

動態網頁設計

第十週

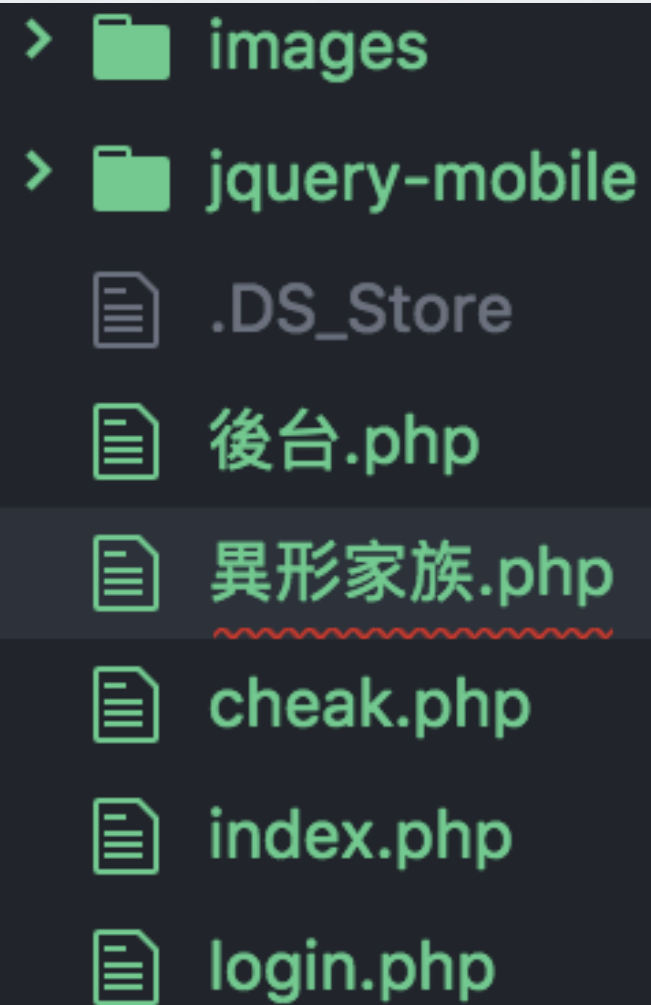
老師：蔡承洋







大綱

- 期中考問題討論
- MySQL資料庫
- 瞭解網站需求，規劃資料庫
- 課堂作業

期中考討論

檔案名稱請不要用中文



- >  images
- >  jquery-mobile
-  .DS_Store
-  後台.php
-  異形家族.php
-  cheak.php
-  index.php
-  login.php

setcookie的方式錯誤

```
?>
<?php
• setcookie("alien","xenomrph" ,time()(+10*10*10*)
  $_COOKIE[]; ?>
  </p>
```

```
<?php
setcookie("alien","xenomrph" , time() + 10*10*10);
//$_COOKIE[];
?>
```

MySQL 資料庫

資料庫顧名思義是儲存資料，但不一定能儲存所有型態的資料

它只能存「數字(正負整數或小數點值)」、「字串（任何文字）」

圖片可以存嗎？ 不行

只能上傳到伺服器，再將所在的
資料夾路徑存起來，因為路徑是

影片可以存嗎？ 不行 怎辦？ 字串

ex: files/video/hero.mp4

mp3可以存嗎？ 不行

files/images/myphoto.jpg

files/music/play.mp3

文章內容可以存嗎？ 可以，因為是字串

資料庫基本結構

一個資料庫系統 (mysql) 可以有多個資料庫(database) ,

一個資料庫(dataase)可以有多個資料表(table) ,

表格之間是可以有關聯性的

一個資料表(table)可以有多筆資料(row) , 只少一個主鍵ID(key)

資料表中 , 主鍵的值是唯一的 , 不可以重複。 。 table (文章、會員...)

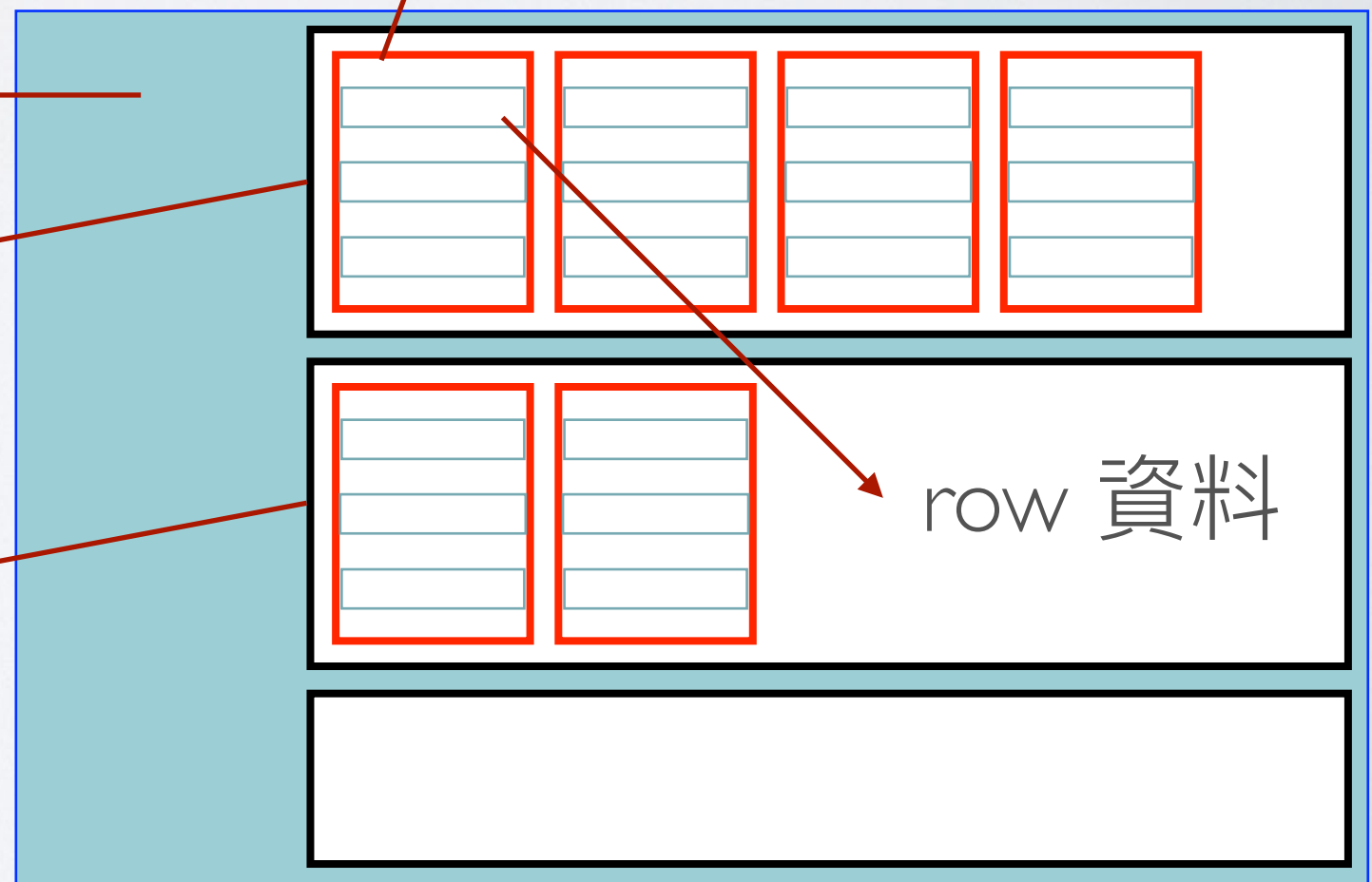
資料庫系統

資料庫

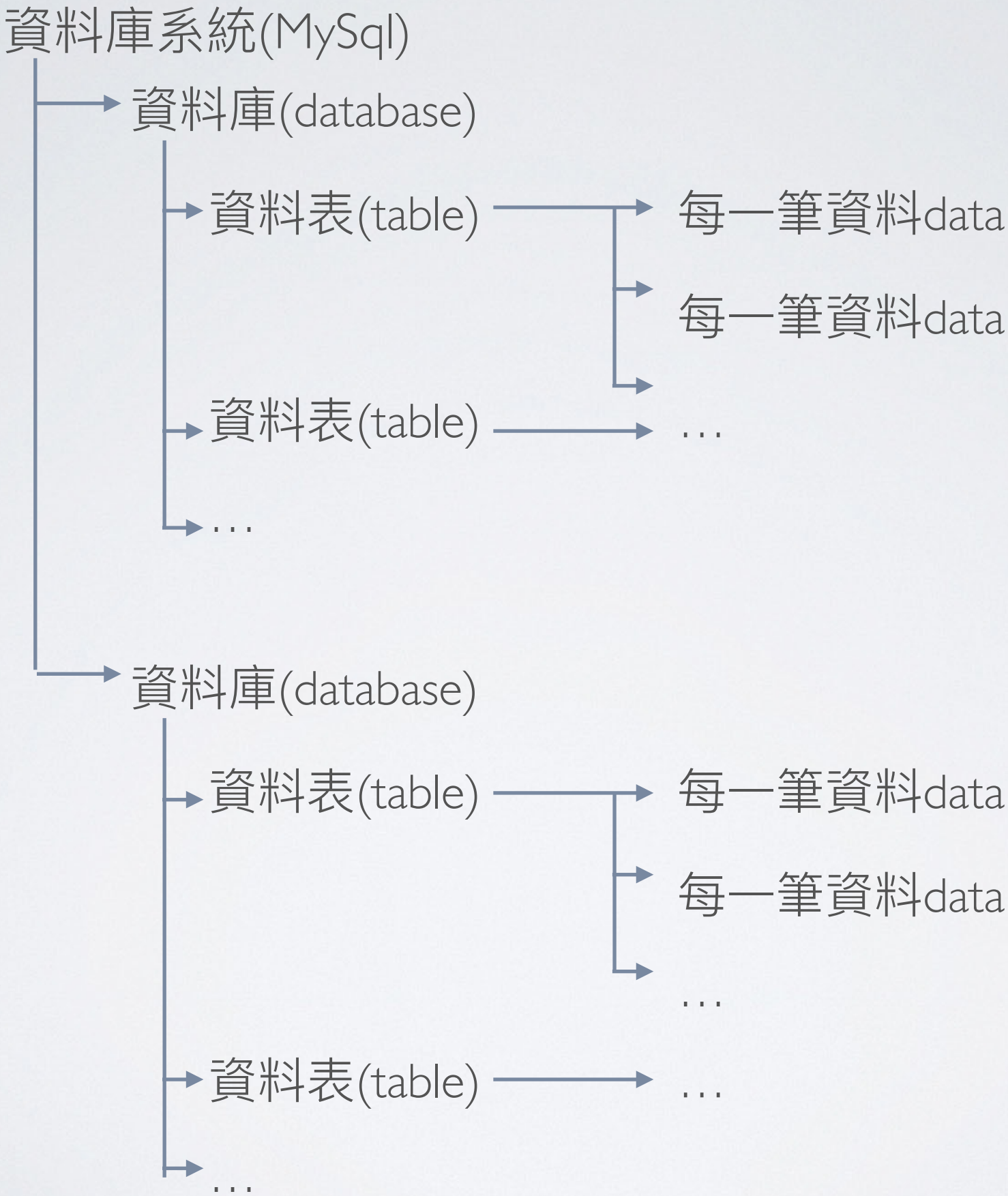
(ex: my_blog)

資料庫

(ex: pets)



資料庫基本結構



資料庫建立

MySQL資料型態

資料類型	長度	說明
tinyint	1~3	小型整數，範圍-128~127，無負值為0~255，最多三位數，常用在排序或小範圍id
int	1~11	整數，範圍-2147483648~2147483647，無負值為0~4294967295，最多10位數，常用在id
varchar	1~255	字串，最大長度0~255位元組，1中文字佔2位元，常用在標題，或較短文字
text	不需設定	字串，最大長度65535位元組，常用在摘要，或較短文章。
longtext	不需設定	字串，最大長度4294967295位元組，常用在包含html的內文，或較長文章。
date	不需設定	日期，日期範圍：1000-01-01~9999-12-31
datetime	不需設定	日期時間，日期範圍：1000-01-01 00:00:00~9999-12-31 23:59:59

MySQL規劃

建議規劃資料庫時，可使用此表格的方式

資料庫名稱：my_blog

資料表

user		使用者				
欄位	型態	長度	Null	可能/預設值	key	備註
id	int	11		auto_increment	y	使用者 id
username	varchar	30				登入帳號
password	varchar	100				使用者密碼
name	varchar	30				名字
phone	varchar	30	y			電話
email	varchar	50	y			信箱
intro	text		y			個人介紹內容
register_date	datetime					帳號註冊日期

blog		部落格文章				
欄位	型態	長度	Null	可能/預設值	key	備註
id	int	11		auto_increment	y	文章 id
title	varchar	255				標題
content	text					內容
status	tinyint	1			1	發佈狀態
create_date	datetime		y			建立日期
modify_date	datetime		y			修改時間
create_user_id	int	11				建立者id

phpmyadmin 管理 MySQL

管理網址 <http://localhost/phpmyadmin>

登入需輸入資料庫使用者的帳號密碼

帳號：預設為 root 最高管理者

密碼：安裝時所設定的密碼(學校用 stust 為密碼)



localhost/phpmyadmin/

常用書籤 Google+ YouTube Gmail Facebook

phpMyAdmin

歡迎使用 phpMyAdmin

語系 - Language

中文 - Chinese traditional

登入 ?

使用者名稱: root

密碼:

執行

資料庫建立

phpmyadmin 介面

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. On the left is a sidebar with the 'phpMyAdmin' logo and a list of databases: artistic, capi_db, cdcol, information_schema, mysql, my_db, performance_schema, phpmyadmin, and test. The main area is titled '伺服器: localhost' and contains a navigation bar with tabs for '資料庫', 'SQL', '狀態', '使用者', '匯出', '匯入', '設定', '備援', and '更多'. The '設定' (Settings) tab is active, showing two sections: '一般設定' (General) and '外觀設定' (Appearance). In the '一般設定' section, the '伺服器連線編碼與排序' (Server connection encoding and collation) is set to 'utf8mb4_general_ci'. In the '外觀設定' section, the '語系 - Language' is set to '中文 - Chinese traditional', the '主題' (Theme) is 'pmahomme', and the '字體大小' (Font size) is '82%'. On the right side of the interface, there are three informational panels: '資料庫伺服器' (Database server) listing details like 'Localhost via UNIX socket' and 'MySQL 5.6.16'; '網頁伺服器' (Web server) listing 'Apache/2.4.9 (Unix) PHP/5.5.11'; and 'phpMyAdmin' listing version '4.1.12' and links to documentation.

phpMyAdmin

伺服器: localhost

資料庫 SQL 狀態 使用者 匯出 匯入 設定 備援 更多

一般設定

修改密碼

伺服器連線編碼與排序: utf8mb4_general_ci

外觀設定

語系 - Language: 中文 - Chinese traditional

主題: pmahomme

字體大小: 82%

更多設定

資料庫伺服器

- 伺服器: Localhost via UNIX socket
- 伺服器類別: MySQL
- 伺服器版本: 5.6.16 - Source distribution
- 協定版本: 10
- 使用者: root@localhost
- 伺服器字元集: UTF-8 Unicode (utf8)

網頁伺服器

- Apache/2.4.9 (Unix) PHP/5.5.11
OpenSSL/1.0.1g mod_perl/2.0.8-dev
Perl/v5.16.3
- 資料庫用戶端版本: libmysql - mysqlnd
5.0.11-dev - 20120503 - \$Id:
bf9ad53b11c9a57efdb1057292d73b928
\$
- PHP 擴充套件: mysqli

phpMyAdmin

- 版本資訊: 4.1.12, 最新的穩定版: 4.2.2
- 說明文件
- 維基百科
- 官方首頁
- 貢獻

瞭解網站需求，規劃資料庫

我的個人作品網站

需求

這網站我要展示我在大學的所有作品，且不時會想要發佈一些心得或者消息而網站的內容我希望可以有一個管理介面可以自己管理內容。

我的作品大多以繪圖為主，偶而可能會有一些動畫影片。

我想透過這個網站行銷我自己，對我有興趣的人可以透過這網站了解我。

從需求中找出名詞與動詞，大部份名詞會是資料庫的table，接下來找屬於該名詞的屬性，它將會是table的欄位。

但通常有些屬性，業主不會知道，所以可能要繼續多問，或自己想想。

這網站我要展示我在大學的**所有作品**，且不時會想要發佈一些**心得或者消息**

而我希望可以有一個**管理介面**可以**自己管理**網站的**內容**。

我的作品大多以**繪圖**為主，偶而可能會有一些**動畫影片**。

我想透過這個網站行銷我自己，對我有興趣的人可以透過這網站了解我。

作品(table) 作品屬性欄位：簡介、圖片路徑、影片路徑、上傳時間、是否發布、誰上傳的

- 繪圖
- 動畫影片

發佈文章(table) 文章屬性欄位：標題、分類、內文、是否發布、建立日期、修改日期

- 心得
- 消息

會員管理(table) 會員屬性欄位：帳號、密碼、姓名

作品屬性欄位：簡介、圖片路徑、影片路徑、上傳時間、是否發布、誰上傳的

works	作品					
欄位	型態	長度	Null	可能/預設值	key	備註
id	int	11		auto_increment	y	作品 id
intro	text					簡介
image_path	varchar	255	null			圖片路徑
video_path	varchar	255	null			內文
publish	tinyint	1				是否發布
upload_date	datetime					上傳時間
create_user_id						誰上傳的(建立者id)

文章屬性欄位：標題、分類、內文、是否發布、建立日期、修改日期

article	文章					
欄位	型態	長度	Null	可能/預設值	key	備註
id	int	11		auto_increment	y	文章 id
title	varchar	30				標題
category	varchar	50				分類
content	text					內文
publish	tinyint	1				是否發布
create_date	datetime					建立日期
modify_date	datetime		null			修改日期

會員屬性欄位：帳號、密碼、姓名

user	使用者					
欄位	型態	長度	Null	可能/預設值	key	備註
id	int	11		auto_increment	y	使用者 id
username	varchar	30				登入帳號
password	varchar	100				使用者密碼
name	varchar	30				名字

課堂作業

請根據以下需求，規劃資料庫

需求

我想要做一個平台，只有會員可以登入使用，系統會記錄會員的帳號、密碼、姓名、電話、地址、生日、性別，而且我還要知道誰哪時候註冊的。

會員們登入平台後，有自己的塗鴉牆可以po訊息，訊息大部份是文字。

可以將其他會員拉近自己的好友，但好友必須經過確認才能成立。

也可以建立相簿，上傳照片，每張照片可以做簡單的描述，還要能夠按讚或噓。

每張照片要顯示讚的數量與噓的數量。

提示：此需求至少會規劃出4個table。

繳交方式：使用excel規劃好上傳到作業區「第4次作業」