Use-指定接下來要在哪個資料庫操作

Show tables

Create table 資料表名稱(

欄位名稱一 資料型態,

欄位名稱二 資料型態,

);

新增資料

Insert into 資料表名稱(

資欄位名稱一,

資欄位名稱二,

) values (

欄位一資料,

欄位二資料,

欄位三資料);

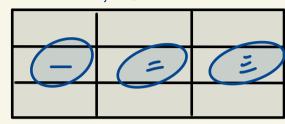
取得資料

Select * from 資料表名稱;

移除資料表

Drop 資料表

新增!



Q:汶科特新增制位四.

B不能全部较行, 加户新兴文规引, 形式每一個一個的.

欄位設定

主鍵 (primary key) 獨一無二不可重複、代表每一筆資料的編號 自動增加 (auto increments) 搭配主鍵使用,編號自動增加1 Not null - 欄位不接受空值 Default

SQL指令

Th sert 岩纹牛别言文定。 空值可接受 Create table 資料表名稱(

欄位名稱一 資料型態 欄位設定. 欄位名稱二 資料型態 欄位設定.) ;

篩選資料

And / or

不等於《》

· 指线要取许棚位

Select * 欄位名稱一, 欄位名稱二 from table where 欄位名稱

代制取罪取得所有欄位

更新、刪除資料

update delete

1、发料型混杂相同

分割資料表

Product 產品資料表。

Variant 選項資料表

| jĄ | hame | | |
|----|------|--|--|
| ı | 美式 | | |
| 2 | 东东 | | |
| | | | |

Made with Goodnotes

| id | product_i | 9 | Size | príce |
|----|-----------|---|--------|-------|
| 1 | 1 | | 4 | 40 |
| 2 | 1 | | 大 大 | 50 |
| 3 | 2 | | 4 | 40 |
| 4 | 2 | | X | 50 |

合併資料表

使用join做查詢

合併資料表

使用ioin做查詢

Select * from product)inner join variant on product.id =variant.product_id

對應機位.

把所有合并复的木関位取出

Select product2.name, variant.size from product2 on

完全對應資料

Inner join->只取出有對應到的資料

不完全對應資料

Left join 左邊未對應到的資料 也會被取出來

Right join

Foreign Key

明確的建立關聯件、防止資料缺漏

Ex: 刪除時自動檢查是否有關聯的資料

新增外鍵

Alter table 資料表 - Add foreign key(外鍵欄位名稱) references 資料表二(主鍵欄位名 稱)

建立外鍵

建立資料表時同時建立外鍵

Create table

Foreign key(外鍵欄位名稱)

References 資料表二 (主鍵欄位名稱)

Index 索引(B-Tree 樹狀資料結構)

以資料欄位為依據,建立額外的資料結構,提高搜尋速度

新增索引(會額外佔記憶體空間)

Alter table 資料表 add index 索引名稱 (參考欄位名稱)

自己取名,以: hame_index.

移除索引

建立資料表時建立索引

Index 索引名稱(參考欄位名稱)

取得指令運作資訊

Explain select....

Explain insert....

主鍵 primary key也是一個索引

若不是針對主鍵搜尋 要加速搜尋 才會去用到增加索引

聚合函式

對欄位去做統計運算

Count(). Sum(). Max(). Min(). Avg() Std()

分群

Select AVG(price) from variant Group by product_id

Select 聚合函式 (欄位名稱) from 資料表名稱 group by 要分群欄位