

PHP資料庫系統

Phpmyadmin



phpmyadmin

- 網頁應用程式

- 視窗化介面管理資料庫

- 主要設定檔

- config.inc.php

- `$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie'; //cookie,http,config`

- `$cfg['Servers'][$i]['user'] = '';`

- `$cfg['Servers'][$i]['password'] = '';`

- `$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;`

phpmyadmin 使用者帳號

➡ 首頁(右視窗)-使用者帳號

➡ 設定權限

全域權限 ☐ 全選

注意: MySQL 權限名稱會以英文表示。

<input type="checkbox"/> 資料	<input type="checkbox"/> 結構	<input type="checkbox"/> 管理	資源限制
<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT	注意: 設定為 0 即代表無限制。
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> SUPER	MAX QUERIES PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> PROCESS	MAX UPDATES PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> DELETE	<input type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> RELOAD	MAX CONNECTIONS PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> FILE	<input type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN	MAX USER_CONNECTIONS <input type="text" value="0"/>
	<input type="checkbox"/> SHOW VIEW	<input type="checkbox"/> SHOW DATABASES	
	<input type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input type="checkbox"/> LOCK TABLES	
	<input type="checkbox"/> ALTER ROUTINE	<input type="checkbox"/> REFERENCES	
	<input type="checkbox"/> EXECUTE	<input type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT	
	<input type="checkbox"/> CREATE VIEW	<input type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE	
	<input type="checkbox"/> EVENT	<input type="checkbox"/> CREATE USER	
	<input type="checkbox"/> TRIGGER		

資料庫架構

- 兩層級架構
- 資料庫 (database)
 - 資料表 (table)
- 建立資料庫注意事項
 - 編碼與排序選擇
 - 建議utf8_unicode_ci
 - 之後的資料表預設的編碼會跟著資料庫設定的編碼

資料表結構

- ➡ 資料表結構 (schema)
 - ➡ 欄位名稱
 - ➡ 型態(int、char、varchar)
 - ➡ 長度
 - ➡ 編碼
 - ➡ 空值
 - ➡ 預設值
 - ➡ A_I(自動增加)-通常主鍵(Primary Key)
 - ➡ 索引

SQL 語言

- 存取資料庫的語言
- Structured Query Language (結構化查詢語言)
- CRUD
- 不同資料庫系統不同語法
 - MSSQL TOP
 - MYSQL LIMIT
- 不區分大小寫

SQL新增資料

- INSERT INTO 資料表名稱
- (欄位名稱1,欄位名稱2,..)
- VALUES
- (值1,值2,.....)

SQL查詢資料

- **SELECT** 欄位
- **FROM** 資料表
- **WHERE** 條件子句 **AND** 連接多個條件

SQL更新資料

- ➡ **UPDATE** 資料表
- ➡ **SET** 欄位 = 值
- ➡ **WHERE** 條件子句 **AND** 連接多個條件

SQL刪除資料

- ➡ **DELETE FROM** 資料表
- ➡ **WHERE** 條件子句 **AND** 連接多個條件