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
```

FROM

`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`

`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

裹。

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 運送的跟踪 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

INSERT INTO `訂單(order)` (`訂單 ID`, `產品 ID`, `客戶 ID`, `購買數量`, `訂單價格`, `購買年分`)

VALUES (147852, 10, 60, 1, 12000, 2023);