http://docs.moodle.org/dev/License

您是否已經閱覽以上說明條件並且同意所有內容?



自行建置 - Windows 版安裝步驟

安裝 - Moodle 3.0.3+ (Build: 20160422)

Moodle 3.0.3+ (Build: 20160422)

想更多瞭解此版本的 Moodle,請參考發行備忘錄。

伺服器檢查

名稱	資訊	報表	外掛程式	狀態
unicode		③ 必須安裝並啟用		好
database	mysql (5.5.36)	 需求版本為5.5.31, 而您目前版本為 5.5.36 		好
php		 需求版本為5.4.4,而您目前版本為 5.4.25 		好
pcreunicode		 為了最佳效果,應該安裝並啟用 		好
php_extension	iconv	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	mbstring	① 為了最佳效果,應該安裝並啟用		好
php_extension	curl	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	openssl	 為了最佳效果,應該安裝並啟用 		好
php_extension	tokenizer	① 為了最佳效果,應該安裝並啟用		好
php_extension	xmlrpc	 為了最佳效果,應該安裝並啟用 		好
php_extension	soap	 為了最佳效果,應該安裝並啟用 		好
php_extension	ctype	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	zip	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	zlib	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	gd	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	simplexml	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	spl	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	pcre	③ 必須安裝並啟用		好
php_extension	dom	③ 必須安裝並啟用		好
php_extension	xml	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	intl	① 為了最佳效果,應該安裝並啟用		好
php_extension	json	① 必須安裝並啟用		好
php_extension	hash	① 必須安裝並啟用		好
php_setting	memory_limit	① 検測到建議設定		好
php_setting	file_uploads	① 檢測到建議設定		好
php_setting	opcache.enable	⑥ 檢測到建議設定		好

您的伺服器環境符合所有最低的需求。



處

絽

督

Information & Network Division

成功

logstore_standard

成功

logstore_legacy

成功

logstore_database

成功

tinymce_wrap

成功

tinymce spellchecker

tinymce_pdw 成功

成功

成功

tinymce_moodlenolink

tinymce moodlemedia

自行建置 - Windows 版安裝步驟

繼續

- A A





自行建置 - Windows 版安裝步驟





自行建置 - Windows 版安裝步驟







安全化





- <



▶ 課程









網站簡稱 moodle 正體中文(zh_tw)▼

網站全名 Moodle30









課程設定

新增課程















moodle 正體中文 (zh_tw) -



測試課程全名

儀表板 ▶ 課程 ▶ 測試課程簡稱			ŝ	〕動編輯模式												
導覽 儀表版 ■ 網站首頁 ▶ 網站頁面	- <	◎ 公佈欄	搜尋討論區 進階搜尋 ⑦	Go												
 ▼目前課程 ▼ 測試課程簡稱 ▶ 出号 		04月 28日 - 05月 4日	最新消息	- <												
 成員 幾章 一般 04月 28日 - 05月 4日 05月 5日 - 05月 11日 05月 12日 - 05月 18日 05月 19日 - 05月 25日 05月 26日 - 06月 1日 06月 2日 - 06月 8日 06月 9日 - 06月 15日 	章 05月5日-05月11日 66 05月5日-05月11日 月28日-05月11日 05月12日-05月18日 月12日-05月18日 05月12日-05月18日 月26日-06月1日 05月12日-05月18日 月26日-06月18日 05月12日-05月18日 月26日-06月18日 05月19日-05月25日 月28日-06月8日 05月19日-05月25日													05月 5日 - 05月 11日	新增一個主題 (目前還沒有發佈消息)	
		05月 12日 - 05月 18日	未來事件	- <												
		05月19日-05月25日 05月26日-06月1日 06月2日-06月8日 06月9日-06月15日	05月 19日 - 05月 25日	当月1727月18月18日3年14年 進入行事曆 新事件	26											

銘傳大學 Ming Chuan University _____

資網處 Information & Network Division

設定認	果程	角色			
儀表板 ▶ 課程 ▶ 測試課程	簡稱 ▶ 用戶	▶ 已經邊課的用戶			
導覧 儀表板 ■ 網站首頁 ▶ 網站貢面	- <	已經選課的用戶			2 加入用戶到此課程
 ▼ 目前課程 ▶ 測試課程簡稀 ▶ 課程 		捜尋 適線 (新有) 通線	▼ 角色 所有	 ✔ 分組 所有參與者 ✔ 狀態 所有 	v
系統管理	- <	姓氏 ▲ / 名字 / 電子郵件信箱	上次存取課程	角色	群組 遼課方式
 課程管理 激動編輯模式 修改設定 用戶 一相戶 遵課方式 分組 権限 其他用戶 	1				加人用戶到此課程
▼ 過濾 ▶ 報表					27

設定課程角色







設定課程角色

已經選課的用戶

加入用戶到此課程



姓氏 🕈 / 名字 / 電子郵件信	箱 上次存取	果程角色	群組 遼課方式	
User Teacher1	從不	教師★	よ 手動遯課 從 2016年 04月 27日(周三) 11:23 ↔★	
teacher1@localhost.localdo	main			選
User Student1	從不	學生★	▲ 手動選課 從 2016年 04月 27日(周三) 11:24 ↔ ×	
student1@localhodt.localdo	main			
		1	角色新增/删除 加入用戶到此課程	





問題處理 – ERR_TOO_MANY_REDIRECTS

• 刪除 moodledata 目錄下 cache 目錄



192.168.1.15 頁面無法正常運作

192.168.1.15 將您重新導向的次數過多·

ERR_TOO_MANY_REDIRECTS

重新載入

詳細資訊



問題處理 – 忘記 admin 密碼

銘傳大學 Ming Chuan University

- 下載資料庫管理工具 <u>https://www.adminer.org/</u>
- 將 adminer-4.2.4.php 放至 server\moodle 目錄中
- 瀏覽 <u>http://192.168.1.15/adminer-4.2.4.php</u>

登入







問題處理 - 忘記 admin 密碼

銘傳大學 Ming Chuan University

選擇資料庫

建立新資料庫 權限 處理程序列表 變數 狀態

MySQL版本: 5.5.36 透過PHP擴充模組 MySQLi

登錄為:root@localhost

資料庫 - 重新載入	校對	資料表	Size - Compute
information_schema	utf8_general_ci	?	?
moodle (1)	utf8_unicode_ci	?	?
mysql	latin1_swedish_ci	?	?
performance_schema	utf8_general_ci	?	?

—Selected (0)—

刪除

	Adminer 4.2.4
	DB: moodle 🔹
	SQL命令 匯人 匯出 建立資料表
2	選擇 mdl_url 選擇 mdl_user 選擇 mdl_user_devices 選擇 mdl_user_enrolments 選擇 mdl_user_info_category





▼ admin

問題處理 - 忘記 admin 密碼

選擇: mdl_user

透揮資料 顯示結構 修改資料表 新增項目

 選擇
 搜尋
 排序
 限定
 Text 長度
 動作

 50
 100
 選擇

SELECT * FROM `mdl_user` LIMIT 50 (0.000秒) 編輯

		Modify	id	auth	confirmed	policyagreed	deleted	suspended	mnethostid	username	
1		纑輯	1	manual	1	0	0	0	1	guest	\$2y\$10\$Rye
	b	編輯	2	manual	1	0	0	0	1	admin	\$2y\$10\$NT
		編輯	3	manual	1	0	0	0	1	teacher	\$2y\$10\$vC2
		編輯	4	manual	1	0	0	0	1	student1	\$2y\$10\$Ldk



(4行) 🗌 所有結果





username

設定MySQL資料庫帳號密碼



資料庫 - <mark>重新載入</mark>	校對	資料表	ŝ
information_schema	utf8_general_ci	?	
moodle	utf8_unicode_ci	?	
mysql	latin1_swedish_ci	?	
performance_schema	utf8_general_ci	?	

MySQL » 伺服器 » 權限



帳號	伺服器		
	linux	編輯	
root	linux	編輯	
	localhost	編輯	
pma	localhost	編輯	5
root	localhost	編輯	

建立使用者

MySQL » 伺服器 » 權限 » 帳號: root@localhost

帳號: root@localhost

伺服器	localhost	
帳號	root 4	
密碼		🔲 Hashed







設定MySQL資料庫帳號密碼 (root@localhost)

修改 server\moodle\config.php 設定

<?php // Moodle configuration file

unset(\$CFG);
global \$CFG;

\$CFG = new stdClass();

| \$CFG->dbtype | = 'mysqli'; |
|--------------------------------|---|
| <pre>\$CFG->dblibrary</pre> | = 'native'; |
| \$CFG->dbhost | = 'localhost'; |
| \$CFG->dbname | = 'moodle'; |
| \$CFG->dbuser | = 'root'; |
| \$CFG->dbpass | = 'moodle'; |
| <pre>\$CFG->prefix</pre> | = 'mdl_'; |
| <pre>\$CFG->dboptions</pre> | = array (|
| 'dbpersist' = | > 0, |
| 'dbport' => ' | |
| 'dbsocket' => | |
|); | |
| | ————————————————————————————————————— |
| \$CFG->wwwroot | = 'http://192.168.1.15'; |
| <pre>\$CFG->dataroot</pre> | = 'D:\\soft\\MoodleWindowsInstaller-latest-30\\server\\moodledata'; |
| \$CFG->admin | = 'admin'; |
| | |

\$CFG->directorypermissions = 0777;



數位化・整合化・安全化

修改上傳檔案大小限制 - 查詢設定檔位置

儀表板 ▶ 網站管理 ▶ 主機 ▶ PHP 設定資訊

| 導覽 | - < |
|--|-----|
| 儀表板■ 網站首頁▶ 網站頁面▶ 課程 | |
| | |
| 多鉢管理 | |

| 22/09/0 EI - 王 | |
|--|--|
| ▼ 網站管理 | |
| 🍄 通知 | |
| 🍄 註冊 | |
| 🍄 進階 | |
| ▶ 用戶 | |
| ▶ 課程 | |
| ▶ 成績 | |
| き り り り うちょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう し | |
| ▶ 位置 | |
| ▶ 語言 | |
| ▶ 掛掛 | |
| ▶ 安全 | |
| ▶ 外觀 | |
| 〕 百首 ● | |
| ▼ 主機 | |
| 系統路徑 | |
| 支援聯絡 | |
| Session 處理 | |
| HTTP | |
| ◎ 網站維護模式 | |
| 清除 清除 | |
| THE LOC | |
| PHP 設定資訊 | |
| XXAB | |
| 🗣 課程集散中心 | |



PHP Version 5.4.25

| System | Windows NT MCU-PC 6.1 build 7601 (Windows 7 Enterprise Edition Service Pack 1) i586 | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Build Date | Feb 5 2014 21:16:25 | | | | |
| Compiler | MSVC9 (Visual C++ 2008) | | | | |
| Architecture | x86 | | | | |
| Configure
Command | cscript /nologo configure.js "enable-snapshot-build" "disable-isapi" "enable-debug-pack"
"without-mssql" "without-pdo-mssql" "without-pi3web" "with-pdo-oci=C:\php-
sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "with-oci8=C:\php-
sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "with-oci8-11g=C:\php-
sdk\oracle\instantclient11\sdk,shared" "with-oci8-11g=C:\php-
sdk\oracle\instantclient11\sdk,shared" "enable-object-out-dir=./obj/" "enable-com-
dotnet=shared" "with-mcrypt=static" "disable-static-analyze" "with-pgo" | | | | |
| Server API | Apache 2.0 Handler | | | | |
| Virtual
Directory
Support | enabled | | | | |
| Configuration
File (php.ini)
Path | C:Windows | | | | |
| Loaded
Configuration
File | D:\soft\MoodleWindowsInstaller-latest-30\server\php\php.ini | | | | |
| Scan this dir
for additional
.ini files | (none) | | | | |
| Additional .ini
files parsed | (none) | | | | |
| PHP API | 20100412 | | | | |
| РНР | 20100525 | | | | |





Server\php\php.ini

```
; Maximum size of POST data that PHP will accept.
; Its value may be O to disable the limit. It is ignored if POST data reading
; is disabled through enable_post_data_reading.
; http://php.net/post-max-size
post_max_size = 8M
```

```
; Maximum allowed size for uploaded files.
: <u>http://php.net/upload-max</u>-filesize
upload_max_filesize = 32M
```

; Maximum number of files that can be uploaded via a single request max_file_uploads = 20





- 執行 Stop Moodle.exe
- 再次執行 Start Moodle.exe

| 퉬 server | 2016/4/27 上午 09:16 | 檔案資料夾 |
|--------------------|--------------------|-------|
| README.txt | 2016/4/23 上午 08:52 | 文字文件 |
| 📶 Start Moodle.exe | 2016/4/23 上午 08:52 | 應用程式 |
| 🚭 Stop Moodle.exe | 2016/4/23 上午 08:52 | 應用程式 |

