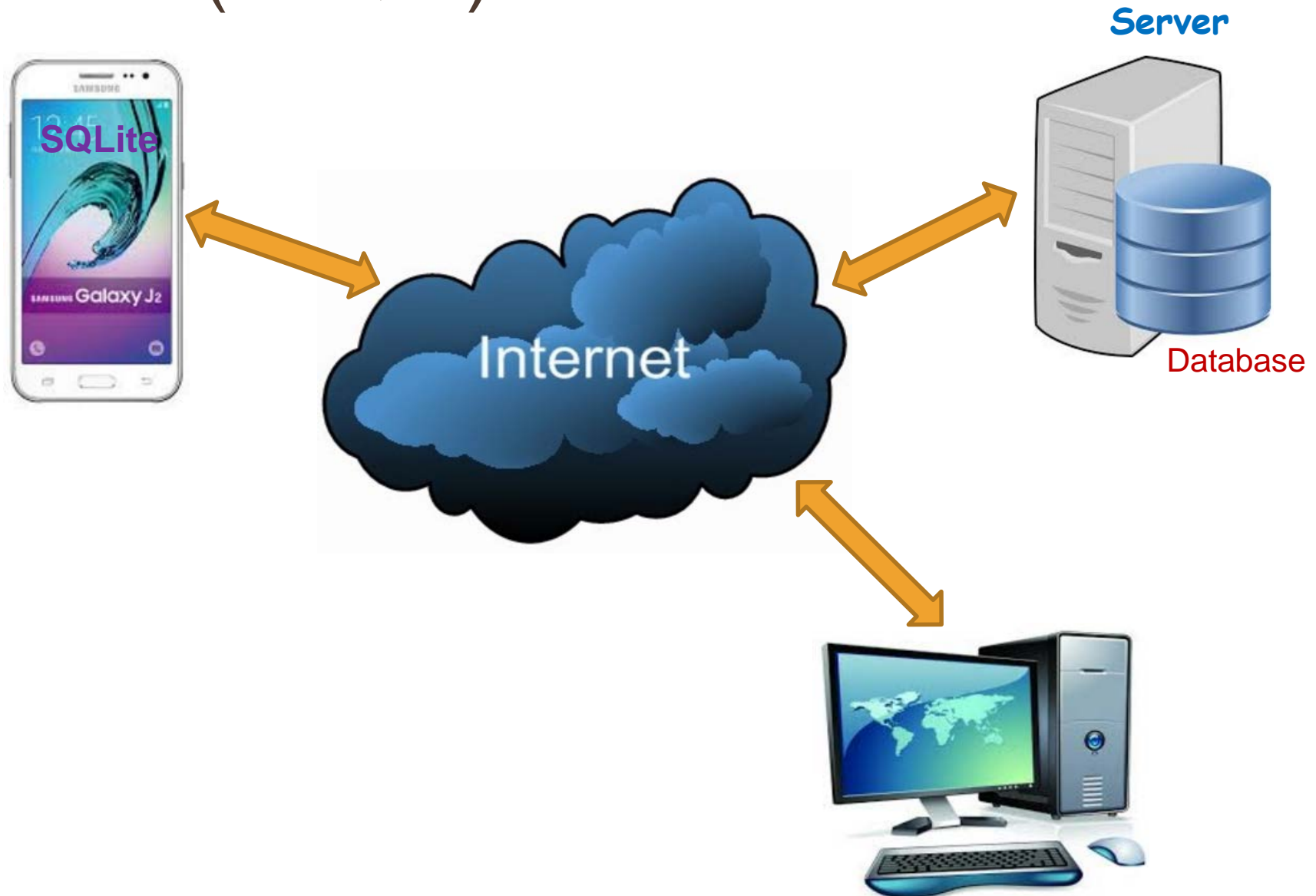


資料庫操作

William Wang

Server (伺服器)



phpmyadmin

- Run <http://localhost/phpmyadmin/> on your browser

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser window. The address bar shows '伺服器: 127.0.0.1'. The interface includes a top navigation bar with tabs for '資料庫', 'SQL', '狀態', '使用者帳號', '匯出', '匯入', '設定', '備援', '變數', '字元集', '引擎', and '附加元件'. On the left, a sidebar shows a tree view of databases: 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', and 'test'. The main content area is divided into two panels: '一般設定' (General) and '外觀設定' (Appearance). The '一般設定' panel shows '伺服器連線編碼與排序' (Server connection encoding and collation) set to 'utf8mb4_unicode_ci'. The '外觀設定' panel shows '語言 - Language' (Language) set to '中文 - Chinese traditional', '佈景主題' (Theme) set to 'pmahomme', and '字體大小' (Font size) set to '82%'. On the right, there are three summary boxes: '資料庫伺服器' (Database server) listing server details like IP, type (MariaDB), version (10.4.6), and user (root@localhost); '網頁伺服器' (Web server) listing software like Apache/2.4.39, OpenSSL, and PHP; and 'phpMyAdmin' listing version (4.9.0.1) and links to documentation and support.

phpMyAdmin

伺服器: 127.0.0.1

資料庫 SQL 狀態 使用者帳號 匯出 匯入 設定 備援 變數 字元集 引擎 附加元件

最近使用 最愛

新增

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

一般設定

伺服器連線編碼與排序: utf8mb4_unicode_ci

外觀設定

語言 - Language: 中文 - Chinese traditional

佈景主題: pmahomme

字體大小: 82%

更多設定

資料庫伺服器

- 伺服器: 127.0.0.1 via TCP/IP
- 伺服器類型: MariaDB
- 伺服器連線: 未使用 SSL
- 伺服器版本: 10.4.6-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- 協定版本: 10
- 使用者: root@localhost
- 伺服器字元集: cp1252 West European (latin1)

網頁伺服器

- Apache/2.4.39 (Win64) OpenSSL/1.1.1c PHP/7.3.8
- 資料庫用戶端版本: libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 7cc7cc96e675f6d72e5cf0f267f48e167c2abb23 \$
- PHP 擴充套件: mysqli curl mbstring
- PHP 版本: 7.3.8

phpMyAdmin

- 版本資訊: 4.9.0.1
- 說明文件
- 官方首頁
- 貢獻
- 技術支援
- 版本沿革
- 授權

Exercise-Load schema

1. create a database name as “ksu_database”
2. Import “ksu_database.sql” schema for the database “ksu_database”

 結構  SQL  搜尋  查詢  匯出  匯入  操作  權限  預存程序  事件  觸發器

篩選

包含這個字：

資料表	動作	資料列數	類型	編碼與排序	大小	資料分散
<input type="checkbox"/> ksu_std_table	  瀏覽  結構  搜尋  新增  清空  刪除	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> student_detail	  瀏覽  結構  搜尋  新增  清空  刪除	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
2 張資料表	總計	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	0 B

 ☐ 全選

已選擇項目：

Insert data

在資料表 **ksu_database.ksu_std_table** 執行 SQL 查詢:

```
1 INSERT INTO `ksu_std_table`(`ksu_std_id`, `ksu_std_name`, `ksu_std_age`, `ksu_std_department`, `ksu_std_signin`) VALUES ('4070E001', 'John wish', 21, 'IE', 2018)
```

顯示第 0 - 0 列 (總計 1 筆, 查詢用了 0.0040 秒。)

```
SELECT * FROM `ksu_std_table`
```

☐ 效能分析

☐ 全部顯示 | 資料列數: 25 | 篩選資料列: 搜尋此資料表

選項

	ksu_std_id	ksu_std_name	ksu_std_age	ksu_std_department	ksu_std_signin
<input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 複製 <input type="checkbox"/> 刪除	4070E001	John wish	21	IE	2018

Insert data



在資料表 **ksu_database.ksu_std_table** 執行 SQL 查詢:

```
1 INSERT INTO `ksu_std_table`(`ksu_std_id`, `ksu_std_name`, `ksu_std_age`, `ksu_std_department`, `ksu_std_signin`) VALUES ('4010E002', 'David John', 22, 'IE', 1999)|
```












在資料表 **ksu_database.ksu_std_table** 執行 SQL 查詢:

```
1 INSERT INTO `ksu_std_table`(`ksu_std_id`, `ksu_std_name`, `ksu_std_age`, `ksu_std_department`, `ksu_std_signin`) VALUES ('4010E003', 'David Mary', 22, 'IE', 1999)
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE 清除 格式 取得自動儲存的查詢

+ 選項

<div>←+→</div>				ksu_std_id	ksu_std_name	ksu_std_age	ksu_std_department	ksu_std_signin
<input type="checkbox"/>		 編輯	 複製	4010E002	David John	22	IE	1999
<input type="checkbox"/>		 編輯	 複製	4010E003	David Mary	22	IE	1999
<input type="checkbox"/>		 編輯	 複製	4070E001	John wish	21	IE	2018

↑ ☐ 全選 已選擇項目: 編輯 複製 刪除 匯出

Update

在資料表 `ksu_database.ksu_std_table` 執行 SQL 查詢: ?

```
1 UPDATE `ksu_std_table` SET `ksu_std_name` = 'Trump', `ksu_std_age` = 63 WHERE ksu_std_id = '4070E001';
```

+ 選項

← T →			ksu_std_id	ksu_std_name	ksu_std_age	ksu_std_department	ksu_std_signin
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	4010E002	David John	22	IE
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	4010E003	David Mary	22	IE
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	4070E001	Trump	63	IE

Q&A