



# 介紹學習數 據庫及 SQL 的可用平台

甄耀榮

香港聖公會何明華會督中學

電腦科科主任

教育局資訊科技教育組

資訊科技教育卓越中心借調教師



# 選修單元2A

## 數據庫

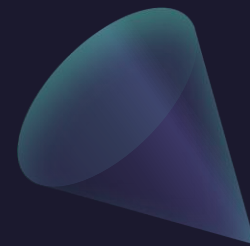
# 學習SQL

## 建立LAMP伺服器

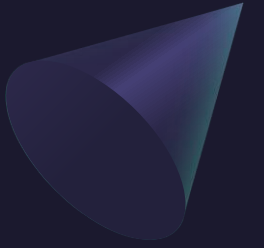
- 成本
- 技術問題
- 管理及保安問題
- 數據能保存

## 網上SQL工具

- 大多數免費
- 只要用瀏覽器使可使用
- 無需管理及擔心保安問題
- 大部份工具重新整理後所有數據會消失



# 網上SQL工具介紹



## W3SCHOOLS

- 詳細教學
- 例子及練習
- 測驗
- 有預設數據庫材料
- 每次只能輸入一句SQL執行
- 能保留新加入的資料表
- 附有廣告 (較多)

## PROGRAMIZ

- 介面簡潔
- 版面同時顯示數據庫結構，可用數據庫及其數據
- 數據庫結構表達清晰
- 可輸入多句SQL語句執行
- 有Light mode及Dark Mode
- 重新整理後數據消失
- 附有廣告 (較少)

## SQLITEONLINE

- 可調節介面
- 可輸入多句SQL語句執行
- 輸入SQL時提供選單加快輸入速度
- 支援多種數據庫 (MariaDB, PostgreSQL, MS SQL, Oracle)
- 附有語法字典、錯誤提示及記錄
- 能匯入SQL檔案
- 能匯出成不同檔案格式 (.sql, CSV, XML, Json, SQL Schema)
- 重新整理後數據消失
- 附有廣告 (較少)

# 感謝您

