

- 查找過去一年購買最多(按價格)的客戶。

```
SELECT
    `訂單(order)`.`客戶 ID`,
    `客戶(customer)`.`客戶姓名`,
    SUM(`訂單(order)`.`訂單價格`) AS `總訂單價格`
FROM
    `訂單(order)`
JOIN `客戶(customer)` ON
    `訂單(order)`.`客戶 ID` = `客戶(customer)`.`客戶 ID`
WHERE
    `訂單(order)`.`購買年分` = 2023
GROUP BY
    `訂單(order)`.`客戶 ID`,
    `客戶(customer)`.`客戶姓名`
ORDER BY
    `總訂單價格`
DESC
LIMIT 1;
```

客戶ID	客戶姓名	總訂單價格
60	兔田佩可拉	21000

- 查找過去一年中銷售額最高的 2 種產品。

```
SELECT
    `產品(product)`.`產品 ID`,
    `產品(product)`.`產品名稱`,
    SUM(`銷售額(sale)`.`銷售額`) AS `總銷售額`
FROM
    `銷售額(sale)`
JOIN `產品(product)` ON `銷售額(sale)`.`產品 ID` = `產品(product)`.`產品 ID`
WHERE
```

`銷售額 (sale)` `時間` = 2023

GROUP BY

`產品 (product)` `產品 ID`,

`產品 (product)` `產品名稱`

ORDER BY

`總銷售額`

DESC

LIMIT 2;

產品ID	產品名稱	總銷售額 ▾ 1
12	RTX4090	4500000
10	PlayStation6	2000000

- 高雄的每家商店找到那些缺貨的產品。

SELECT

`商店 (store)` `商店名稱`,

`產品 (product)` `產品名稱`

FROM

`商店 (store)`

JOIN `庫存(inventory)` ON `商店 (store)` `商店 ID` = `庫存(inventory)` `商店 ID`

JOIN `產品 (product)` ON `庫存(inventory)` `產品 ID` = `產品 (product)` `產品 ID`

WHERE

`商店 (store)` `地區` = '高雄' AND `庫存(inventory)` `庫存數量` <= 30;

商店名稱	產品名稱
PPHome左營店	Apple Vision Pro
PPHome左營店	Nintendo Switch
PPHome燕巢店	Dyson omni-glide多向無線吸塵器
PPHome楠梓店	RTX4090
PPHome楠梓店	飛利浦PHILIPS奈米級抗敏空氣清淨機

- 查找那些未在承諾時間內送達的包

裏。

```
SELECT
    `訂單(order)`.`訂單 ID`,
    `貨運人 (carrier)`.`狀態`
FROM
    `訂單(order)`
JOIN `貨運人 (carrier)` ON
    `訂單(order)`.`訂單 ID` = `貨運人 (carrier)`.`訂單 ID`
WHERE
    `貨運人 (carrier)`.`狀態` <> '已出貨' AND `貨運人 (carrier)`.`狀態` <> '
未出貨';
```

訂單ID	狀態
456789	遲到
654321	遲到

- 假設報告了由 USPS 運送的跟蹤號為 123456 的包裹 在事故中被摧毀。查找聯繫信息 顧客。

```
SELECT
    `客戶 (customer)`.`客戶 ID`,
    `客戶 (customer)`.`客戶姓名`
FROM
    `訂單(order)`
JOIN `客戶 (customer)` ON `訂單(order)`.`客戶 ID` = `客戶 (customer)`.`客戶 ID`
WHERE
    `訂單(order)`.`訂單 ID` = 123456;
```

客戶ID	客戶姓名
------	------

60 兔田佩可拉

- 此外，找到該貨件的內容並創建一個

新貨件 更換物品。

**SELECT**

    `產品 (product)`.`產品 ID`,  
    `產品 (product)`.`產品名稱`

**FROM**

    `訂單(order)`

**JOIN** `產品 (product)` **ON**

    `訂單(order)`.`產品 ID` = `產品 (product)`.`產品 ID`

**WHERE**

    `訂單(order)`.`訂單 ID` = 123456;

產品ID	產品名稱
------	------

10 PlayStation6