

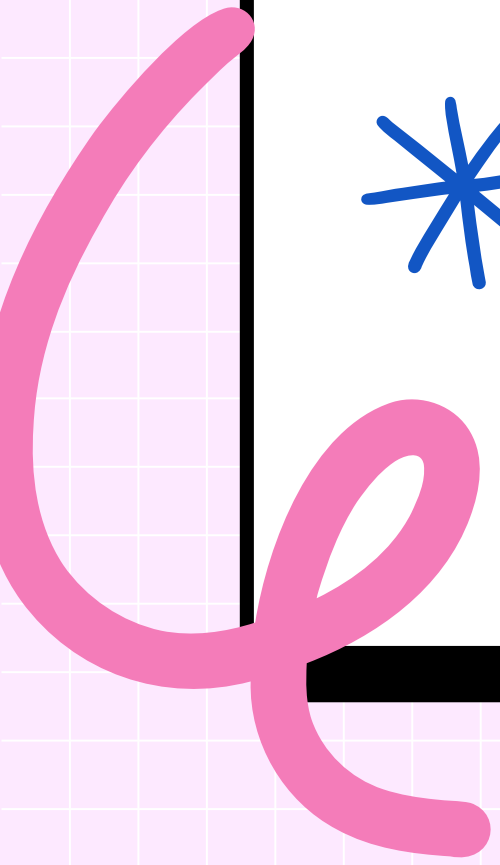
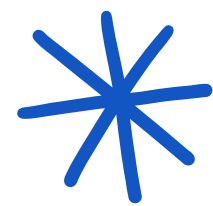
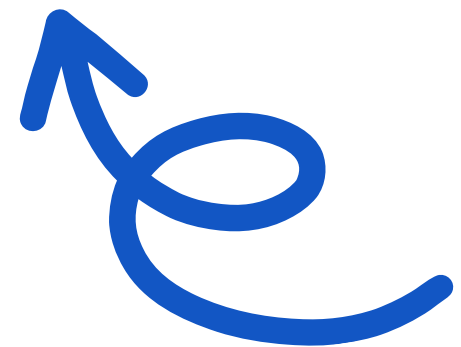
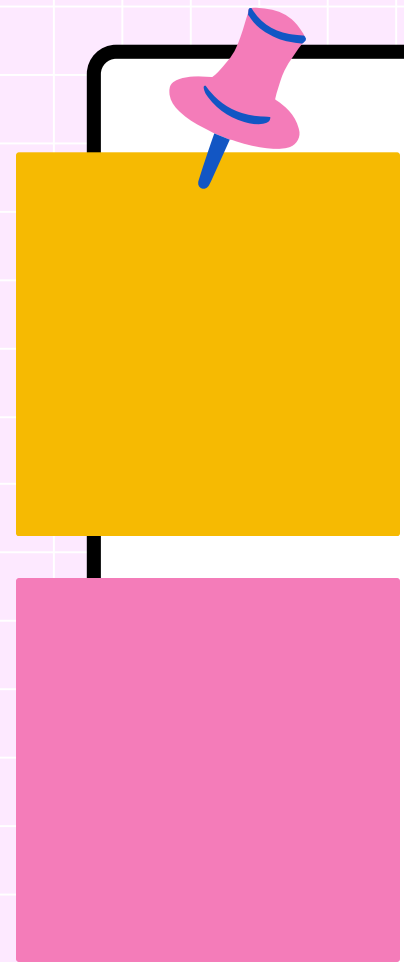
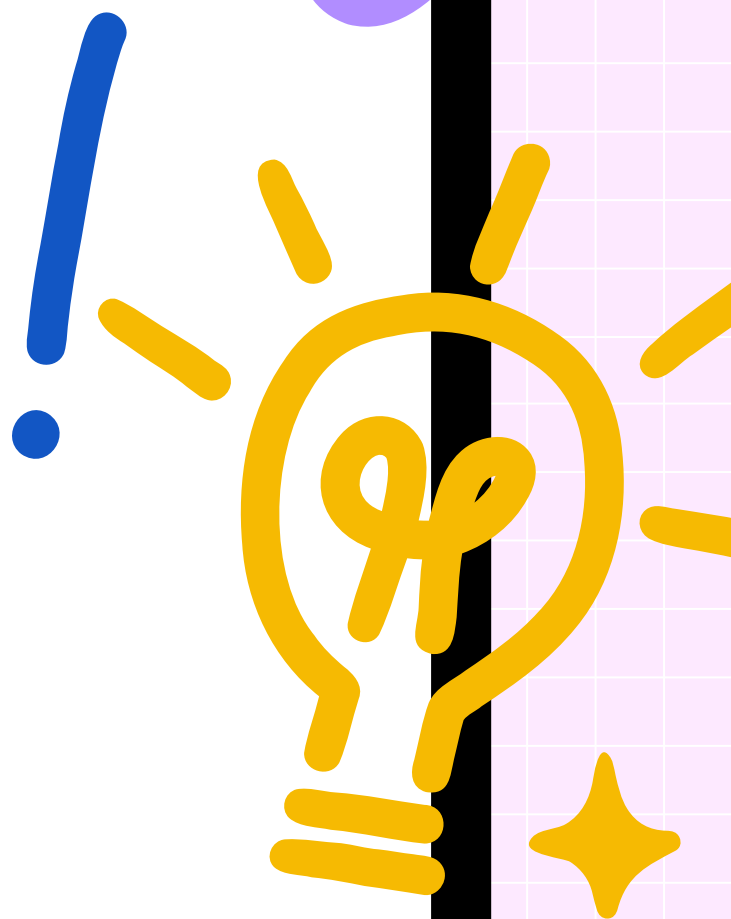
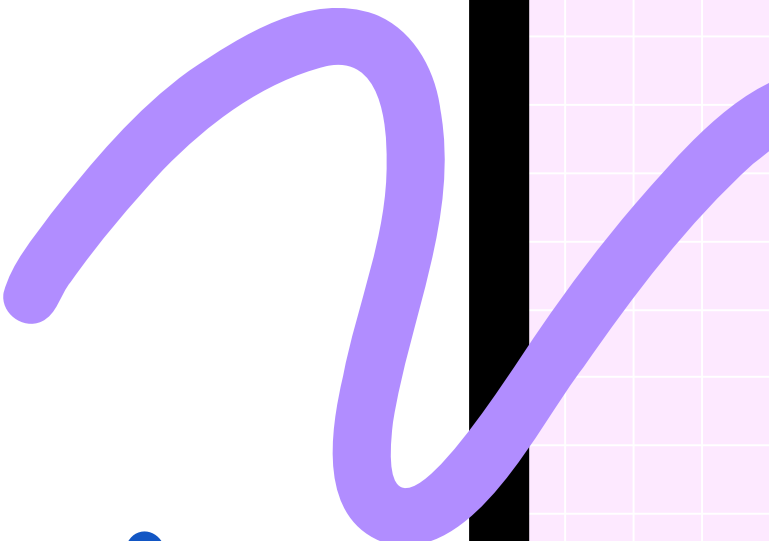


大數據操作介紹

111-1智慧實務專題期末發表



日資三乙_A109280010_洪承妤
日食二乙_A110040066_沈芸瑋



AGENDA

總架構圖 (兩張)

RDS連MySQL

BI介紹

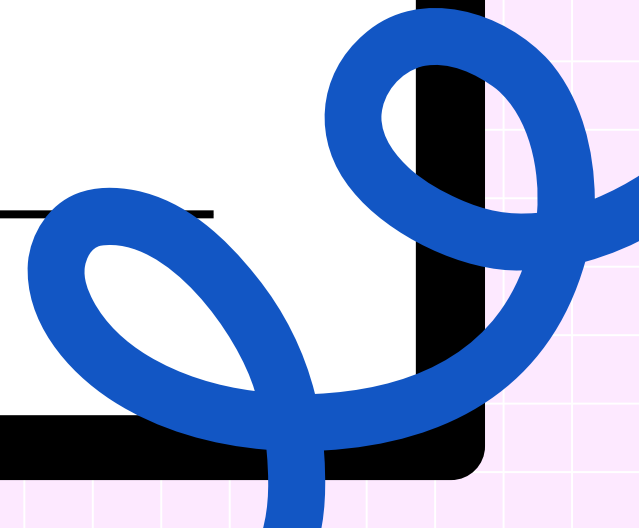
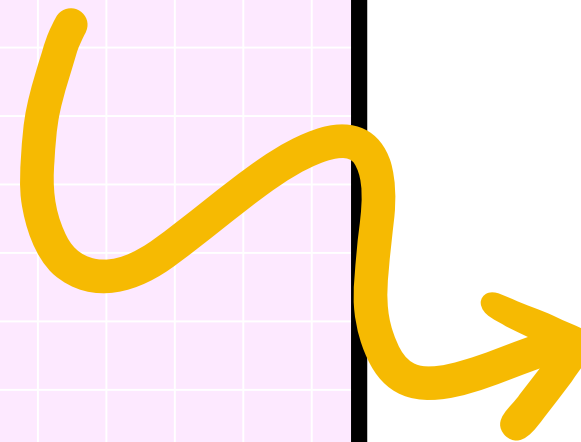
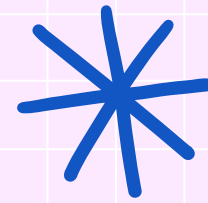
PowerBI架構圖

PowerBI

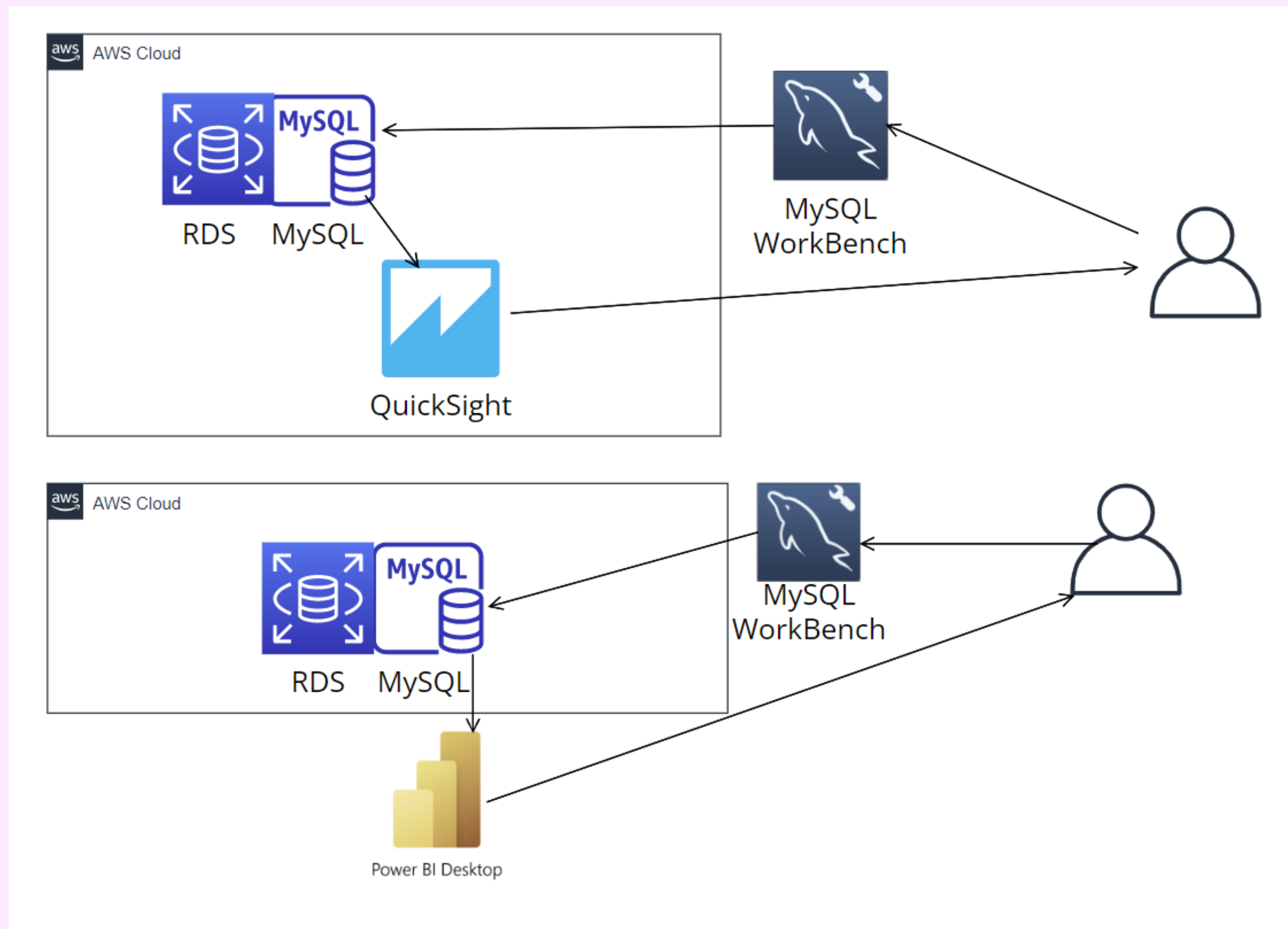
QuickSight架構圖

QuickSight

結語



總架構圖



使用AWS RDS建立 MYSQL



STEP 1

輸入您註冊
帳號&密碼

aws academy

電子郵件

密碼

保持登入

[忘記密碼?](#)

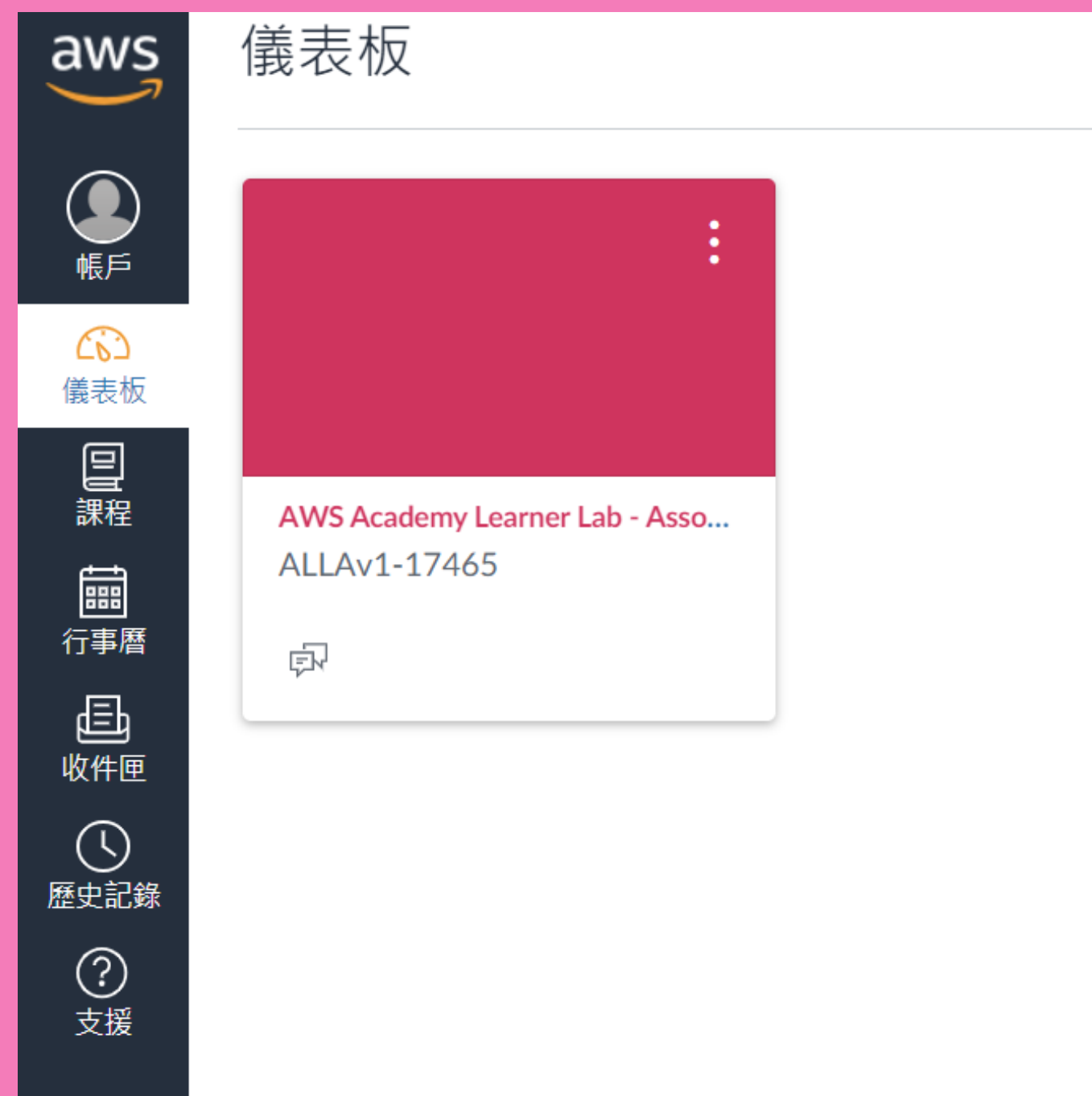
登入

[支援](#) [隱私政策](#) [可接受使用政策](#) [Facebook](#) [Twitter](#)

INSTRUCTURE

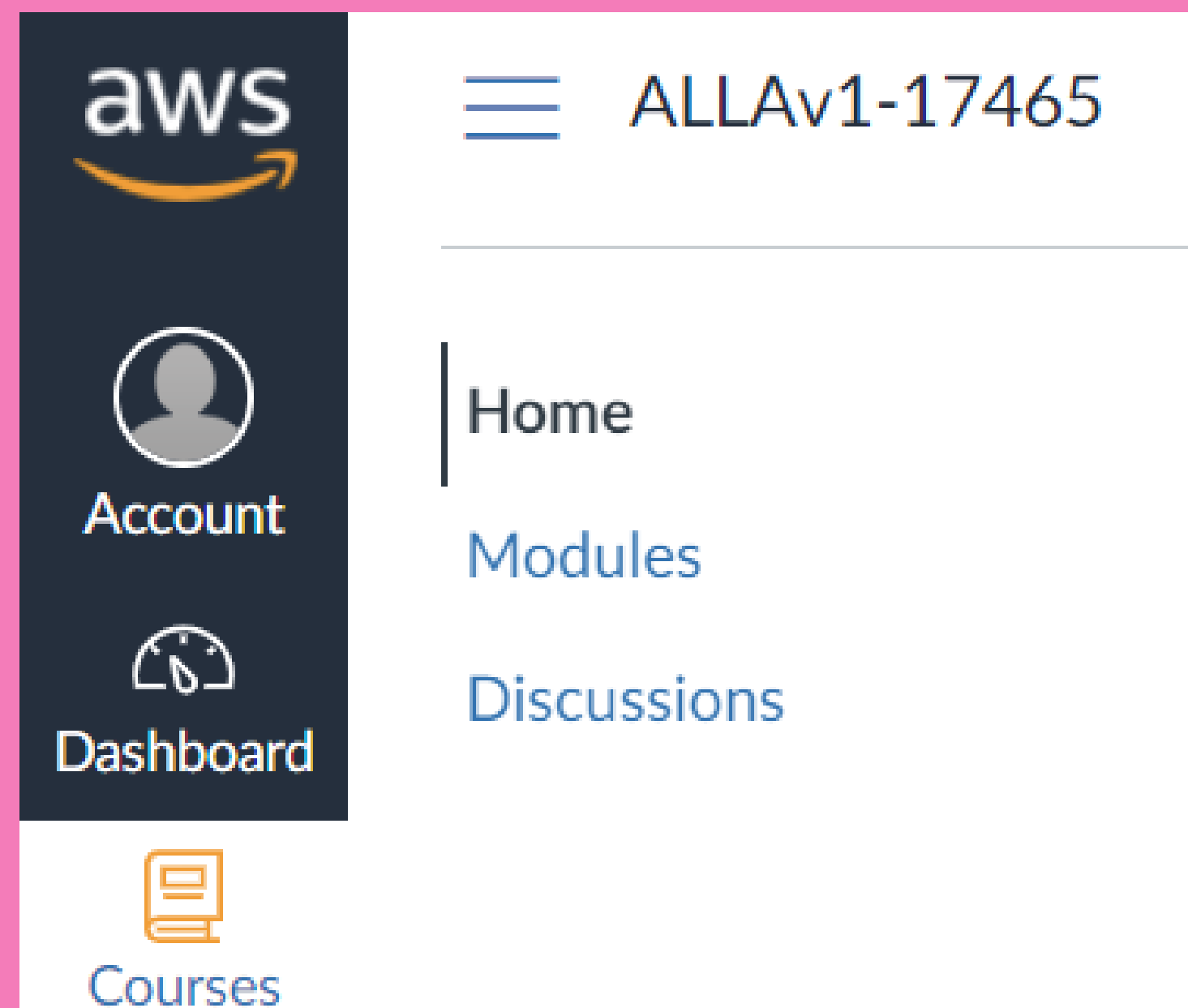
STEP 2

點選 **Learner Lab**



STEP 3

點選 **Modules**



STEP 4

點選

Learner Lab - Associate Services

The screenshot displays the AWS Learner Lab interface. On the left is a dark sidebar with the AWS logo and navigation icons for Account, Dashboard, Courses, Calendar, and Inbox. The main content area shows a breadcrumb path: ALLAv1-17465 > Modules. Below this is a navigation menu with 'Home', 'Modules' (which is highlighted with a vertical bar), and 'Discussions'. The main content area contains a section titled 'Learner Lab Associate Services' with a dropdown arrow. Underneath, there are three items: 'Learner Lab - Student Guide.pdf' with a paperclip icon, 'Learner Lab - Associate Services' with a link icon and underlined text, and 'End of Course Feedback Survey' with a rocket icon.

STEP 5

The screenshot shows the AWS Learner Lab interface. The breadcrumb navigation at the top reads: ALLAv1-17465 > Modules > Learner Lab Ass... > Learner Lab - Associate Services. The main header area contains: AWS (with a red dot), Used \$22.8 of \$100, 00:00, Start Lab (highlighted with a red bracket), End Lab, AWS Details, Readme, and Reset. The left sidebar includes Home, Modules, and Discussions. The main content area features a terminal window with the prompt ddd_v1_w_OVU_1407609@runweb67907:~\$ and a right-hand panel with a language dropdown set to EN-US and the title 'Learner Lab'.

1

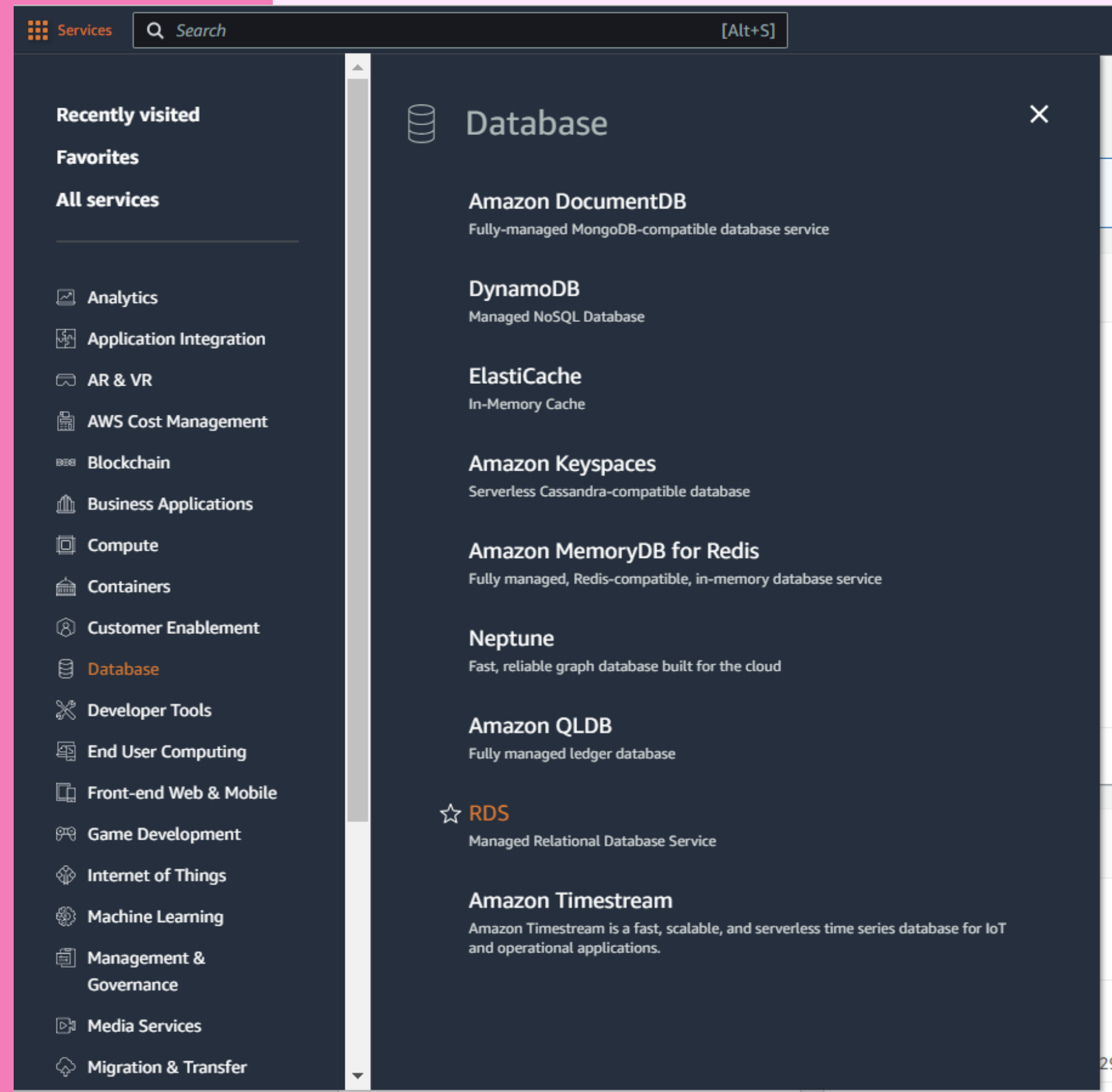
點 Start Lab

2

點 AWS

STEP 6

點選【SERVICES】
在ALL SERVICES中找到DATABASE
並點選【RDS】進入



STEP 7

The screenshot shows the Amazon RDS console interface. At the top, there is a navigation bar with the AWS logo, 'Services', a search bar, and user information. On the left, a sidebar lists navigation options: Dashboard, Databases, Query Editor, Performance insights, Snapshots, Exports in Amazon S3, Automated backups, and Reserved instances. The main content area features a light blue notification banner with an information icon and text: 'Try the new Amazon RDS Multi-AZ deployment option for MySQL and PostgreSQL. For your Amazon RDS for MySQL and PostgreSQL workloads, improve transactional commit latencies by 2x, experience faster failover typically less than 35 seconds and, get read scalability with two readable standby DB instances by deploying the Multi-AZ DB cluster. Learn more'. Below this banner is an orange button labeled 'Create database', which is highlighted with a red rectangular box. Underneath the button, there is a link: 'Or, Restore Multi-AZ DB Cluster from Snapshot'. Below the notification, there are sections for 'Resources' with a 'Refresh' button and 'Recommended for you' with a card for 'Migrate SSRS to RDS for SQL'.

選點中間【Create databases】進入設定

STEP 8

RDS > Create database

Create database

Choose a database creation method [Info](#)

Standard create

You set all of the configuration options, including ones for availability, security, backups, and maintenance.

Easy create

Use recommended best-practice configurations. Some configuration options can be changed after the database is created.







選取 資料庫創建的方法

STEP 9

在 CONFIGURATION (組態)
選擇 MARIADB

Engine options

Engine type [Info](#)

<input type="radio"/> Amazon Aurora 	<input type="radio"/> MySQL 	<input checked="" type="radio"/> MariaDB 
<input type="radio"/> PostgreSQL 	<input type="radio"/> Oracle 	<input type="radio"/> Microsoft SQL Server 

Engine Version

MariaDB 10.6.10 ▼

STEP 10

Templates

Choose a sample template to meet your use case.

Production

Use defaults for high availability and fast, consistent performance.

Dev/Test

This instance is intended for development use outside of a production environment.

Free tier

Use RDS Free Tier to develop new applications, test existing applications, or gain hands-on experience with Amazon RDS. [Info](#)

在 DB instance size (資料庫執行個體大小) 中，選擇 Free tier (免費方案)

STEP 11

Settings

DB instance identifier [Info](#)

Type a name for your DB instance. The name must be unique across all DB instances owned by your AWS account in the current AWS Region.

The DB instance identifier is case-insensitive, but is stored as all lowercase (as in "mydbinstance"). Constraints: 1 to 60 alphanumeric characters or hyphens. First character must be a letter. Can't contain two consecutive hyphens. Can't end with a hyphen.

在 DB instance identifier (資料庫執行個體識別符) 中
輸入資料庫執行個體的名稱

STEP 14

Public access [Info](#)

- Yes**

RDS assigns a public IP address to the database. Amazon EC2 instances and other resources outside of the VPC can connect to your database. Resources inside the VPC can also connect to the database. Choose one or more VPC security groups that specify which resources can connect to the database.
- No**

RDS doesn't assign a public IP address to the database. Only Amazon EC2 instances and other resources inside the VPC can connect to your database. Choose one or more VPC security groups that specify which resources can connect to the database.

在 Public access(公開存取)中
選擇 Yes (是)

STEP 15

選點

【Create databases】


創建資料庫


Estimated monthly costs

The Amazon RDS Free Tier is available to you for 12 months. Each calendar month, the free tier will allow you to use the Amazon RDS resources listed below for free:

- 750 hrs of Amazon RDS in a Single-AZ db.t2.micro, db.t3.micro or db.t4g.micro Instance.
- 20 GB of General Purpose Storage (SSD).
- 20 GB for automated backup storage and any user-initiated DB Snapshots.

[Learn more about AWS Free Tier.](#) 

When your free usage expires or if your application use exceeds the free usage tiers, you simply pay standard, pay-as-you-go service rates as described in the [Amazon RDS Pricing page.](#) 


 You are responsible for ensuring that you have all of the necessary rights for any third-party products or services that you use with AWS services.


Cancel



Create database

STEP 16

RDS > Databases

Databases Group resources  **Modify** **Actions** ▾ **Restore from S3** **Create database**

< 1 > 

 DB identifier	▲	Role ▾	Engine ▾	Region & AZ ▾	Size ▾	Status ▾	CPU
<input checked="" type="radio"/> database-1		Instance	MySQL Community	us-east-1c	db.t3.micro	 Available	-

要等到Status為Available
再點選【資料庫執行個體的名稱】進入

STEP 17



點選
【default】
進入
Security Group
規則設定

RDS > Databases > database-1

database-1

Modify Actions

Summary

DB identifier database-1	CPU  5.30%	Status ⌚ Backing-up	Class db.t3.micro
Role Instance	Current activity  0 Connections	Engine MySQL Community	Region & AZ us-east-1c

Connectivity & security | Monitoring | Logs & events | Configuration | Maintenance & backups | Tags

Connectivity & security

Endpoint & port Endpoint database-1.cbo8jvymdanj.us-east-1.rds.amazonaws.com	Networking Availability Zone us-east-1c	Security VPC security groups default (sg-070fee92ec9f23323) ✔ Active
--	---	---

STEP 18

點選
【Inbound rules】
再點選
【Edit inbound
rules】
進入編輯

The screenshot shows the AWS Management Console interface for 'Security Groups'. The top navigation bar includes the AWS logo, 'Services', a search bar, and user information. The main content area is titled 'Security Groups (1/1) Info'. Below this is a search bar and a filter input field containing 'search: sg-070fee92ec9f23323'. A table lists security groups with columns for Name, Security group ID, Security group name, VPC ID, Description, Owner, and Inbound rules count. The first row is selected, showing 'sg-070fee92ec9f23323' with '2 Permission entries'. Below the table, the 'Inbound rules' tab is active for the selected security group. A notification banner at the bottom of the console says 'You can now check network connectivity with Reachability Analyzer'. At the bottom right of the console, the 'Edit inbound rules' button is highlighted.

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Security group ID	Security group name	VPC ID	Description	Owner	Inbound rules count
<input checked="" type="checkbox"/>	-	sg-070fee92ec9f23323	default	vpc-0bc67bcba838aa0f0	default VPC security gr...	063380980817	2 Permission entries

STEP 19

在Type中
點選
【MYSQL/Aurora】

aws Services Search [Alt+S] N. Virginia voclabs/user2131433= @ 0633-8098-0817

EC2 > Security Groups > sg-070fee92ec9f23323 - default > Edit inbound rules

Edit inbound rules [Info](#)

Inbound rules control the incoming traffic that's allowed to reach the instance.

Inbound rules [Info](#)

Security group rule ID	Type Info	Protocol Info	Port range Info	Source Info	Description - optional Info	
sgr-0e6d50332d7fbda8a	MYSQL/Aurora	TCP	3306	Custom	0.0.0.0/0	Delete
sgr-02a9023af7202376a	NFS	All	All	Custom	sg-070fee92ec9f23323	Delete

[Add rule](#)

Cancel [Preview changes](#) [Save rules](#)

Feedback Looking for language selection? Find it in the new [Unified Settings](#)

© 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. [Privacy](#) [Terms](#) [Cookie preferences](#)

STEP 20、21

20.
在Source中
點選【Anywhere-
IPv4】
21.
點選【Save rules】

aws Services Search [Alt+S] N. Virginia voclabs/user2131433= @ 0633-8098-0817

EC2 > Security Groups > sg-070fee92ec9f23323 - default > Edit inbound rules

Edit inbound rules [Info](#)

Inbound rules control the incoming traffic that's allowed to reach the instance.

Inbound rules [Info](#)

Security group rule ID	Type Info	Protocol Info	Port range Info	Source Info	Description - optional Info
sgr-0e6d50332d7fbda8a	MYSQL/Aurora	TCP	3306	Anywh... ▲ Custom Anywhere-IPv4 Anywhere-IPv6 My IP	<input type="text"/> <input type="button" value="Delete"/>
sgr-02a9023af7202376a	All traffic	All	All	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Delete"/>

Feedback Looking for language selection? Find it in the new Unified Settings [↗](#) © 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences



DATA儲存至 MYSQL WORKBENCH

Welcome to MySQL Workbench



MySQL Connections

MySQL
admin
database-2.cbo8jvymdanj.us-east...

AWS_RDS_...
admin
database-2...

Setup New Connection

Connection Name: 2022_12_08 Type a name for the connection

Connection Method: Standard (TCP/IP) Method to use to connect to the RDBMS

Parameters | SSL | Advanced

Hostname: jvymdanj.us-east-1.rds.amazonaws.com Port: 3306 Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.


Username: admin Name of the user to connect with.

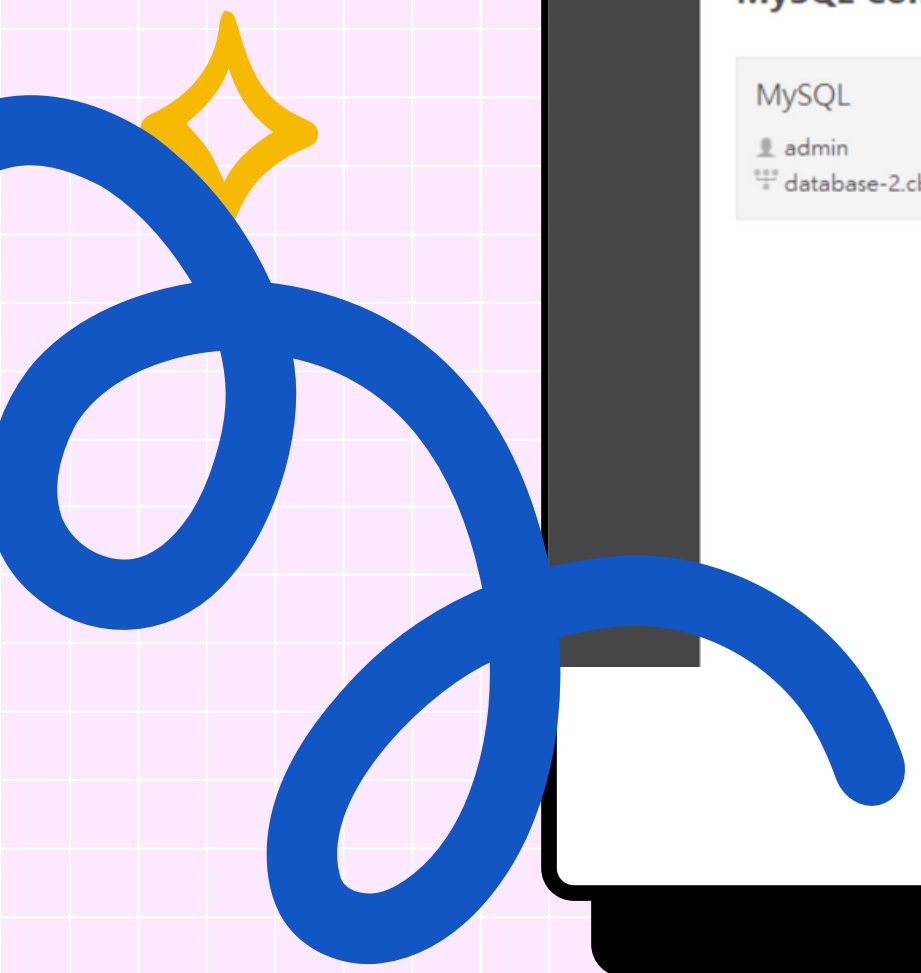
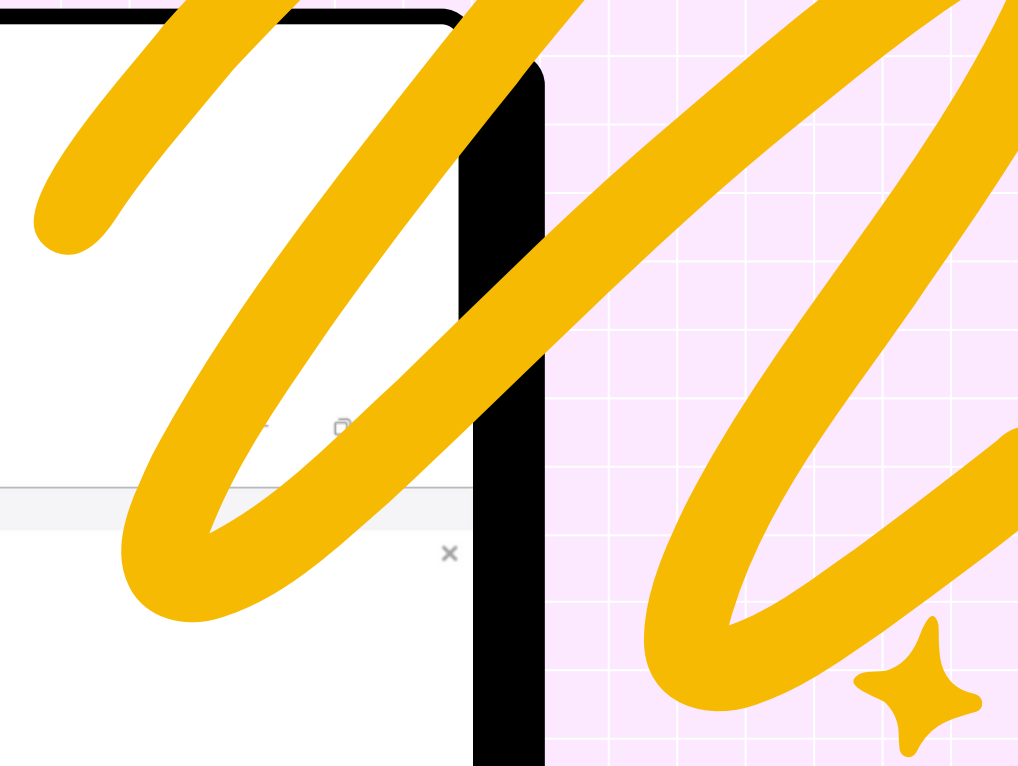
Password: The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Store Password For Connection

Please enter password for the following service:

 **Service:** Mysql@database-2.cbo8jvymdanj.us-east-1.rds.amazonaws.com:3306
User: admin
Password:



MySQL Workbench

2022_12_08 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: Query 1 x

SCHEMAS

Filter objects

20221208

clothes

- Tables
 - clothes_1
 - clothes_2
 - clothes_3
 - clothes_4
 - clothes_5
 - clothes_6
 - food
 - food7_1
 - food_7
 - food_8_1
 - food_9
 - food_unsatisfaction
 - foodplace
 - home_1
 - home_2
 - home_3
 - home_4
 - home_5

Administration Schemas

Information: Schema: clothes

Output: Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
---	------	--------	---------	------------------

Session

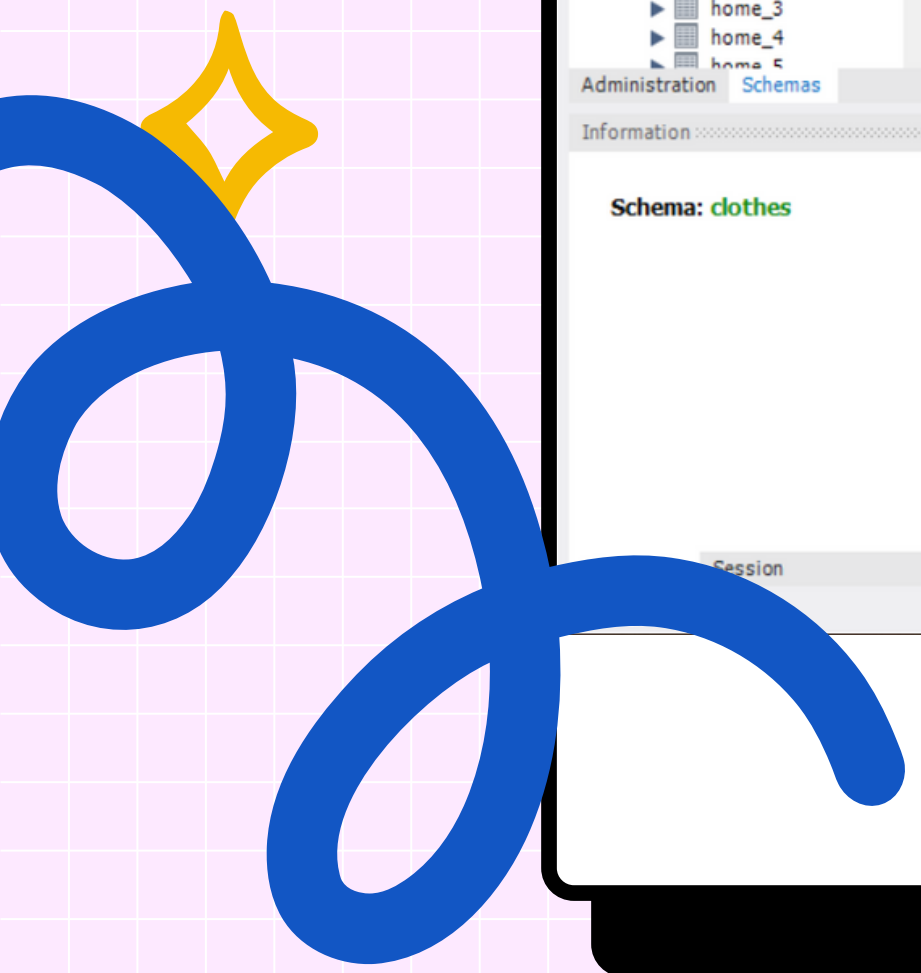
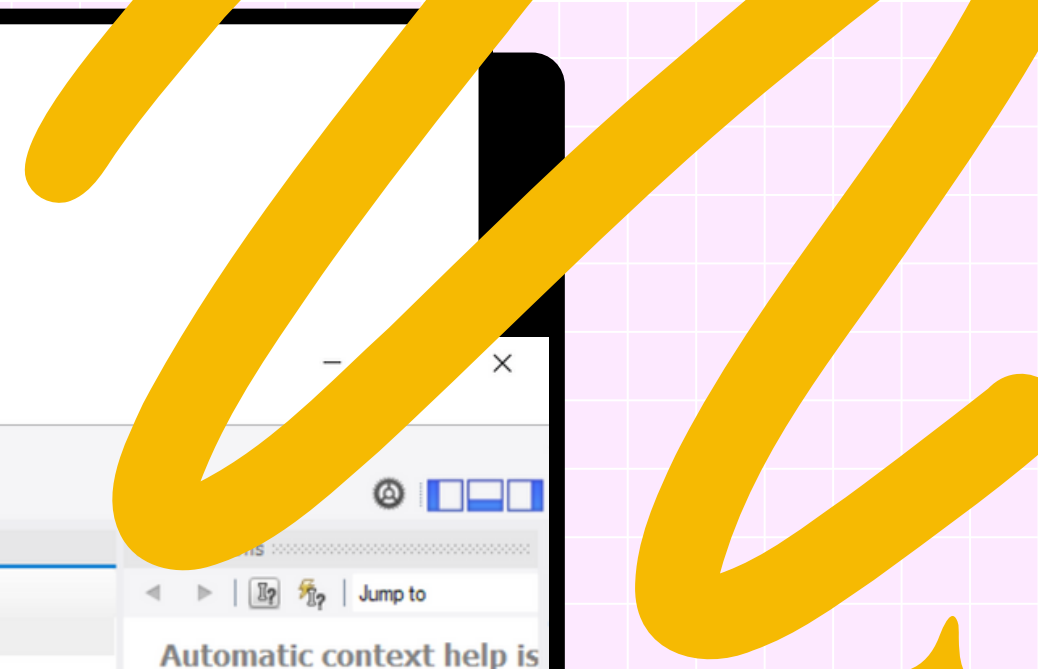
Limit to 1000 rows

1 • create database clothes;

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Context Help Snippets

Jump to



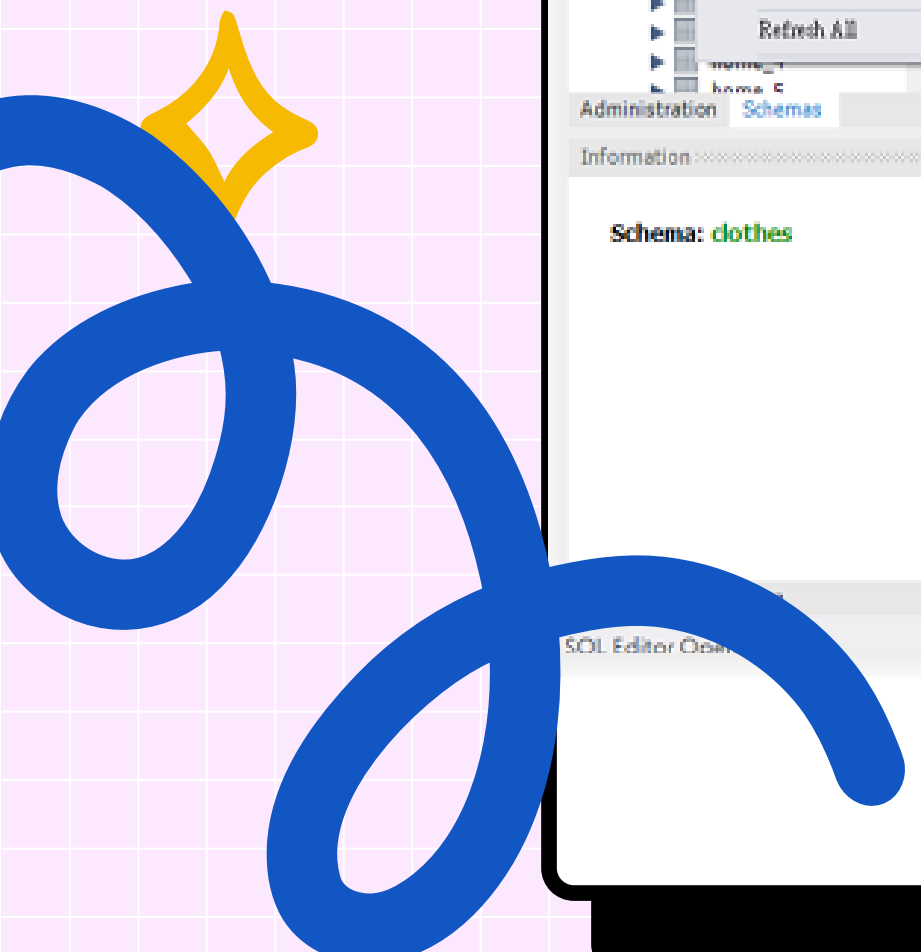
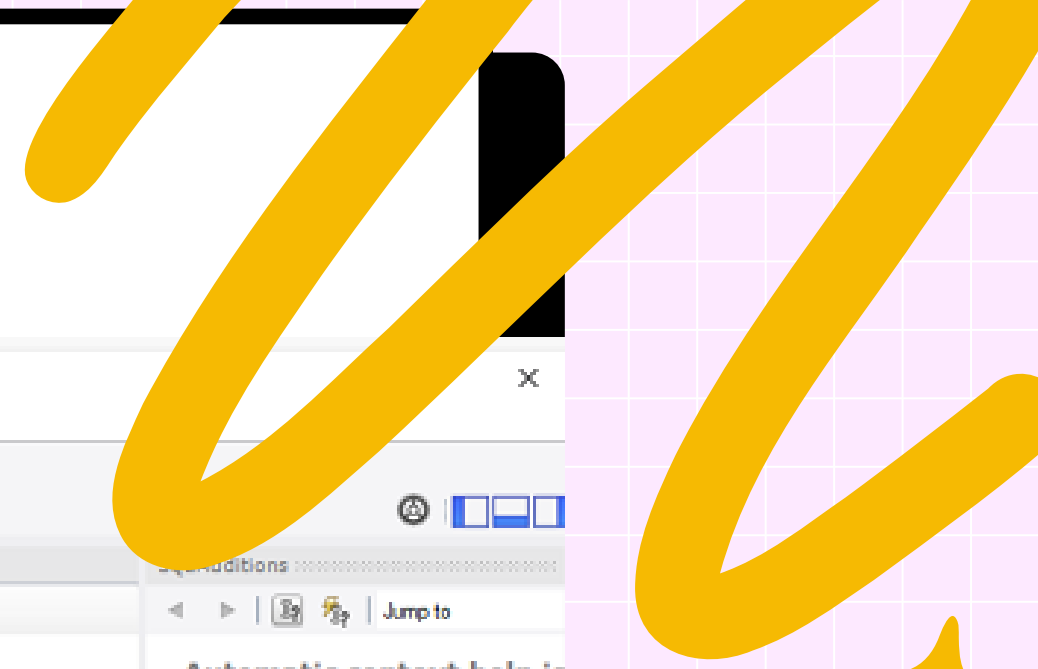
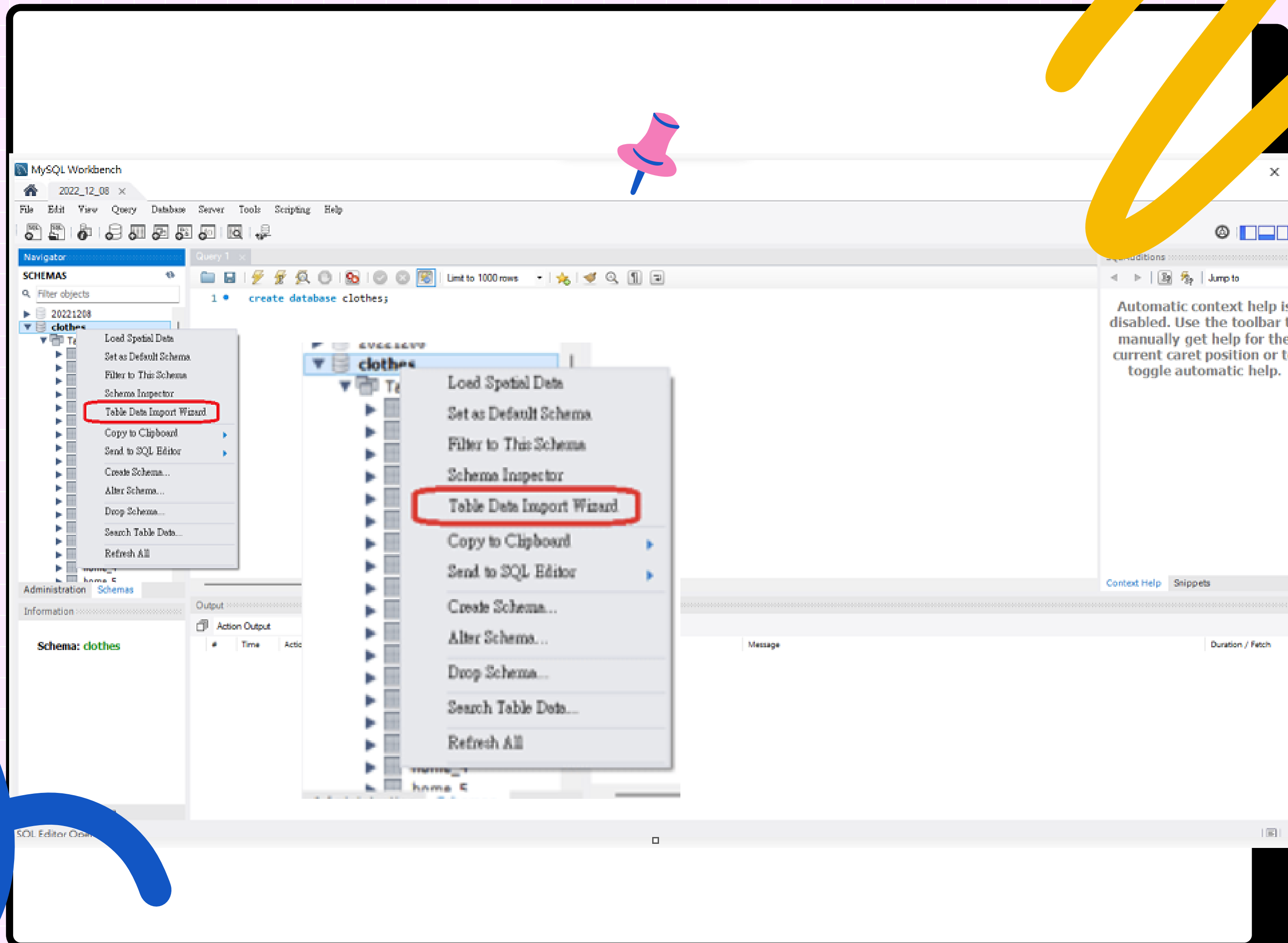


Table Data Import

Select File to Import

Table Data Import allows you to easily import CSV, JSON datafiles. You can also create destination table on the fly.

File Path: Browse...

Table Data Import

Select Destination

Select destination table and additional options.

Use existing table: clothes.MySQL

Create new table: clothes . clothes_1

Drop table if exists

Table Data Import

Select File to Import

Table Data Import allows you to easily import CSV, JSON datafiles. You can also create destination table on the fly.

File Path: C:\Users\洪承好\Desktop\111-1\智慧實務專題\衣\clothes_1.csv Browse...

< Back Next > Cancel

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

20221208

clothes

- Tables
 - clothes_1
 - clothes_2
 - clothes_3
 - clothes_4
 - clothes_5
 - clothes_6
 - food
 - food7_1
 - food_7
 - food_8_1
 - food_9
 - food_unsatisfaction
 - foodplace
 - home_1
 - home_2
 - home_3
 - home_4
 - home_5

Administration Schemas

INTRODUCE BI

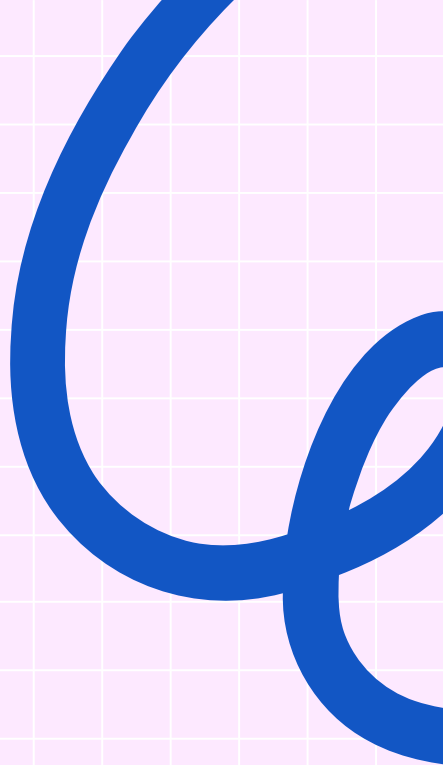
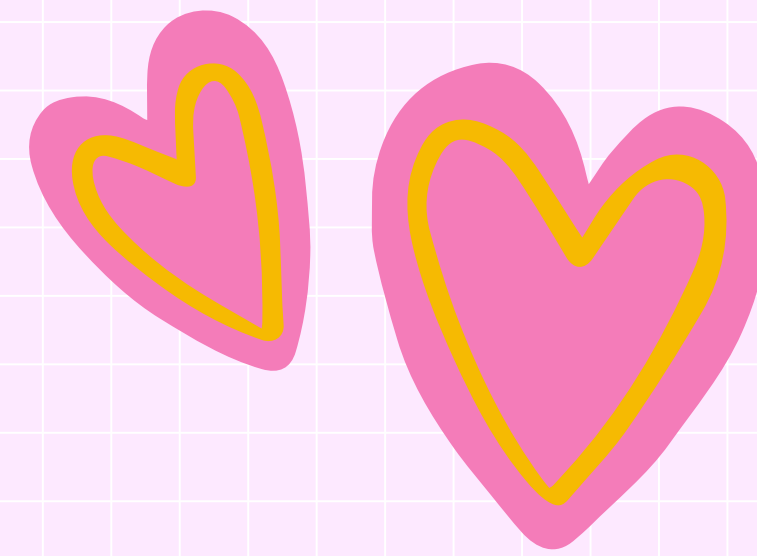
- 資訊視覺化是研究抽象資料的**互動式視覺**，目的是**加強人類對於資料的認知**。
- 抽象資料包括**數位**和**非數位**資料，如地理資訊與文本。
- 柱狀圖、趨勢圖、流程圖、樹狀圖等，都屬於資訊視覺化，這些圖形的設計都將抽象的概念轉化成為視覺化資訊。

INTRODUCE BI

- **人類利用視覺獲取的資訊量，遠遠超出其他器官**，而資料視覺化正是利用人類天生技能來增強資料處理和組織效率。
- 視覺化可以更明確的幫助我們**處理更加複雜的資訊並增強記憶**。
- 大多數人對統計資料瞭解甚少，基本統計方法（平均值、中位數、範圍等）並不符合人類的認知天性。
- 但一旦視覺化出來，規律就非常清楚。

DATA VISUALIZATION

需要考量3個要點



傳遞正確訊息

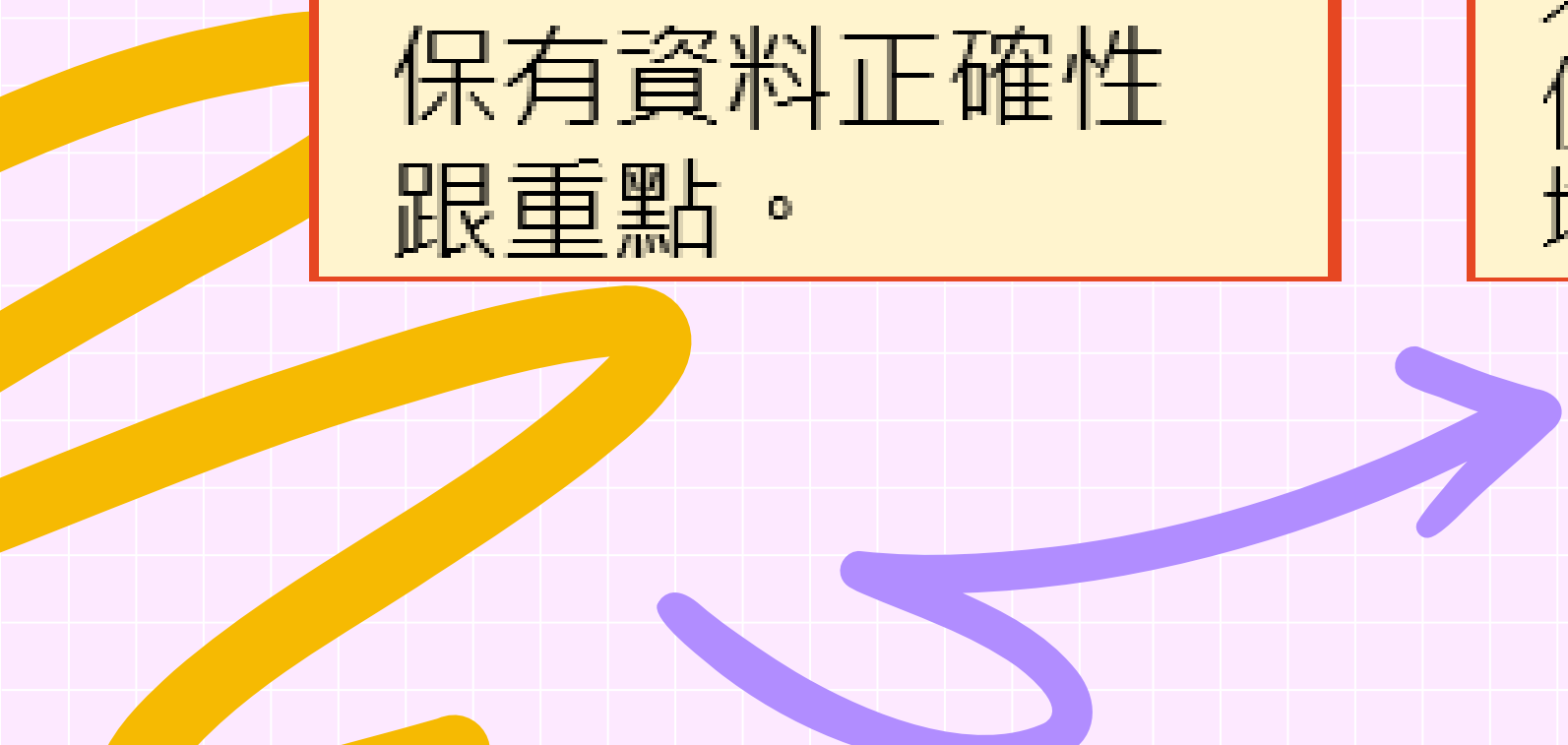
* 傳達簡化訊息時，保有資料正確性跟重點。

讀者對象理解力

不同類型讀者理解力不同，視覺化內容能使其理解不熟悉的領域資訊。

資訊烙印程度

讀者理解視覺化內容後，能否留下一個深刻記憶。

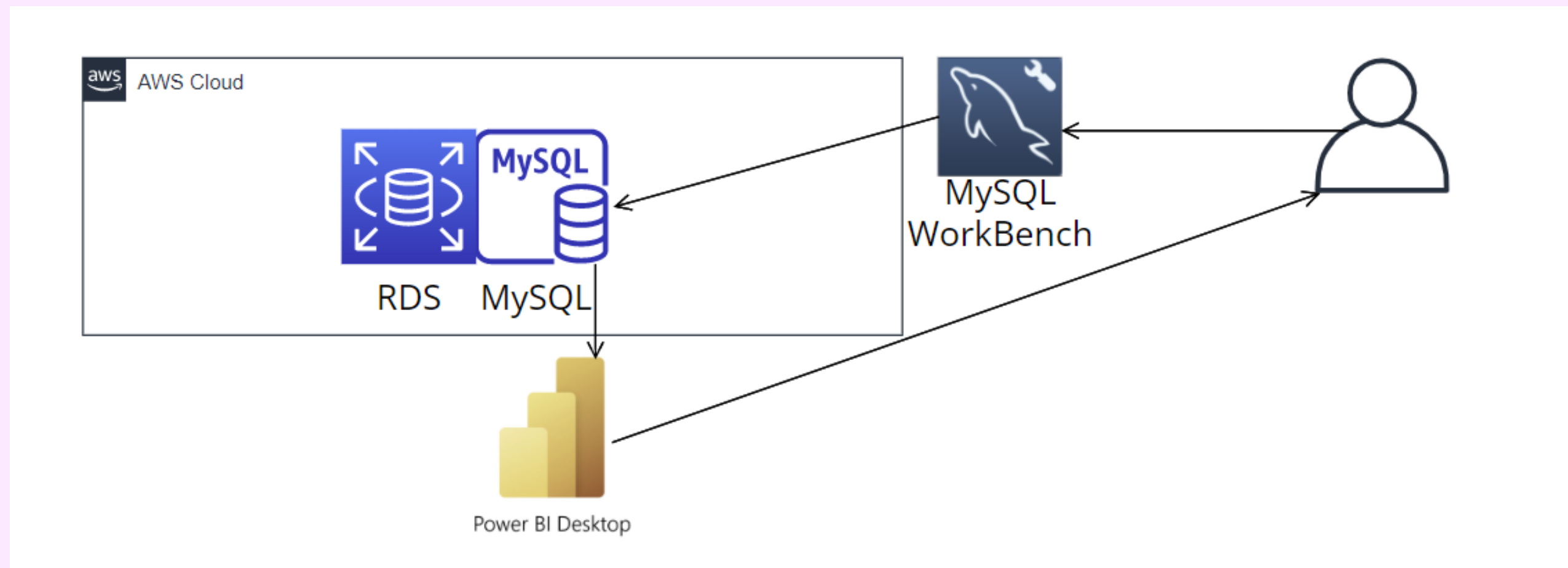




Power BI Desktop

POWER BI

POWER BI 架構圖



剪下
貼上
複製
複製格式
剪貼簿

取得資料
Excel 活頁簿
資料中樞
SQL Server
輸入資料
Dataverse
最近使用的來源

轉換資料
重新整理

新增視覺效果
文字方塊
更多視覺效果

新增量值
快速量值

敏感度
發行



- 常用資料來源
- Excel 活頁簿
 - Power BI 資料集
 - 資料流程
 - Dataverse
 - SQL Server
 - Analysis Services
 - 文字/CSV
 - Web
 - OData 摘要
 - 空白查詢
 - Power BI 範本應用程式
 - 其他...

將資料加入您的報表

載入後，您的資料就會顯示在 [欄位] 窗格中。

從 Excel 匯入資料

從 SQL Server 資料庫匯入資料

將資料貼到空白資料表

嘗試範例資料集

[從其他來源取得資料 →](#)

連線到多個來源的資料。

視覺效果
組建視覺效果

值

於此處新增資料欄位

鑽研

跨報表

保留所有篩選

在此處新增鑽研欄位

取得資料

全部

檔案

資料庫

Power Platform

Azure

線上服務

其他

全部

Excel 活頁簿

文字/CSV

XML

JSON

資料夾

PDF

Parquet

SharePoint 資料夾

SQL Server 資料庫

Access 資料庫

SQL Server Analysis Services 資料庫

Oracle database

IBM Db2 資料庫

IBM Informix 資料庫 (搶鮮版 (Beta))

IBM Netezza

MySQL 資料庫

經過認證的連接器

範本應用程式

從 MySQL 資料庫匯入資料。

連接

取消

MySQL 資料庫

伺服器

bo8jvymdanj.us-east-1.rds.amazonaws.com

資料庫

food

> 進階選項

確定

取消

導覽器

顯示選項 ▾

database-1.cbo8jvymdanj.us-east-1.rds.amazo...

food.food

food.food

食：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕...	MyUnknownColumn
超過5年，不到10年	1
不到3年	6
超過10年	1
1年	6
超過3年，但不到5年	5
我從開業一直到現在	1

選取相關資料表

載入

轉換資料

取消

無標題 - Power BI Desktop

常用 插入 模型化 檢視 說明 格式 資料/鑽研

取得資料 Excel 資料中樞 SQL 輸入資料 Dataserve 最近使用的來源 轉換資料 重新整理 新增視覺效果 文字方塊 更多視覺效果 新增量值 快速量值 敏感度 發行

MyUnknownColumn 的總和 依據
食：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？

年數	百分比
1年	5%
不到3年	30%
超過3年，但不到5年	25%
我從開業一直到現在	5%
超過10年	5%
超過5年，不到10年	30%

食：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？

- 1年
- 不到3年
- 超過3年，但不到5年
- 我從開業一直到現在
- 超過10年
- 超過5年，不到10年

篩選 視覺效果 欄位

搜尋

此視覺效果上的篩選

食：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？ 是 (全部)

MyUnknownColumn ... 是 (全部)

於此處新增資料欄位

此頁面上的篩選

於此處新增資料欄位

所有頁面上的篩選

於此處新增資料欄位

圖例

食：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？

值

MyUnknownColumn ...

詳細資料

於此處新增資料欄位

工具提示

於此處新增資料欄位

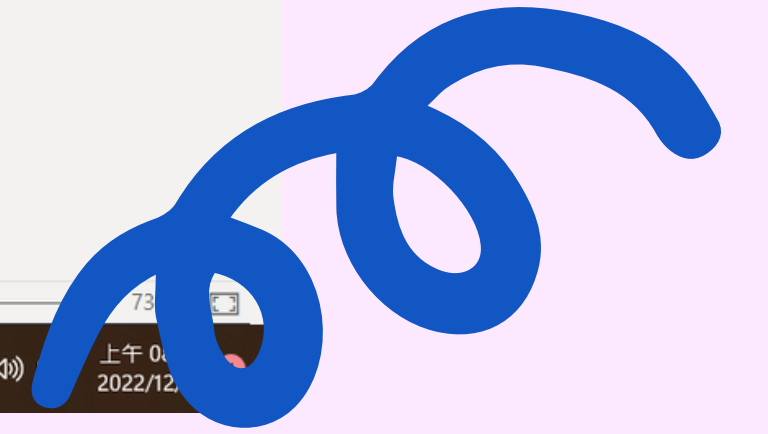
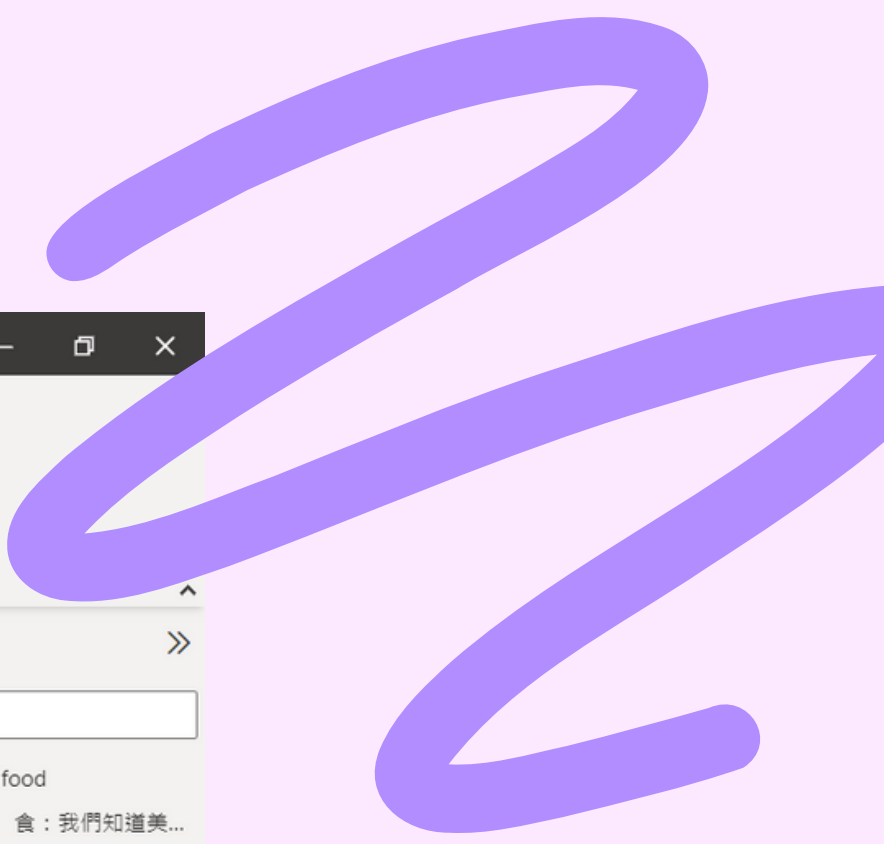
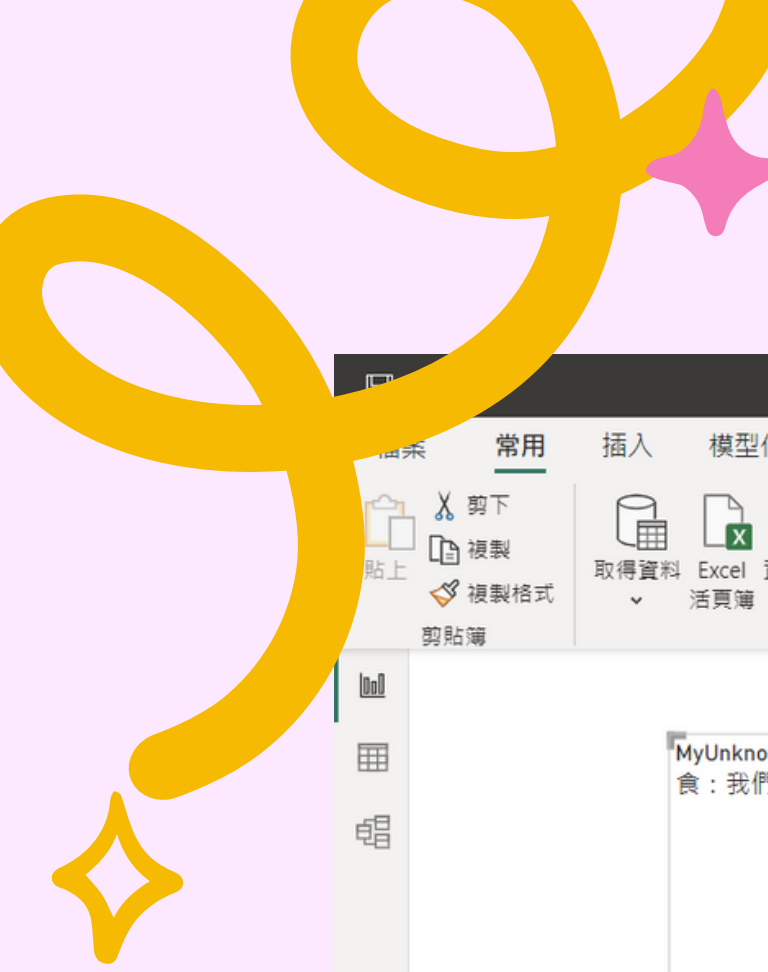
鑽研

跨報表

第1頁

11之1

上午 09:00 2022/12/12

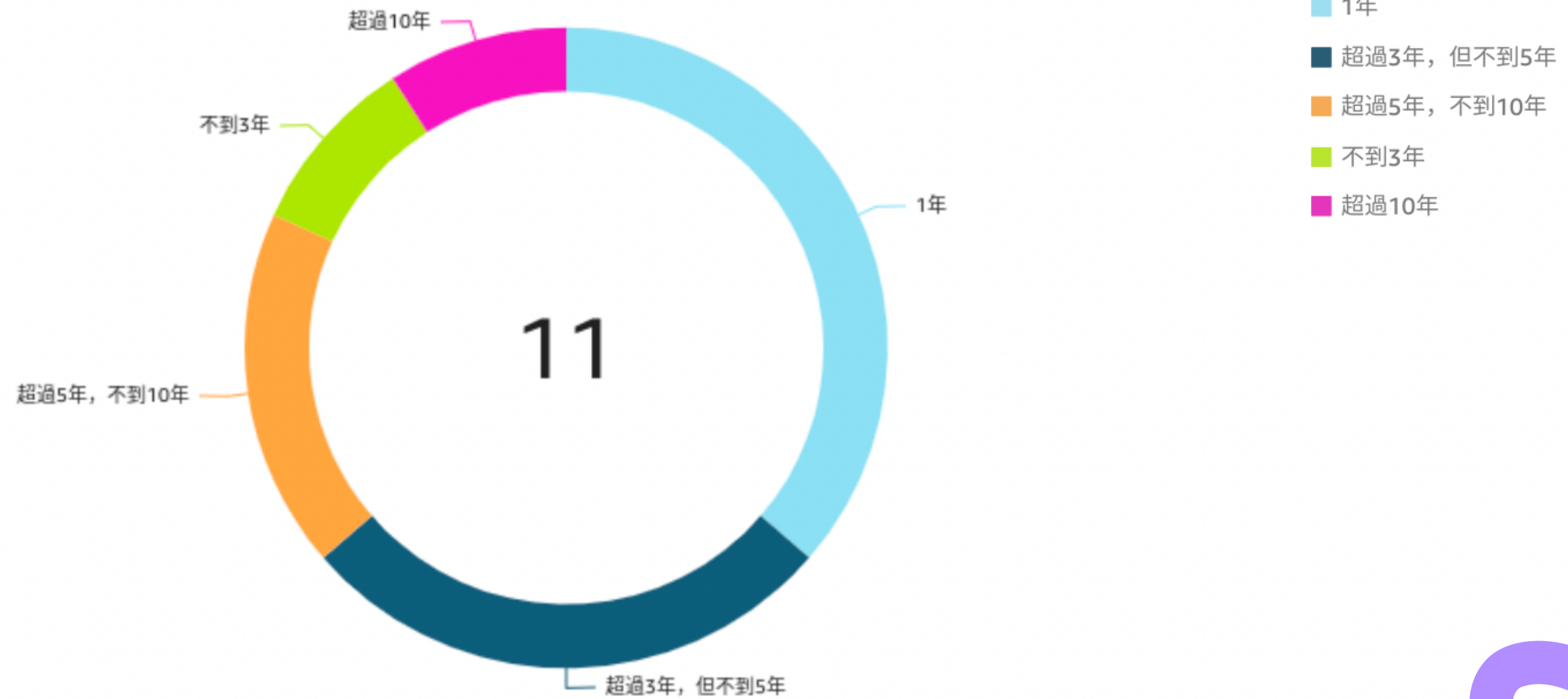


成果

育樂 1

總和 of Myunknowncolumn 按 育樂：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？

育樂：我們知道美麗華...

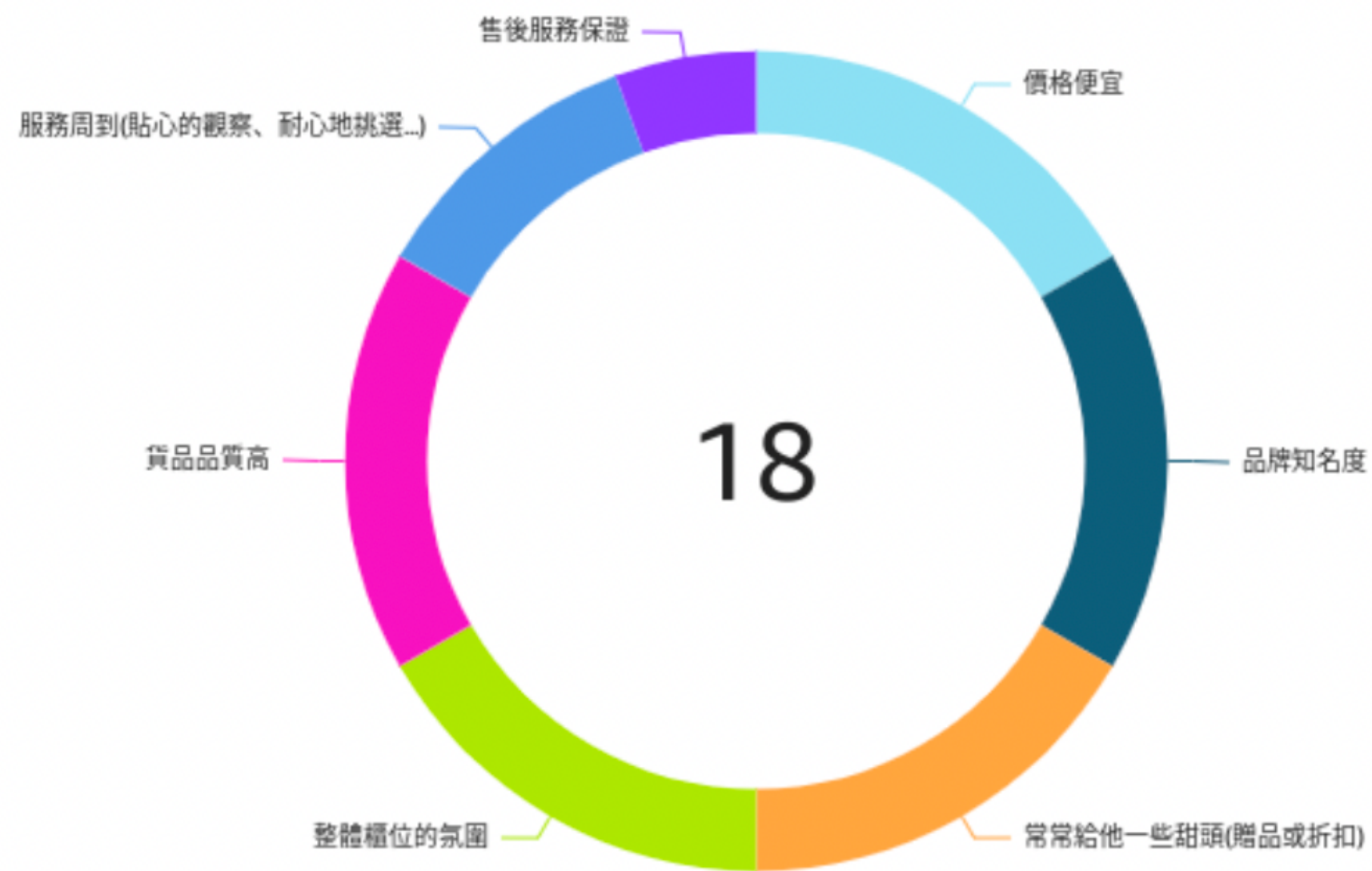


分組依據: 育樂：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？

大小: MyUnknownColumn (總和)

育樂 2

總和 of Myunknowncolumn 按 育樂：您覺得新顧客在購買時特別在意那些？



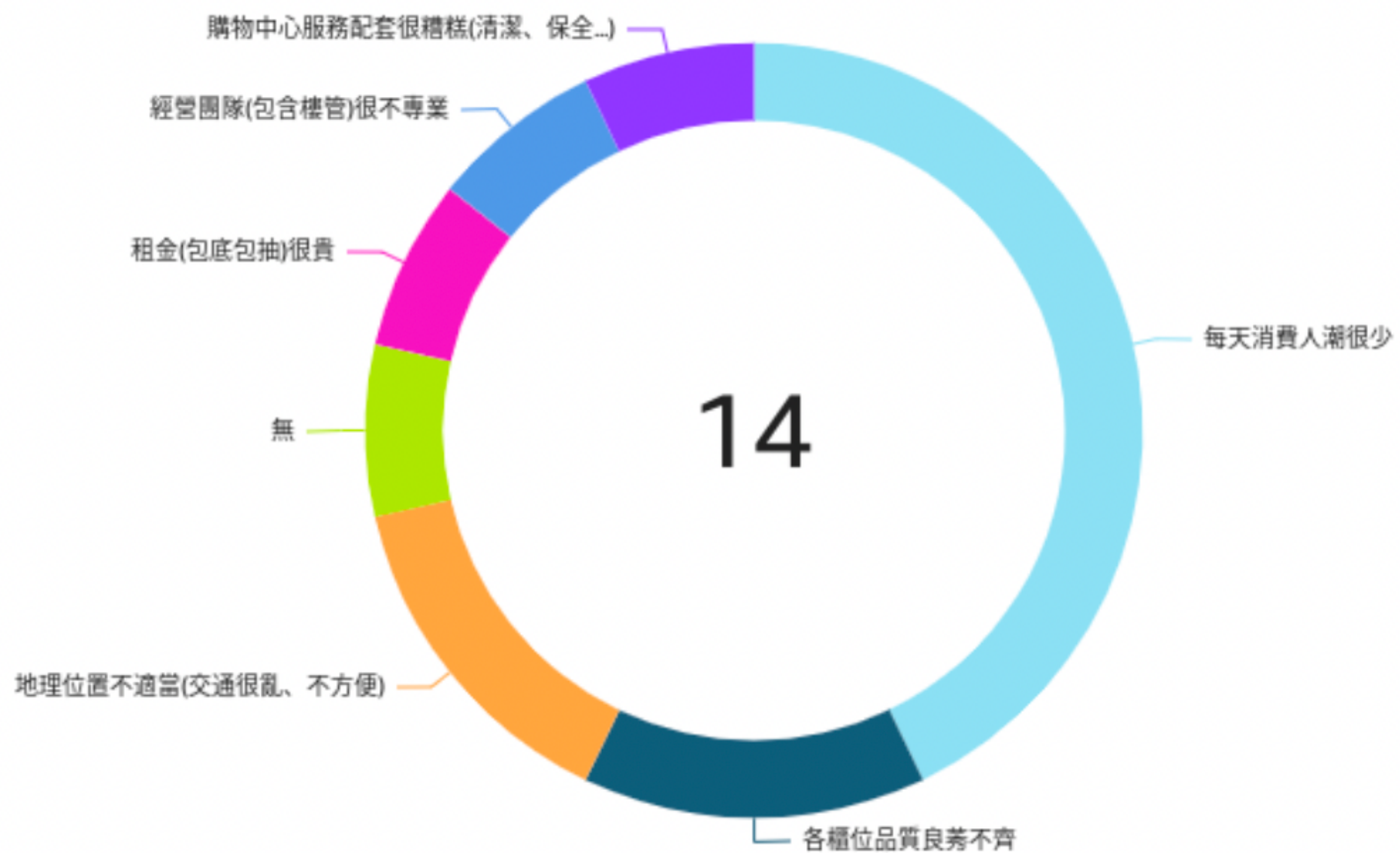
育樂：您覺得新顧客在購買時特...

- 價格便宜
- 品牌知名度
- 常常給他一些甜頭(贈品或折扣)
- 整體櫃位的氛圍
- 貨品品質高
- 服務周到(貼心的觀察、耐心地挑選...)
- 售後服務保證

分組依據: 育樂：您覺得新顧客在購買時特別在意那些?
大小: MyUnknownColumn (總和)

育樂 3

總和 of Myunknowncolumn 按 育樂：請問您對美麗華購物中心感到不滿意的部分有下列哪幾個？



育樂：請問您對美麗華購物中心感...

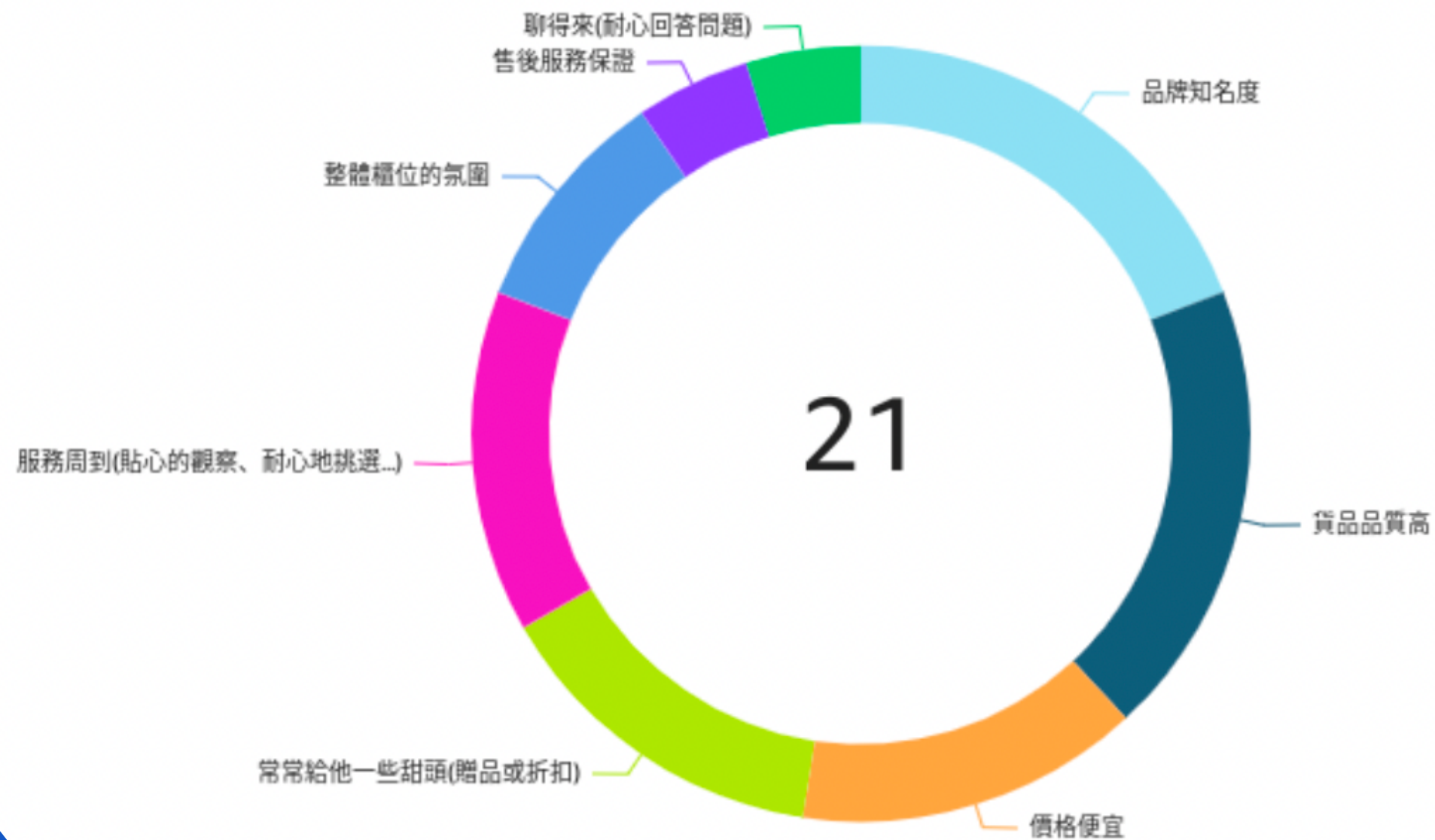
- 每天消費人潮很少
- 各櫃位品質良莠不齊
- 地理位置不適當(交通很亂、不方便)
- 無
- 租金(包底包抽)很貴
- 經營團隊(包含樓管)很不專業
- 購物中心服務配套很糟糕(清潔、保全...)

分組依據: 育樂：請問您對美麗華購物中心感到不滿意的部分有下列哪幾個？

大小: MyUnknownColumn (總和)

育樂 4

總和 of Myunknowncolumn 按 育樂：您覺得老顧客在購買時特別在意那些？



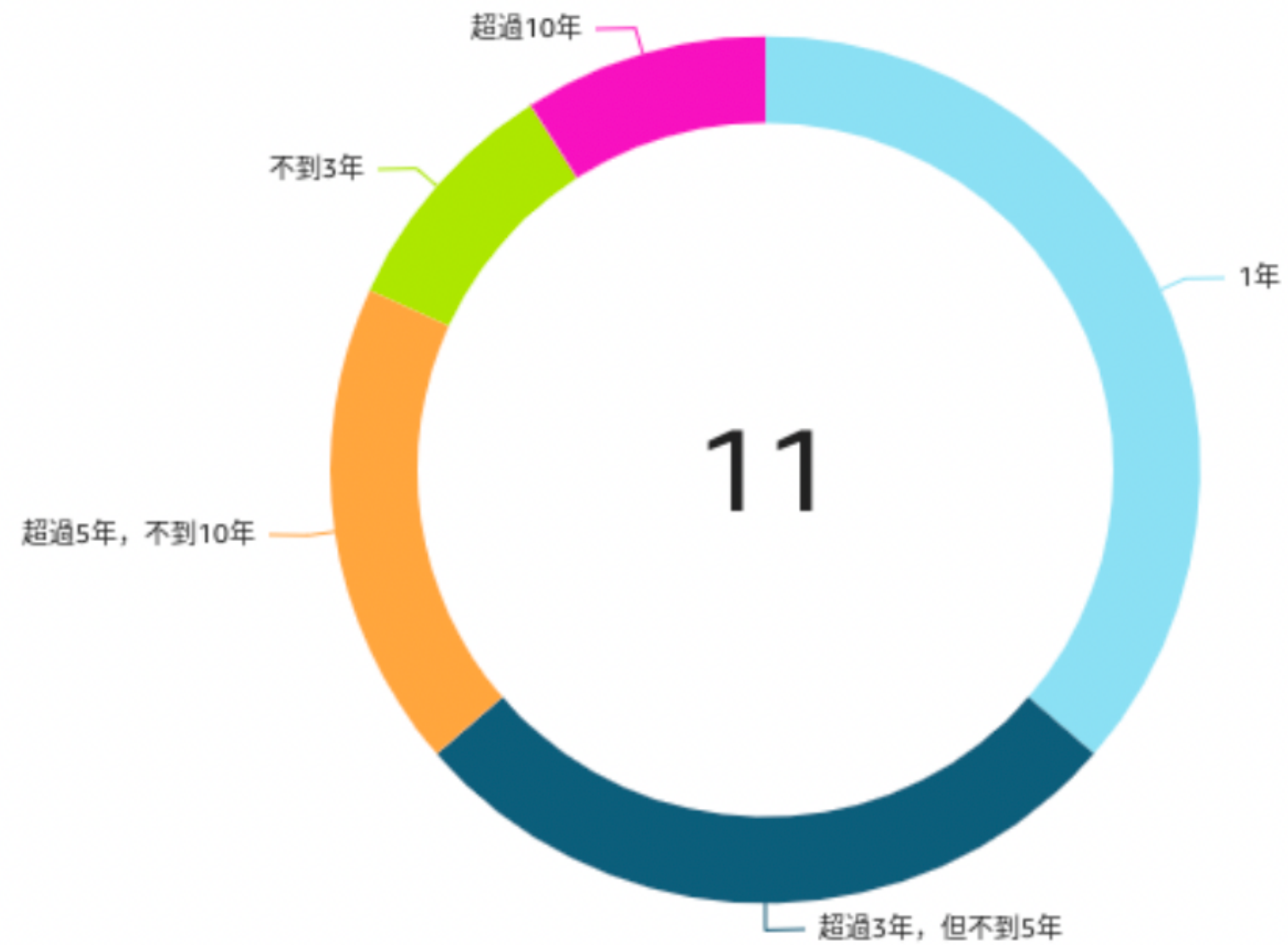
育樂：您覺得老顧客在購買時特...

- 品牌知名度
- 貨品品質高
- 價格便宜
- 常常給他一些甜頭(贈品或折扣)
- 服務周到(貼心的觀察、耐心地挑選...)
- 整體櫃位的氛圍
- 售後服務保證
- 聊得來(耐心回答問題)

分組依據: 育樂：您覺得老顧客在購買時特別在意那些?
大小: MyUnknownColumn (總和)

育樂 5

總和 of Myunknowncolumn 按 育樂：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？



育樂：我們知道美麗華...

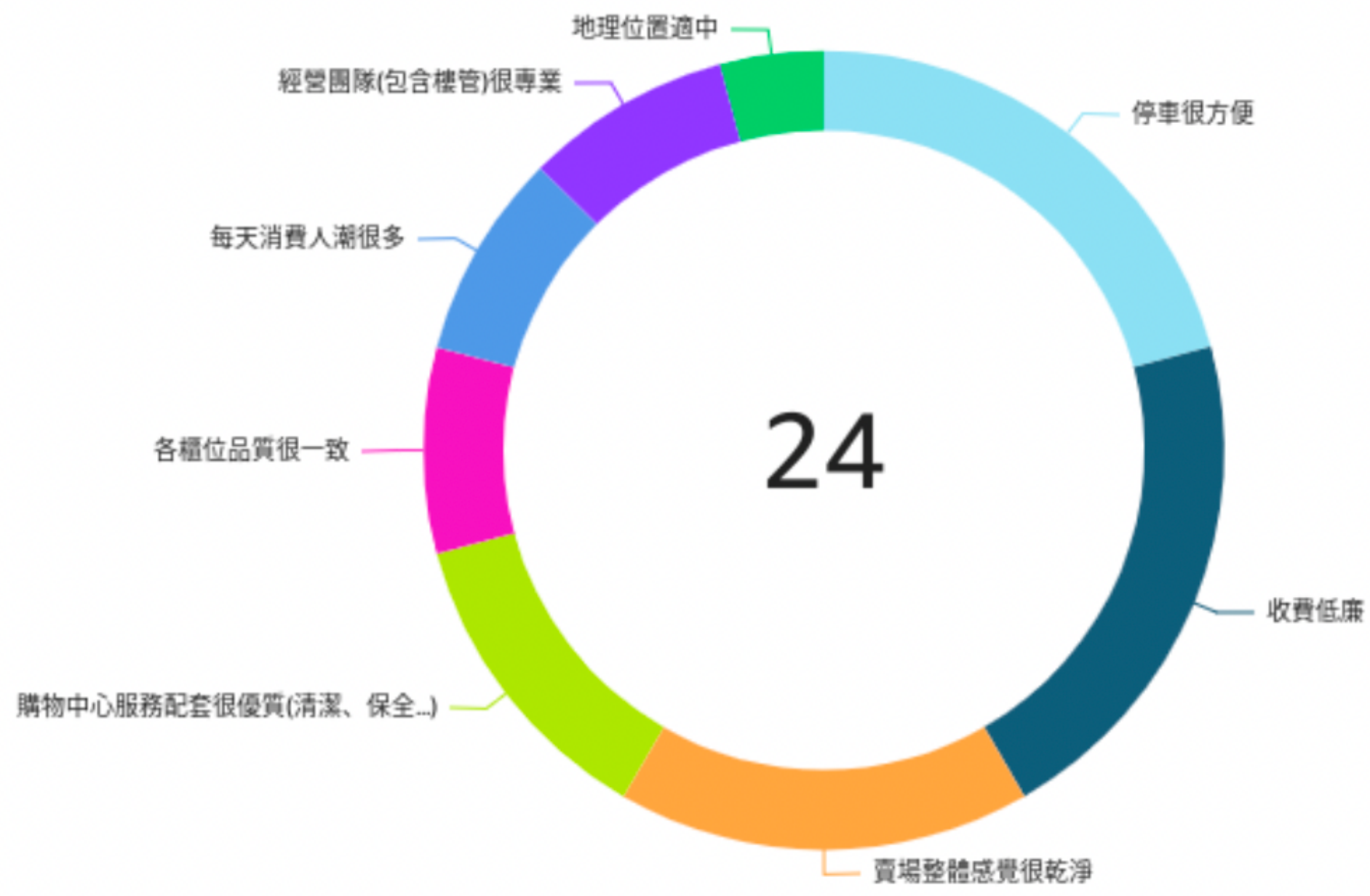
- 1年
- 超過3年，但不到5年
- 超過5年，不到10年
- 不到3年
- 超過10年

分組依據: 育樂：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？

大小: MyUnknownColumn (總和)

育樂 6

總和 of Myunknowncolumn 按 育樂：您覺得老顧客在購買時特別在意那些？



育樂：您覺...

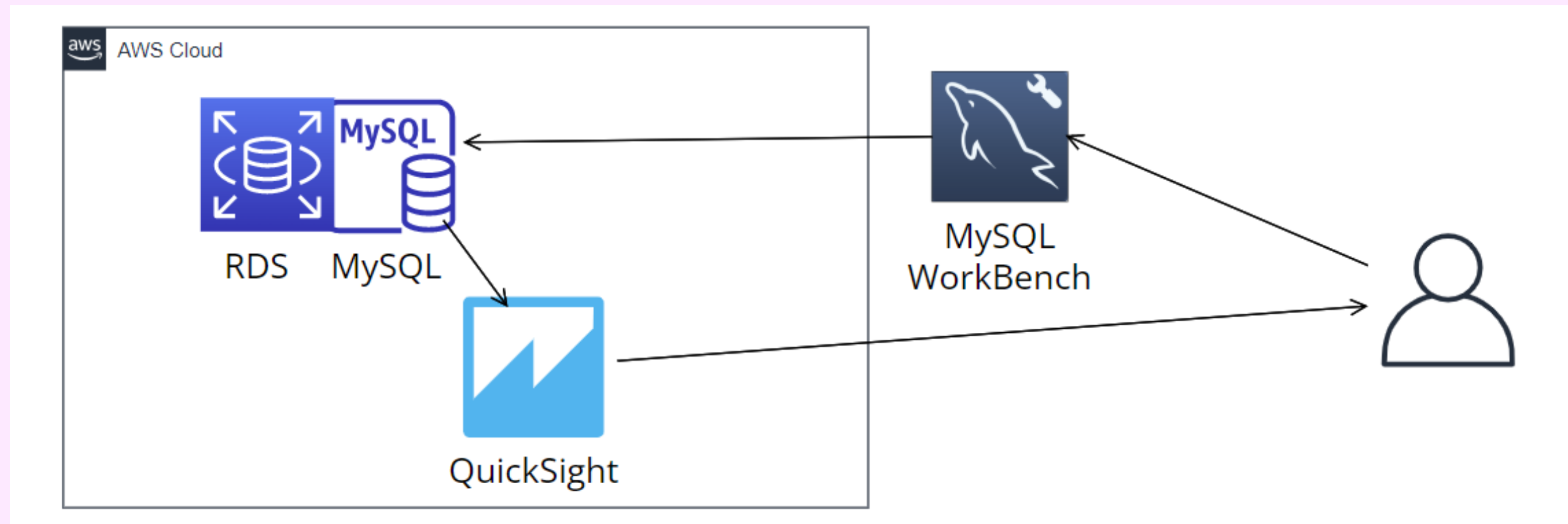
- 停車很方便
- 收費低廉
- 賣場整體感...
- 購物中心服...
- 各種位品質...
- 每天消費人...
- 經營團隊(...
- 地理位置適中

分組依據: 育樂：您覺得老顧客在購買時特別在意那些？

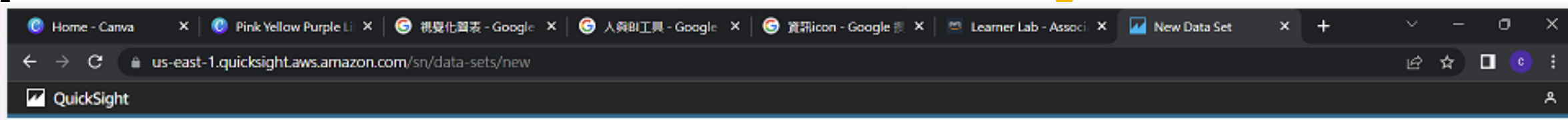


amazon
QuickSight

QUICKSIGHT 架構圖



2



資料集

此區域的 SPICE 容量: 0 位元組/共 1GB

建立資料集

從新的資料來源

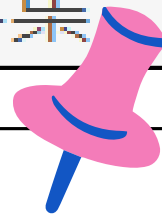
上傳檔案 (.csv, .tsv, .clf, .elf, .xlsx, .json)	Salesforce 連接至 Salesforce	S3 Analytics	S3
Athena	RDS	Redshift 自動探索	Redshift 手動連接
MySQL	PostgreSQL	ORACLE	SQL Server
Aurora	MariaDB	Presto	Spark
Teradata	Snowflake	AWS IoT Analytics	Amazon OpenSearch Ser...

1

QuickSight

新資料集

您的資料集



新的 MySQL 資料庫

資料來源名稱
Chengyu

連線類型
公有網路

資料庫伺服器
database-2.cbo8jvymdanj.us-east-1.rds.amazonaws.com

連接埠
3306

資料庫名稱
clothes

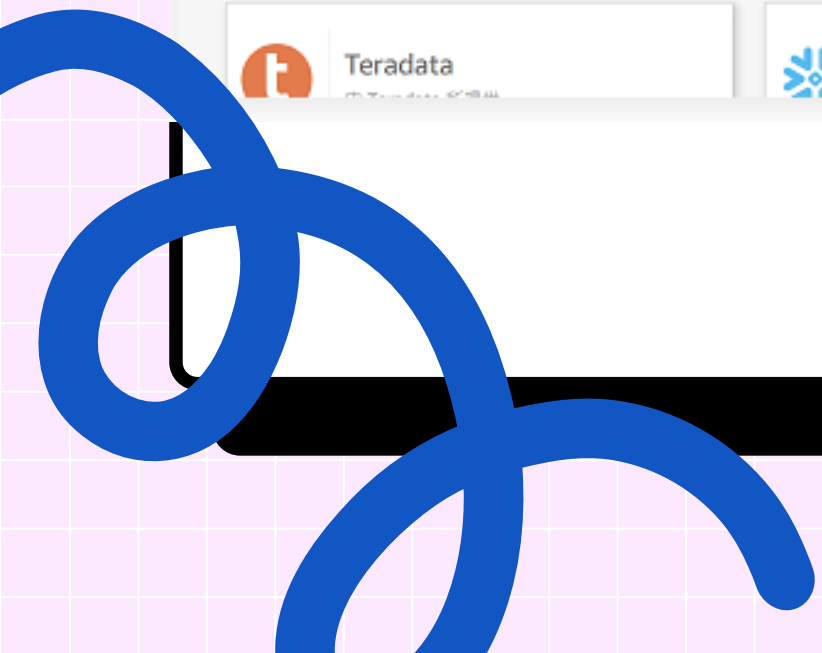
使用者名稱
admin

密碼

已驗證 啟用 SSL

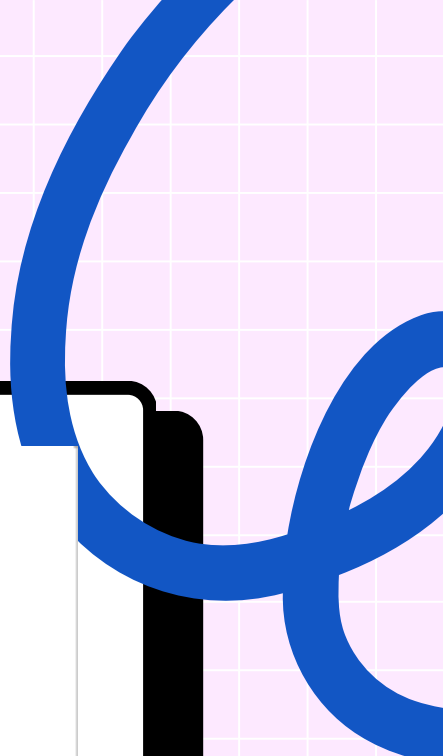
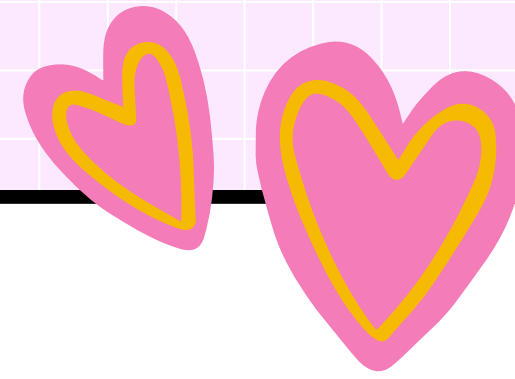
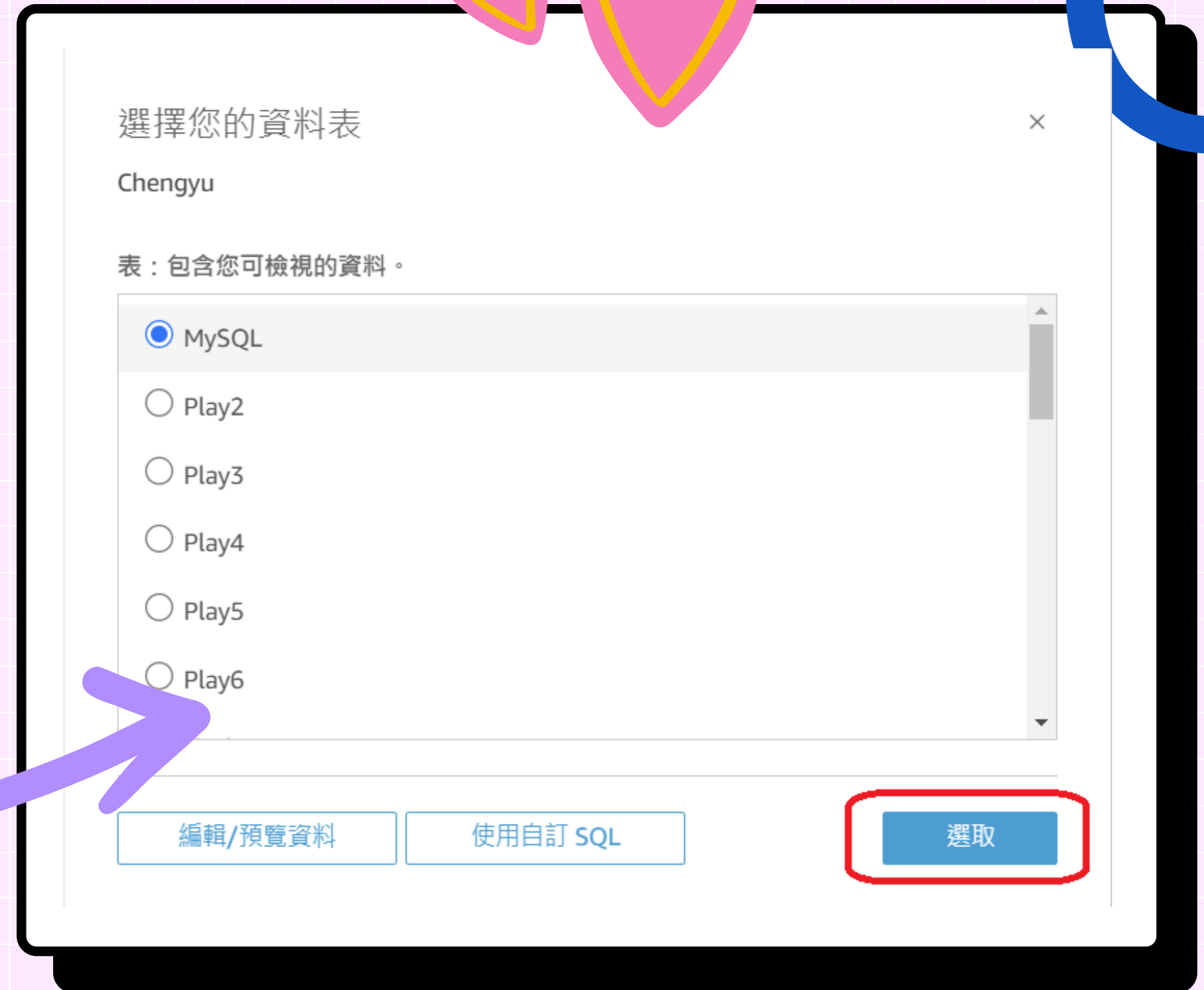
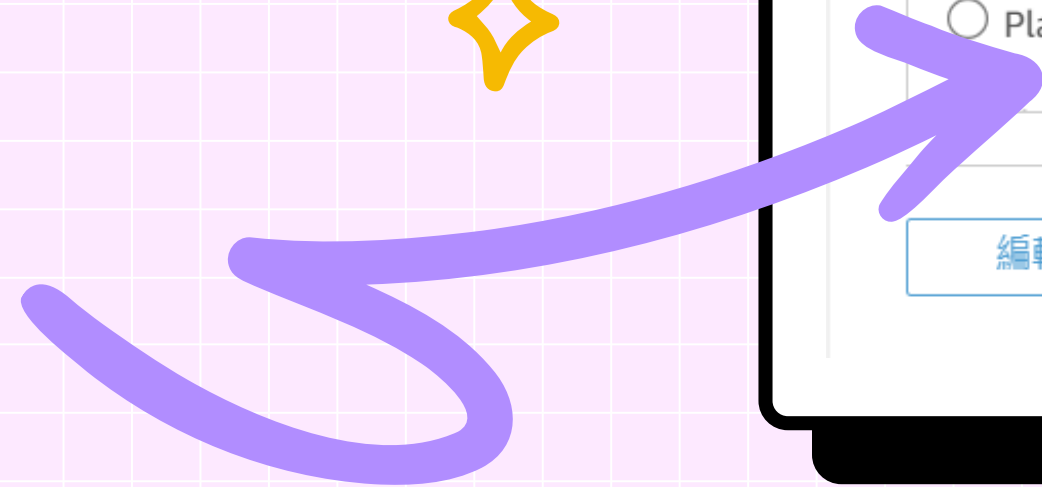
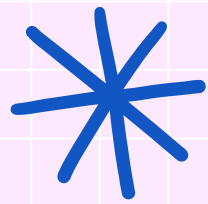
建立資料來源

3



4

選擇資料表 並按選取



完成資料集建立 ×

表: MySQL
預估資料表大小: 16KB **SPICE**
資料來源: Chengyu

匯入至 SPICE 以更快地分析 ✓ 10GB 可用 **SPICE**

直接查詢資料

重新整理失敗時向擁有人寄送電子郵件

編輯/預覽資料

使用 SageMaker 擴增

Visualize

IDEA
BOARD

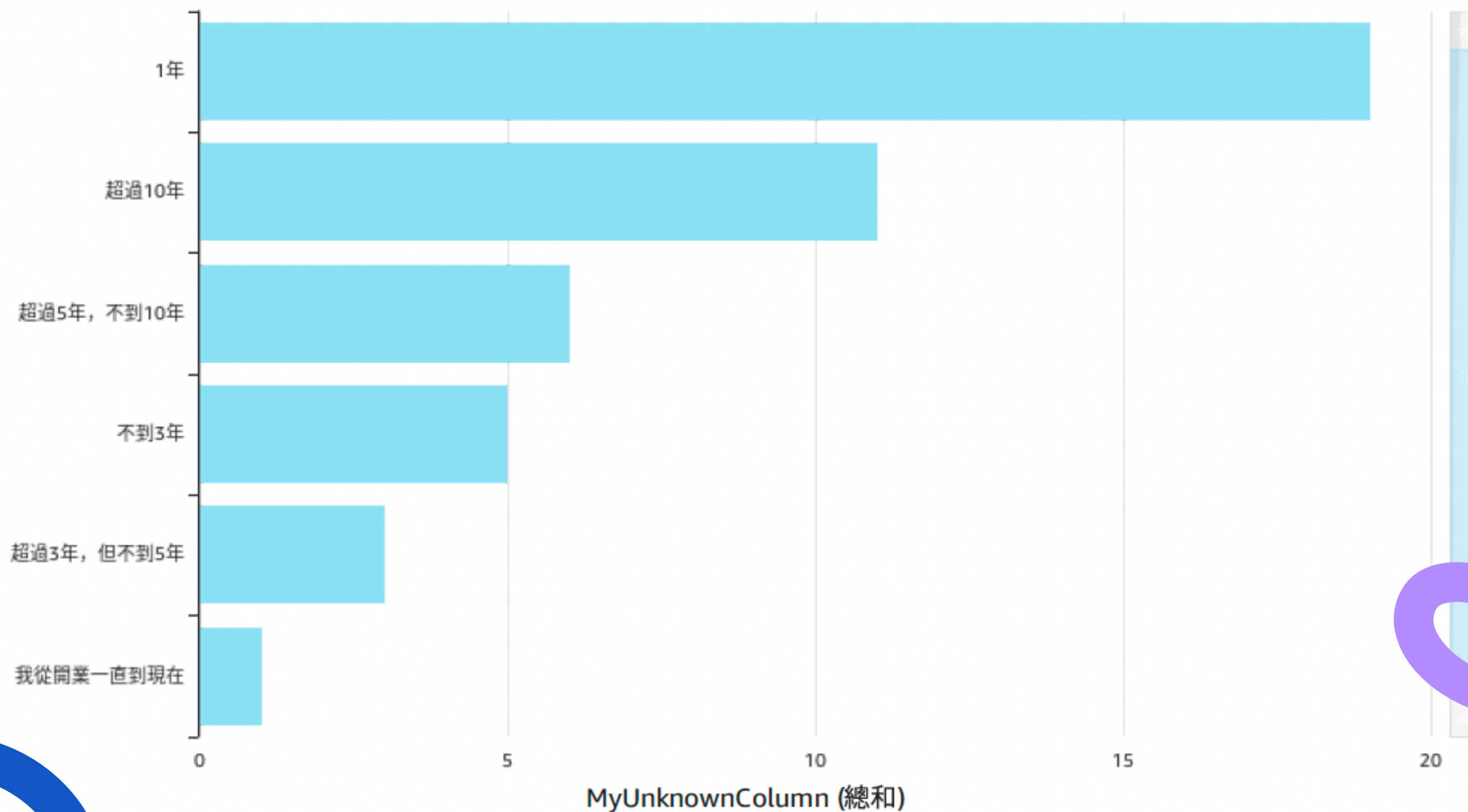
成果



衣 1

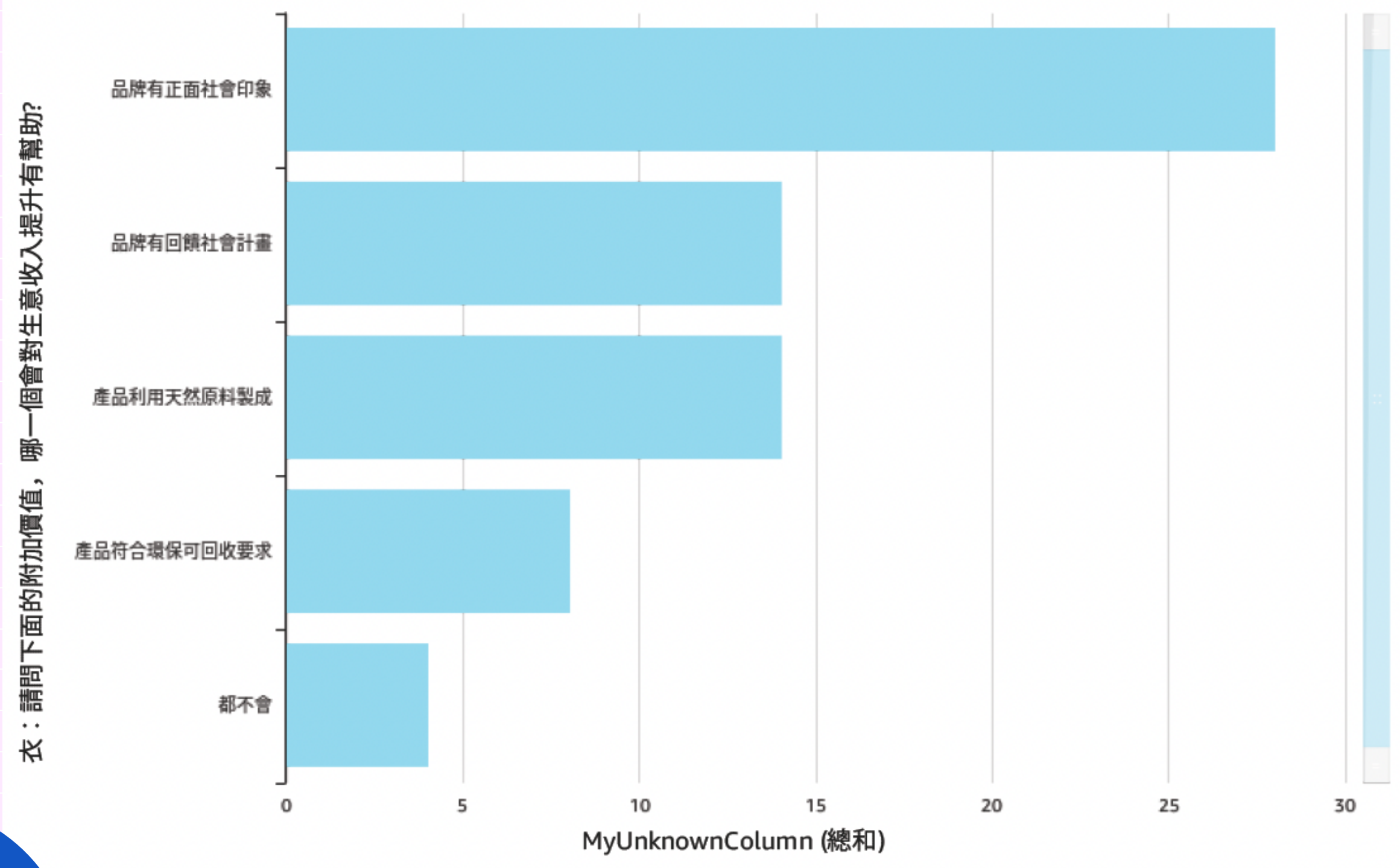
總和 of Myunknowncolumn 按 衣：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？

知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經



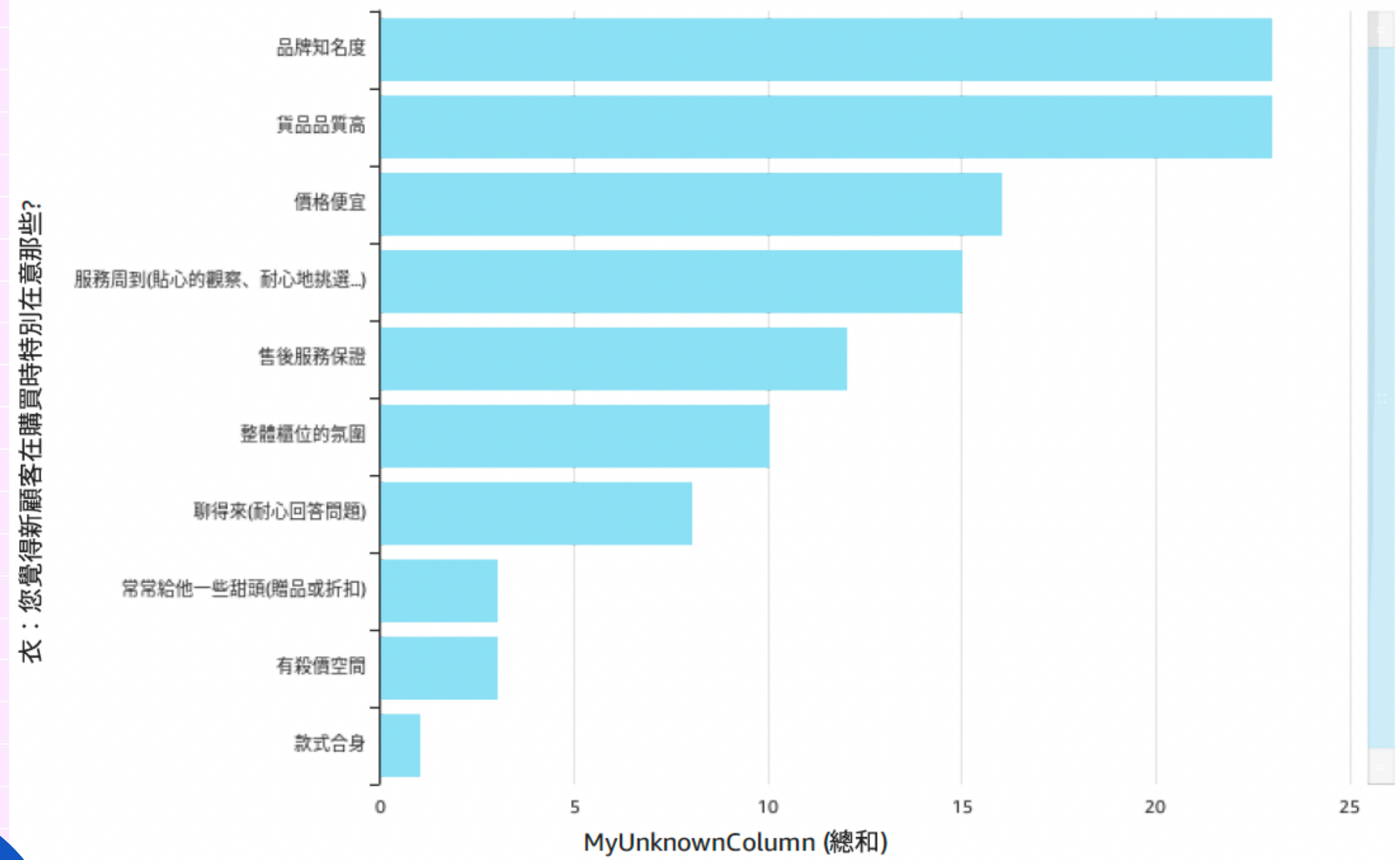
衣 2

總和 of Myunknowncolumn 按 衣：請問下面的附加價值，哪一個會對生意收入提升有幫助？



衣 3

總和 of Myunknowncolumn 按 衣：您覺得新顧客在購買時特別在意那些？

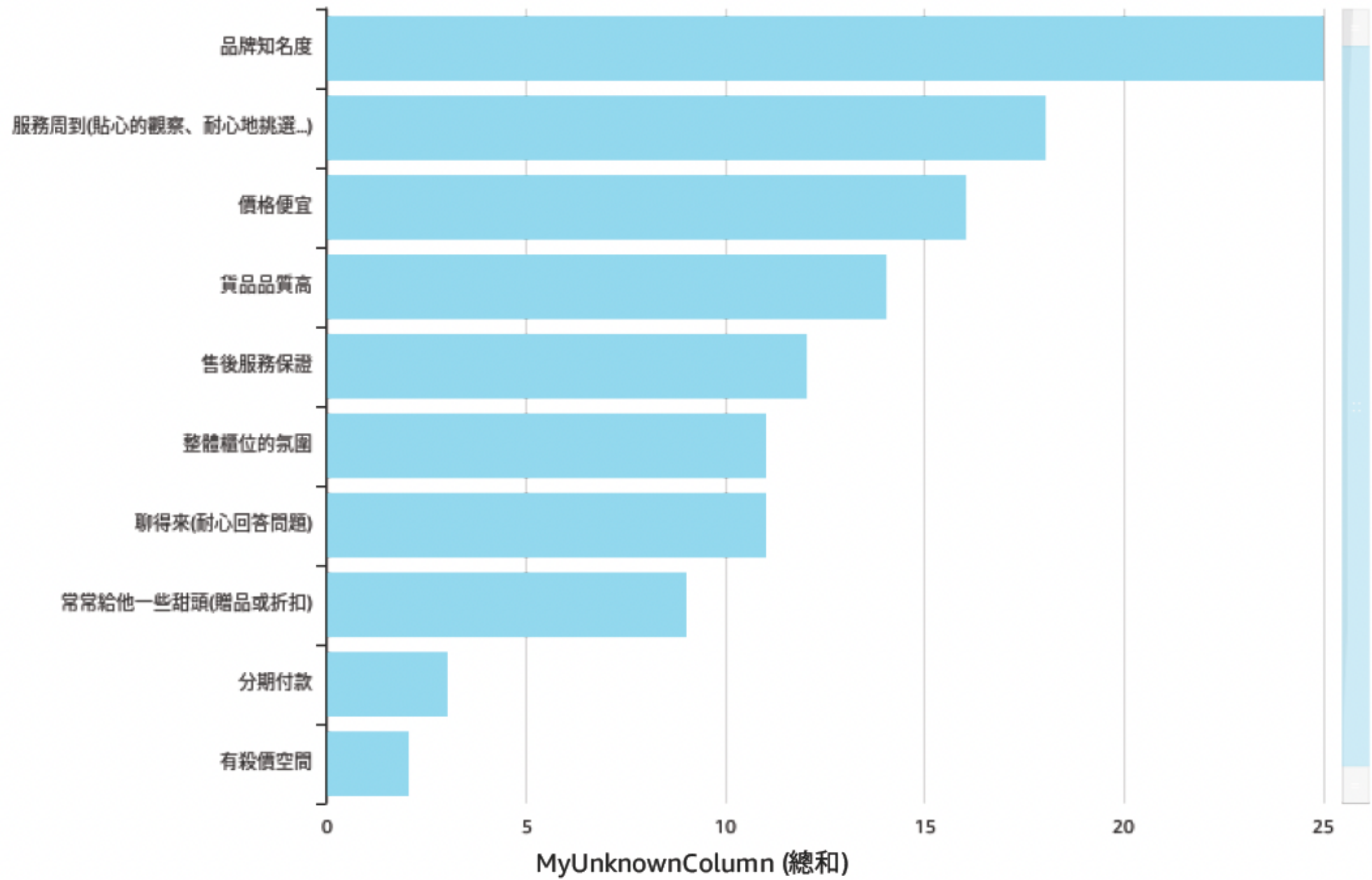


衣：您覺得新顧客在購買時特別在意那些？

衣 4

總和 of Myunknowncolumn 按 衣：您覺得老顧客在購買時特別在意那些？

衣：您覺得老顧客在購買時特別在意那些？



衣 5

總和 of MyUnknownColumn 按 衣：請問您對美麗華購物中心感到不滿意的部分有下列哪幾個？

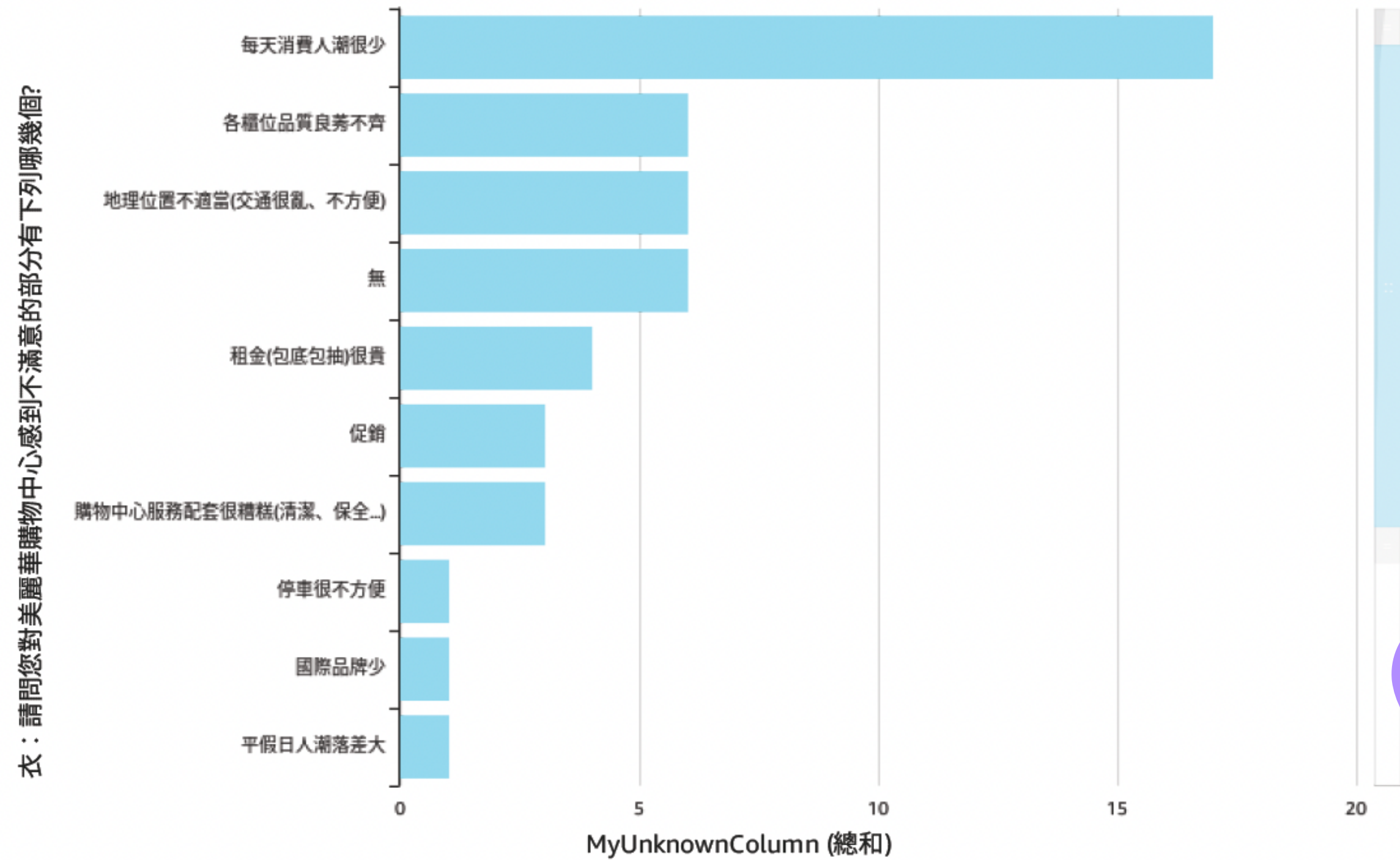
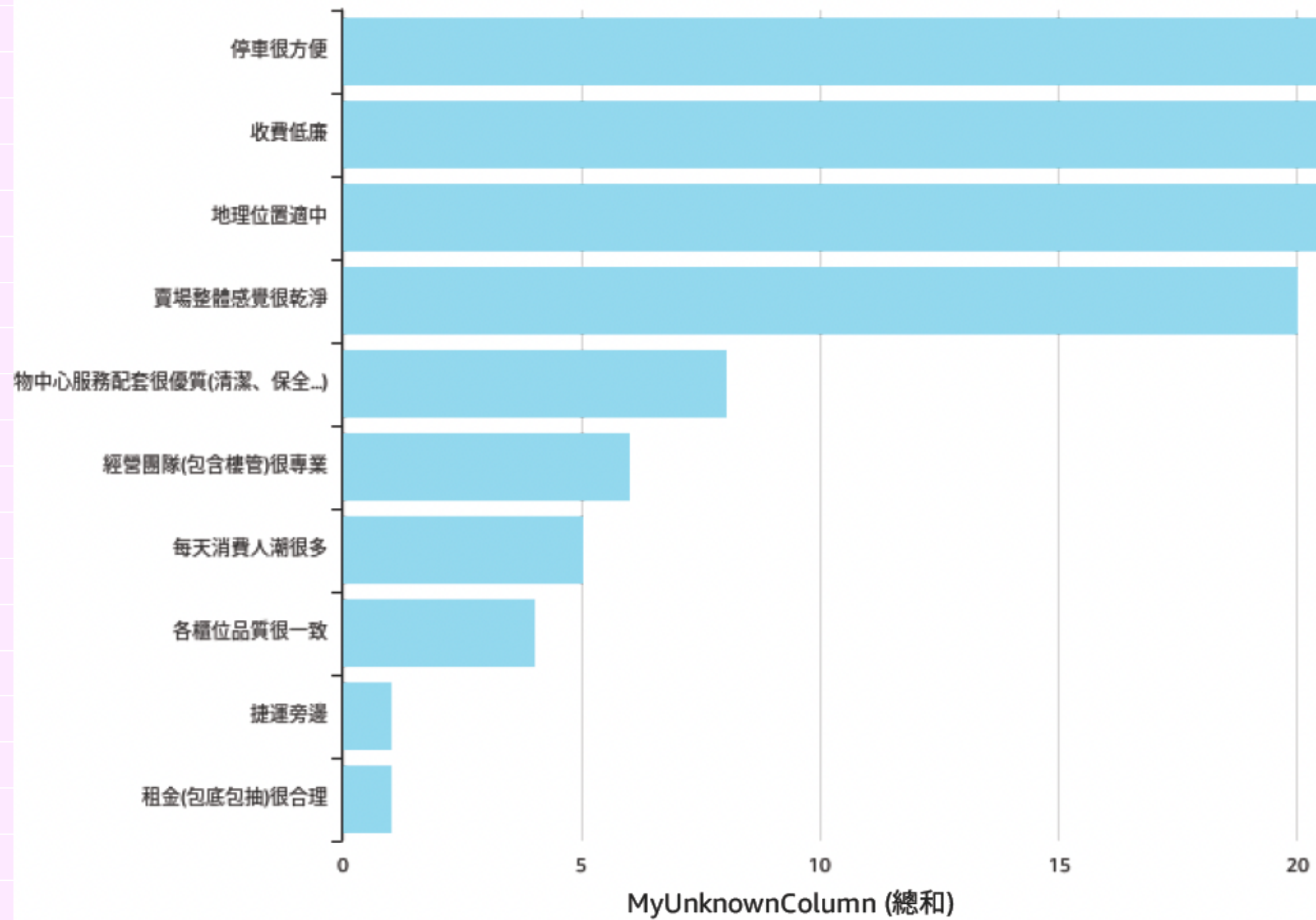


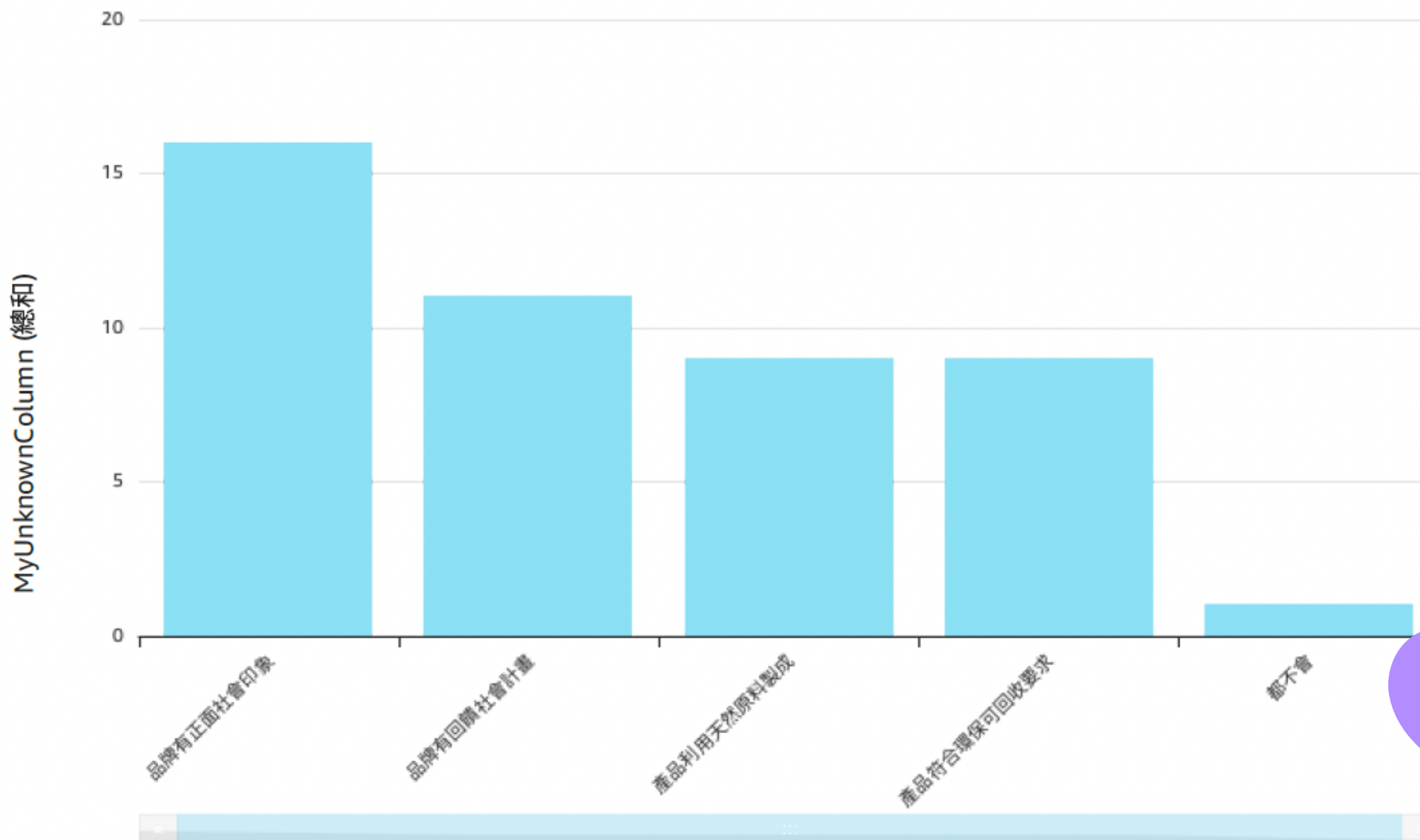
表 6

MyUnknownColumn 按 衣：請問您對美麗華購物中心感到滿意的部分有下列哪幾個？



住 1

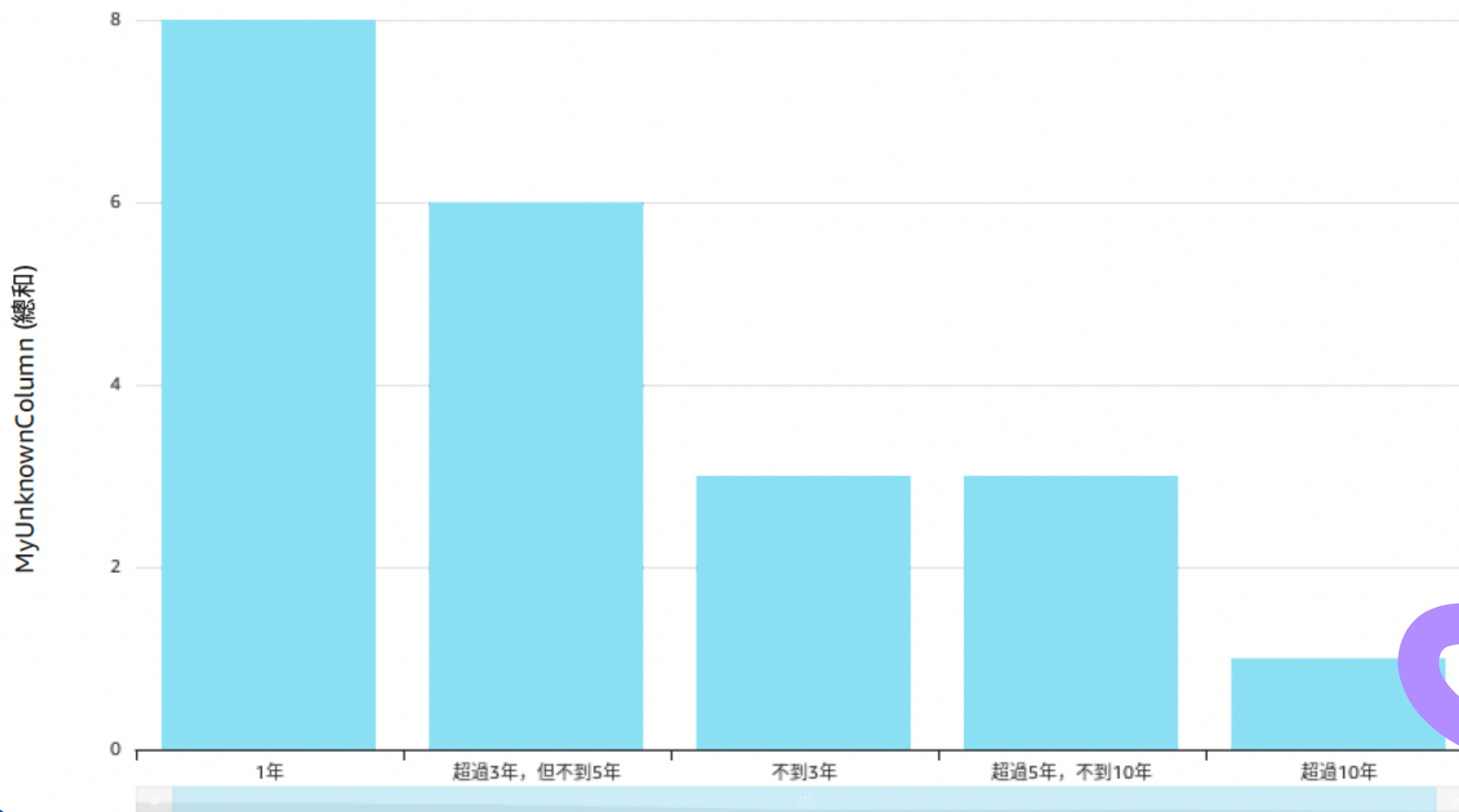
總和 of MyUnknowncolumn 按 住：請問下面的附加價值，哪一個會對生意收入提升有幫助？



住：請問下面的附加價值，哪一個會對生意收入提升有幫助？

住 2

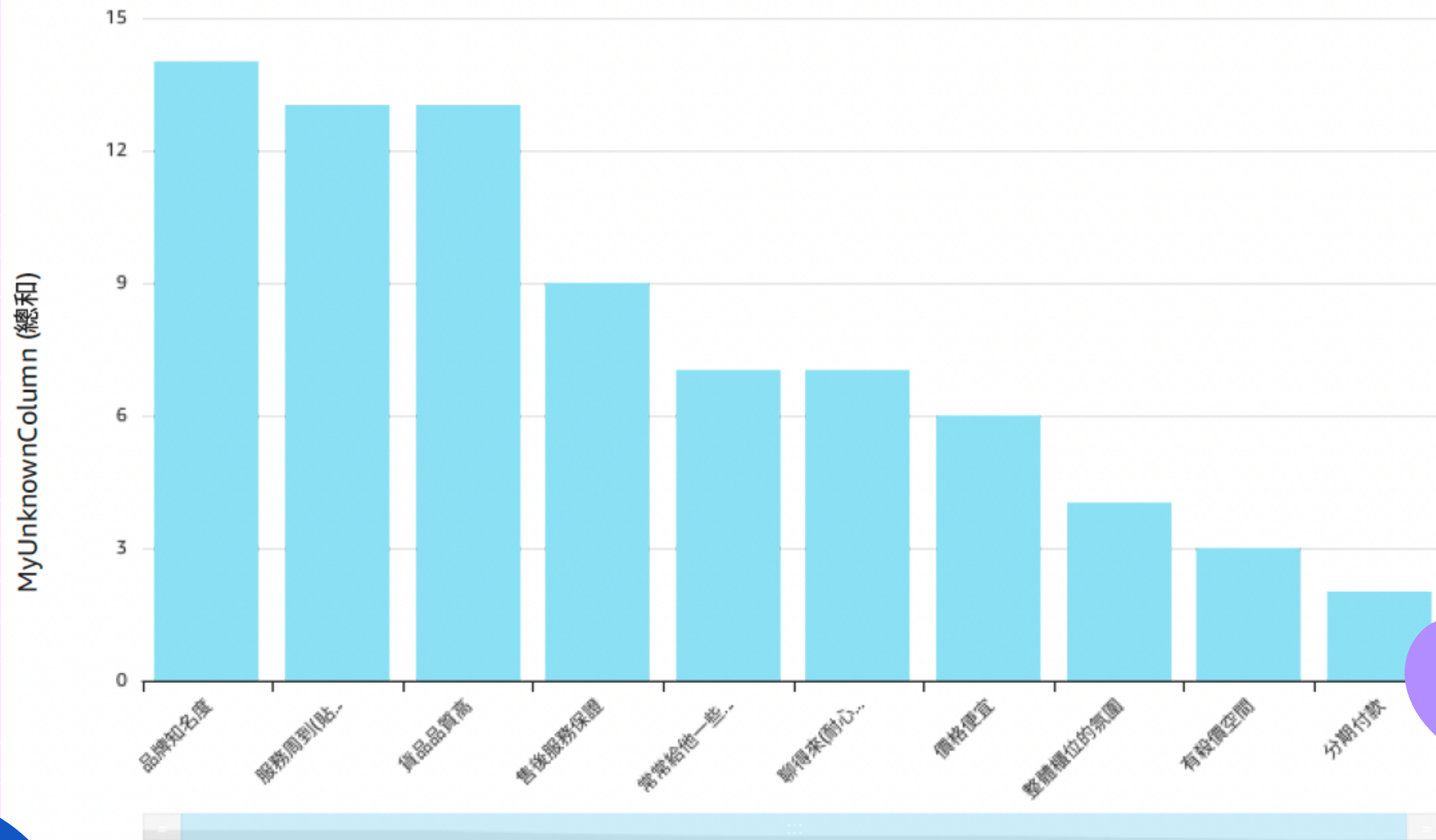
總和 of MyUnknowncolumn 按 住：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？



住：我們知道美麗華購物中心於2004年開幕，請問您在美麗華購物中心工作已經有幾年了？

住 3

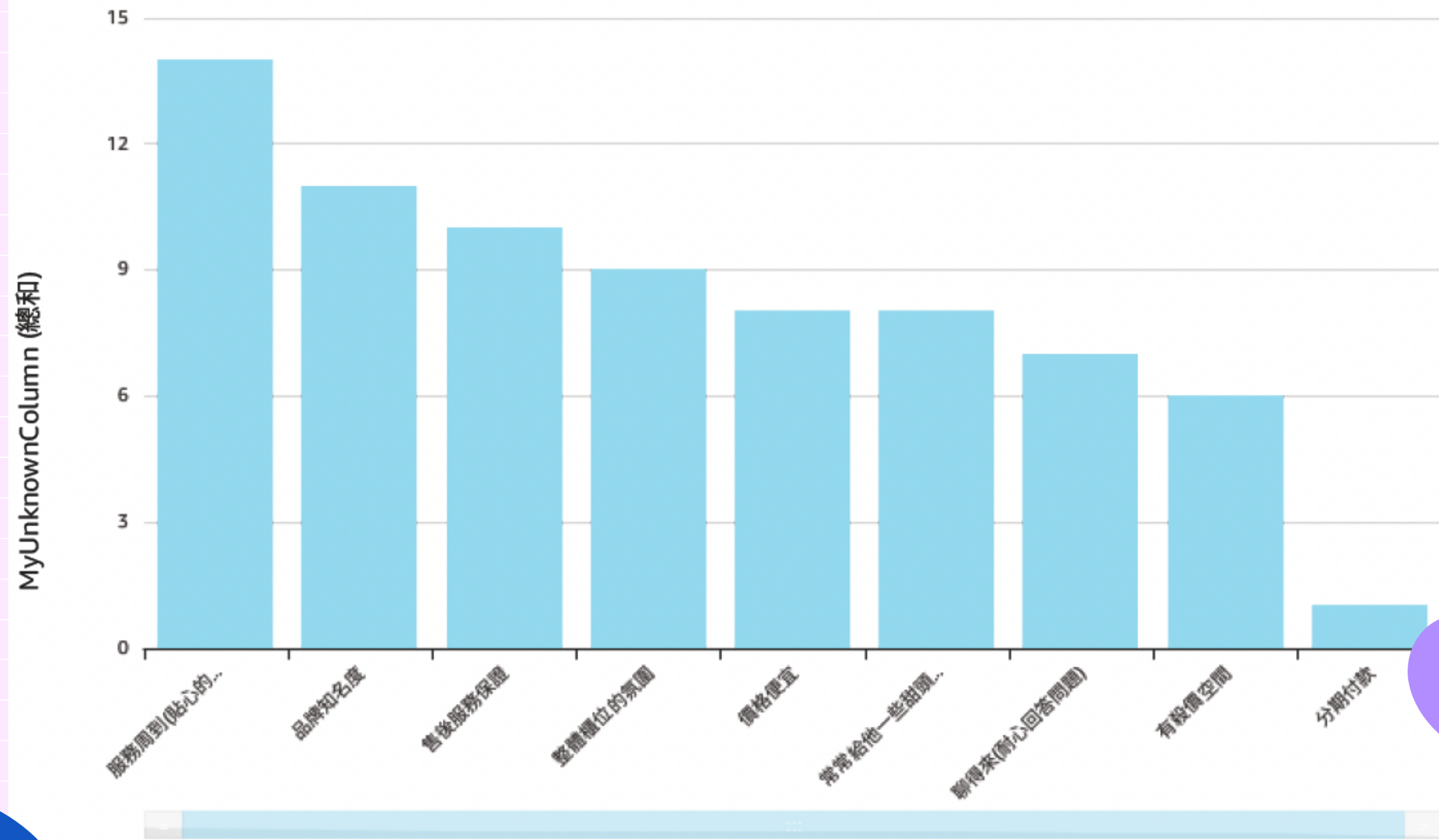
總和 of MyUnknowncolumn 按住：您覺得老顧客在購買時特別在意那些？



住：您覺得老顧客在購買時特別在意那些？

住 4

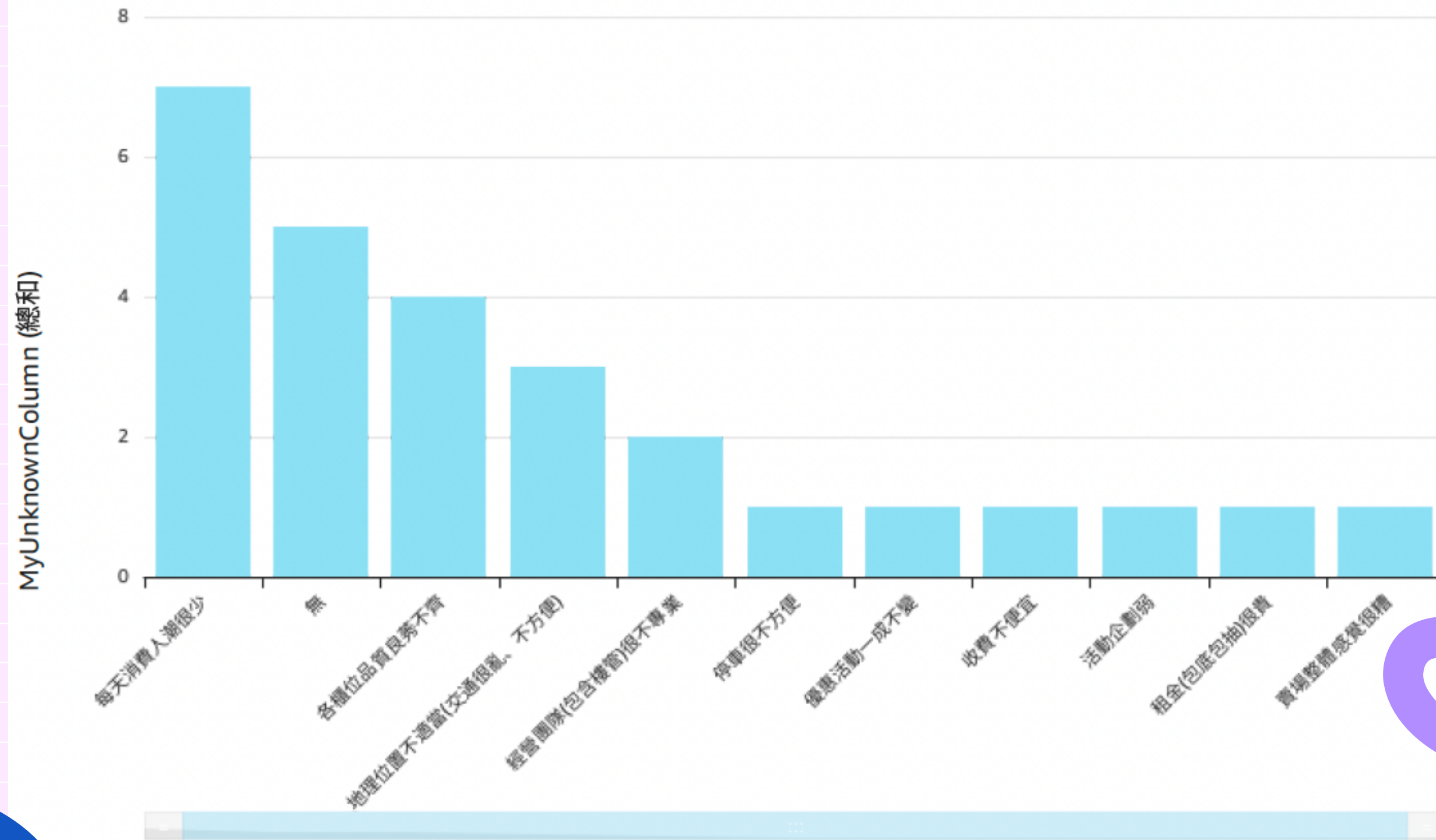
總和 of Myunknowncolumn 按 住：您覺得新顧客在購買時特別在意那些？



住：您覺得新顧客在購買時特別在意那些？

住 5

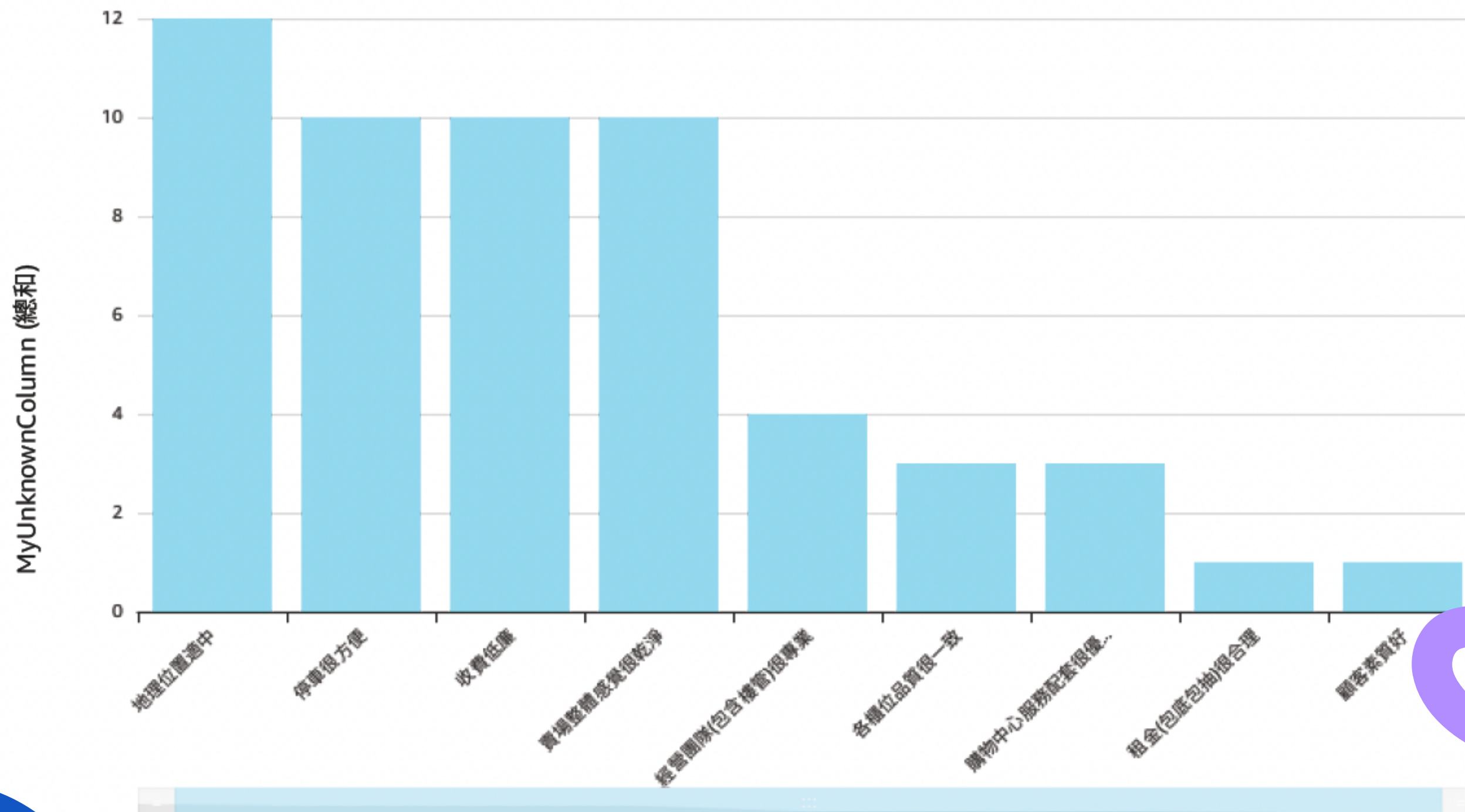
總和 of Myunknowncolumn 按 住：請問您對美麗華購物中心感到不滿意的部分有下列哪幾個？



住：請問您對美麗華購物中心感到不滿意的部分有下列哪幾個？

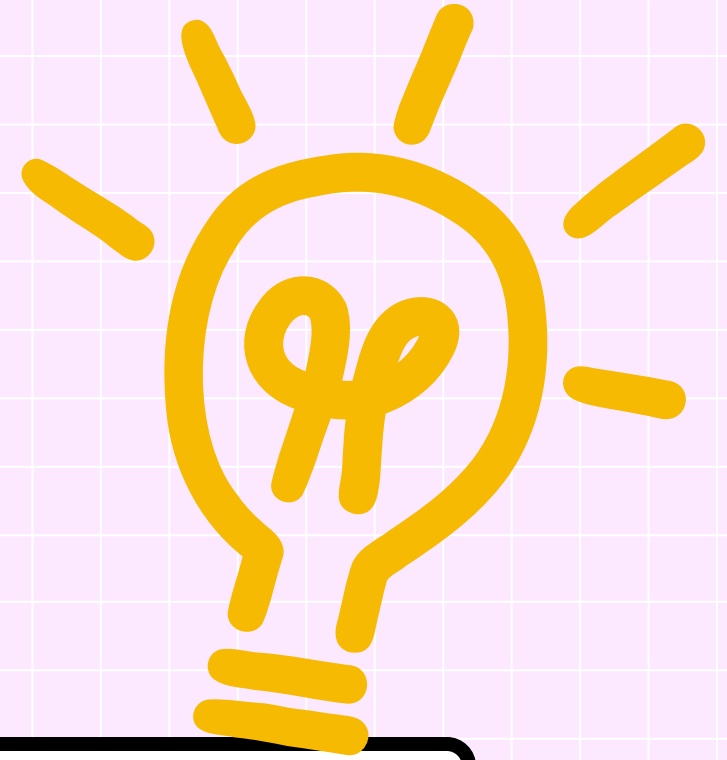
住 6

總和 of MyUnknowncolumn 按 住：請問您對美麗華購物中心感到滿意的部分有下列哪幾個？

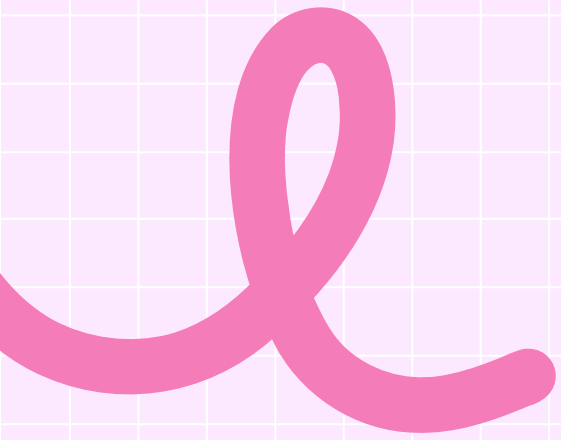


住：請問您對美麗華購物中心感到滿意的部分有下列哪幾個？

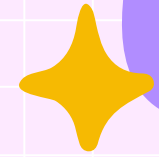
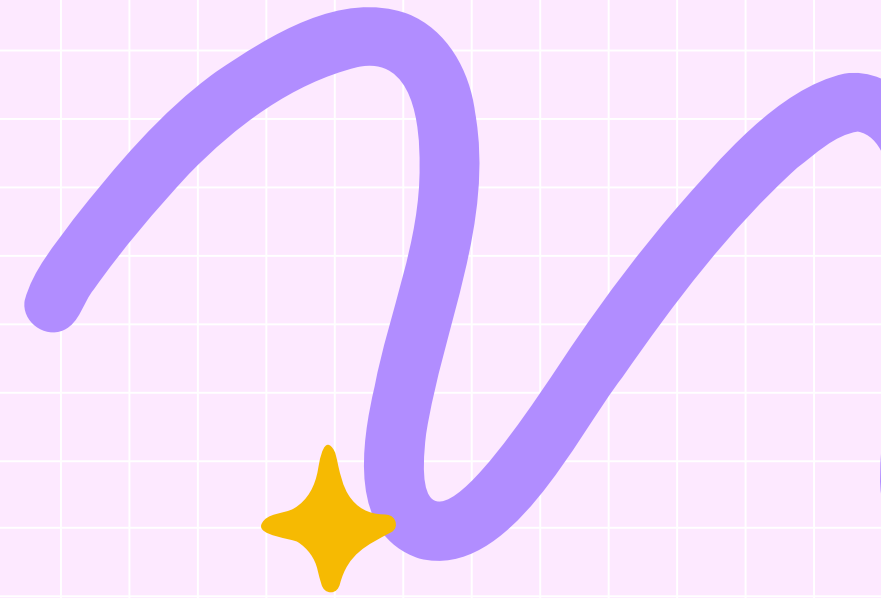
CONCLUSION



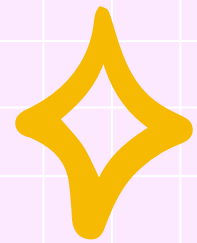
- 資料視覺化對於一個沒參與資料蒐集過程的人來說可以快速明瞭的知道整個圖表的重點。
- Quick-Sight將Data存在雲端，讓人們可以不用連到自己的電腦，隨時隨地都可以抓到所需的資料。



THANKS FOR



YOUR



ATTENTION!

