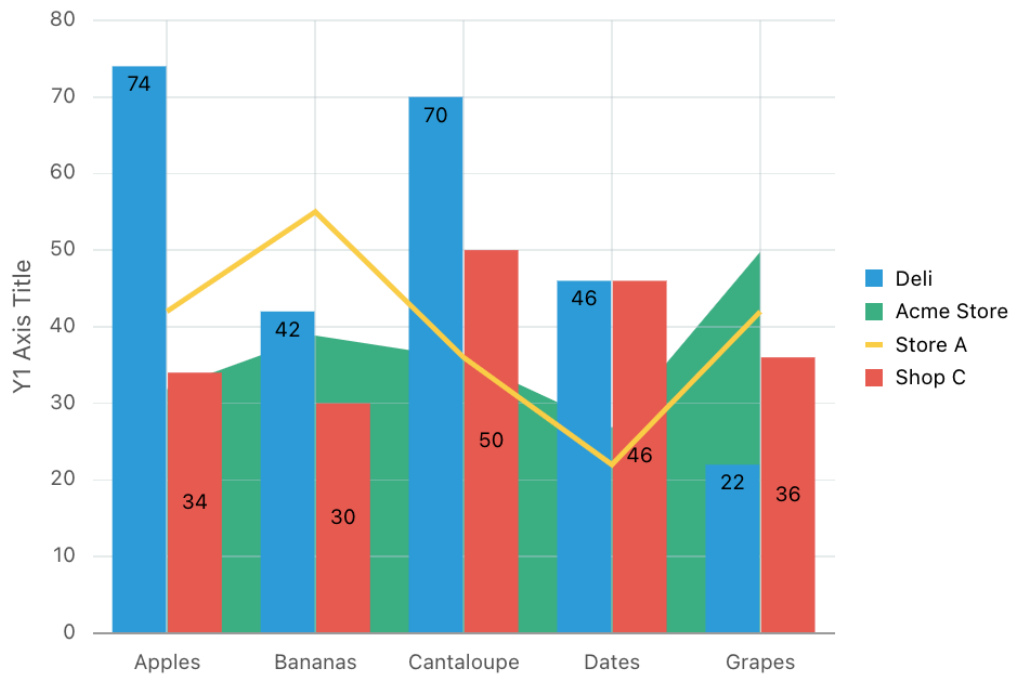


7-1 在頁面中使用 圖表元件(Chart Component)

1. 支援的圖表類型

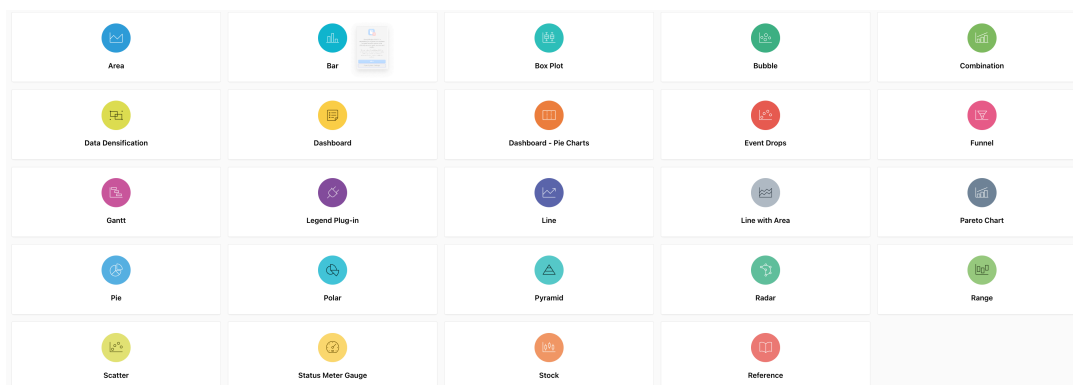
bar, line, area, range, combination, scatter, bubble, polar, radar, pie, donut, funnel, stock charts . . .



► Combination Chart Information (Data Label Positions)

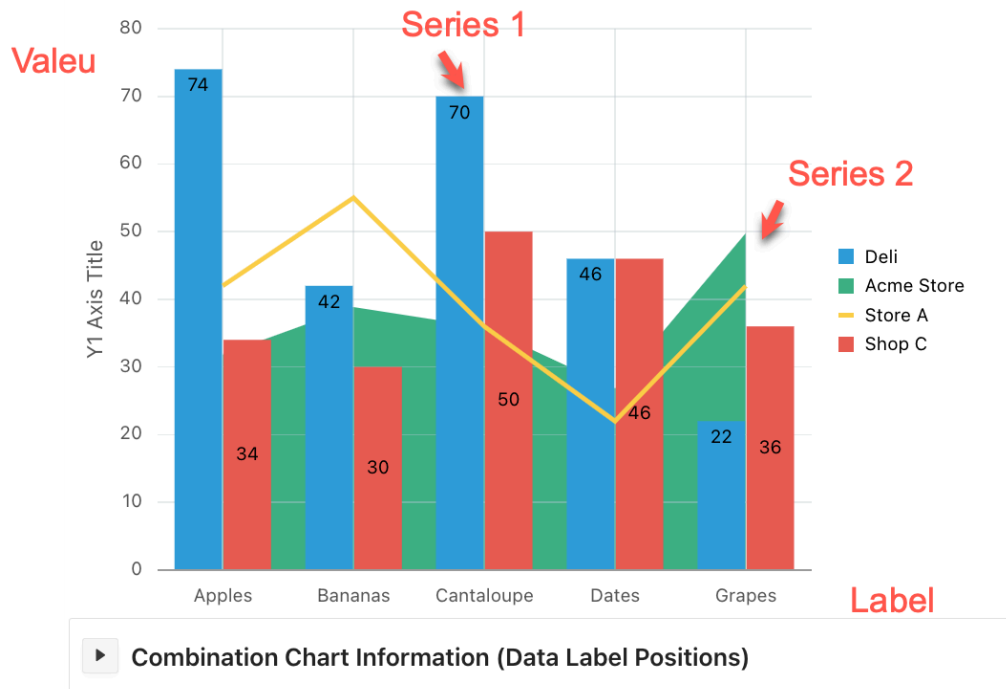
2. Sample Chart Application

- 安裝 Sample Charts App 查看各種圖表的範例



3. 工作原理

4. Chart 的結構



- 座標軸 (Axis)
 - x 軸 為 Label
 - y 軸 為 Value
- 資料序列 (Data Series)
 - 資料來源為 SQL 查詢
 - 至少要有兩個欄位，以對應到 x 軸與 y 軸
- 一個圖表上可有多個資料序列
- 圖表類型 (Chart Type)
 - 決定資料如何呈現
- 在混合圖表中，每個資料列可有不同的圖表類型

4.1 建立 Chart 的步驟概述

階段 1: 準備資料來源

- 為每個 data series 準備 SQL 查詢
- 至少要有兩個欄位，以對應到 label (X) 與 value (Y) 軸

階段 2: 建立 Chart

- 在頁面中建立 Chart 元件
- 設定 Chart 的型態
- 加入 Data Series 並設定其 SQL 查詢
- 對應 SQL 查詢的欄位到 label (X) 與 value (Y) 軸

The screenshot displays the Oracle APEX interface for configuring an 'Area Chart (Line Types)' component. The 'Series' section is highlighted with a red box, showing the 'SQL Query' and 'Column Mapping' settings.

SQL Query:

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

Column Mapping:

| Series Name | Label | Value | Custom Tooltip | Legend Tooltip | Label Tooltip | Custom Column |
|-------------|--------------|----------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| - Select - | PRODUCT_NAME | QUANTITY | - Select - | - Select - | - Select - | - Select - |

5. Case Study 1: 建立一個 Area Chart，內有兩個 Data Series