

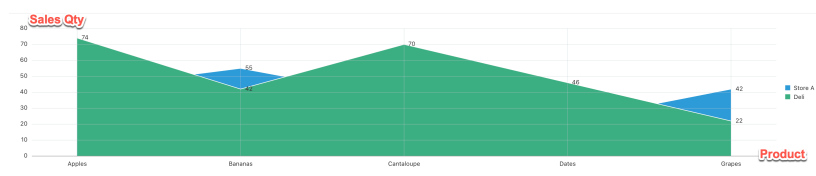
案例研究 1：建立區域圖

1 使用者故事

建立一個區域圖來顯示客戶 Deli 和 Store A 的產品銷售量。每個產品的名稱應該顯示在 x 軸上，銷售量應該顯示在 y 軸上。

圖形要求

- 序列資料不堆疊
- 圖中顯示資料標籤
- 標籤名稱要按升冪排序



資料系列 1: 客戶為 Store A 的產品名稱、數量、客戶名稱、產品描述

```
select a.product_name, b.quantity, b.customer, a.product_description
      , 'Store A' series
from eba_demo_chart_products a, eba_demo_chart_orders b
where a.product_id = b.product_id
and b.customer = 'Store A'
```

資料系列 2: 客戶為 Deli 的產品名稱、數量、客戶名稱、產品描述

```
select a.product_name, b.quantity, b.customer, a.product_description
      , 'Deli' series
from eba_demo_chart_products a, eba_demo_chart_orders b
where a.product_id = b.product_id
and b.customer = 'Deli'
```

2 步驟

步驟 1. 為您的應用程式建立一個空白頁面。

步驟 2. 向頁面添加一個圖表區域(Chart Region)。

設定屬性

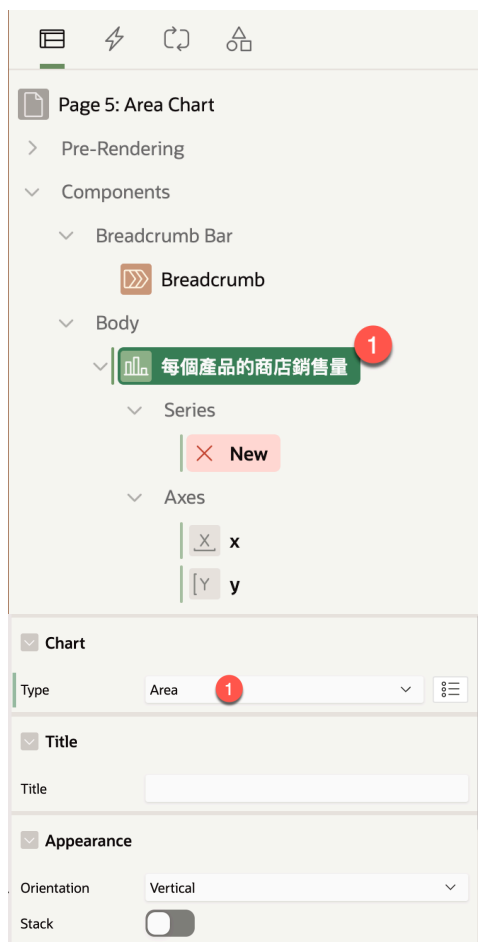
- Name：每個產品的商店銷售量
- Type：圖表

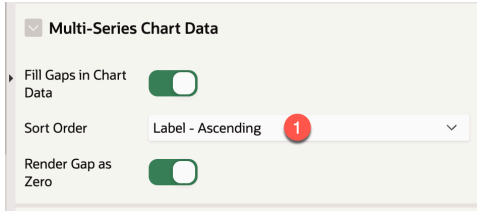
步驟 3. 設定圖表屬性。

在左側的面頁樹狀結構, 選取該圖表區域。 在右側的屬性面板區中，點擊屬性 (Attributes)。

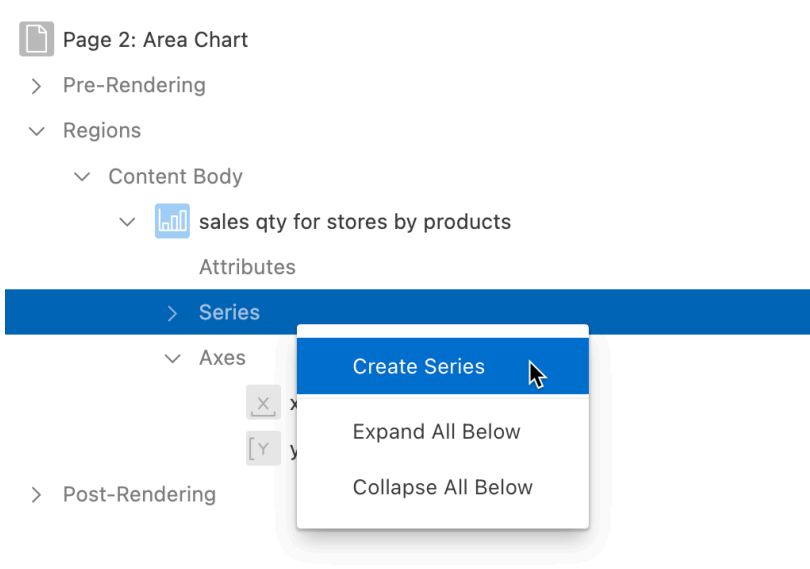
設定以下的屬性:

- Appearance
 - Orientation: Vertical
 - Stack: NO
- Multi-series Chart Data
 - Sort order: Label - Ascending





步驟 4. 右鍵點擊區域的 **Series** 節點 > **Create Series** 以添加一個資料序列。



步驟 5. 設定第一個系列的資料來源。

- Name: Store A
- Source
 - Type: SQL Query
 - Code:

```
select a.product_name, b.quantity, b.customer, a.product_description
, 'Store A' series
from eba_demo_chart_products a, eba_demo_chart_orders b
where a.product_id = b.product_id
and b.customer = 'Store A'
```

Identification

Name 1

Execution

Sequence

Source

Location

Type 2

SQL Query 3

步驟 6. 設定第一個資料序列的欄位對應。

- Series Name: series (column in the query)
- Label: product_name
- Value: quantity
- Label Tooltip: product_description

Source

Location

Local Database

Type

SQL Query

SQL Query

```
select a.product_name, b.quantity, b.customer, a.product_description,
'Store A' series
from eba_demo_chart_products a, eba_demo_chart_orders b
where a.product_id = b.product_id
and b.customer = 'Store A'
```

Page Items to Submit

Optimizer Hint

Column Mapping

Series Name

SERIES

Label

PRODUCT_NAME

Value

QUANTITY

Custom Tooltip

- Select -

Legend Tooltip

- Select -

Label Tooltip

PRODUCT_DESCRIPTION

Custom Column

- Select -

步驟 7. 添加第二個資料序列。

- Name: Deli
- Source
 - Type: SQL Query
 - Code:

```
select a.product_name, b.quantity, b.customer, a.product_description
, 'Deli' series
from eba_demo_chart_products a, eba_demo_chart_orders b
where a.product_id = b.product_id
and b.customer = 'Deli'
```

步驟 8. 設定第二個系列的欄位映射。

- Series Name: series (column in the query)
- Label: product_name
- Value: quantity

- Label Tooltip: product_description

Source

Location

Local Database

Type

SQL Query

SQL Query

```
select a.product_name, b.quantity, b.customer, a.product_description
from eba_demo_chart_products a, eba_demo_chart_orders b
where a.product_id = b.product_id
and b.customer = 'Deli'
```

Page Items to Submit

Optimizer Hint

Column Mapping

Series Name

- Select -

Label

PRODUCT_NAME

Value

QUANTITY

Custom Tooltip

- Select -

Legend Tooltip

- Select -

Label Tooltip

PRODUCT_DESCRIPTION

Custom Column

- Select -

步驟 9. 測試頁面。

