

新增 DW 資料來源查詢頁面

在此範例中會介紹如何使用資料倉儲中建置好的資料，透過拖拉欄位方式進行設計多維度分析查詢作業，將以往需要複雜的 SQL 語法才能計算的運算欄位，如去年同期、上期、累計值…等，套用常用公式快速完成欄位運算。

類別名稱		日期_年													
產品		日期_月													
		量值	金額	目標值	銷售達成率	銷售排名	上期金額	上期成長率	去年同期金額	去年同期銷售成長率	金額年累計	目標年累計	年累計達成率	去年同期金額年累計	去年累計成長率
火險	火險	5,127	4,700	109.09%	1	12,794	-59.93%	7,022	-26.99%	63,721	70,800	90.00%	30,214	110.90%	
水險	水險	1,178	2,200	53.55%	1	2,888	-59.21%			7,543	12,000	62.86%	2,888	161.18%	
	航船險	480	1,100	43.64%	2	3,720	-87.10%	300	60.00%	12,420	15,700	79.11%	2,904	327.69%	
車險	重損險	2,378	4,300	55.30%	2	31,127	-92.36%	12,799	-81.42%	130,851	97,400	134.34%	69,327	88.74%	
	車責險	700	1,100	63.64%	3	16,783	-95.83%	16,974	-95.88%	102,834	57,900	177.61%	58,760	75.01%	
	強制汽車險	2,912	3,900	74.67%	1	9,304	-68.70%	3,133	-7.05%	28,334	36,700	77.20%	19,692	43.89%	
其他	強制機車險	655	1,100	59.55%	4	37,147	-98.24%	9,660	-93.22%	87,813	88,300	99.45%	53,192	65.09%	
	工程險	567	1,400	40.50%	1	8,692	-93.48%	3,866	-85.33%	30,364	38,800	78.26%	14,370	111.30%	
	責任險				2					291	300	97.00%	3,104	-90.63%	
每頁小計		13,997	19,800	499.92%	17	122,455	-654.84%	53,754	-329.89%	464,171	417,900	895.83%	254,451	893.17%	

1 總頁數:1 每頁筆數:9

新增一查詢頁面

1. 請於新建資料夾中新增查詢頁面，在[工具列]上按一下新增查詢頁面功能，並且將頁面名稱命名為 **DW 查詢**，按一下確定。
2. 接著選擇資料來源，挑選 **Data Warehouse** 資料來源做為資料來源。
3. 挑選事先於[系統管理]中的[資料倉儲管理]所設定好的 **DW 連線資訊 InsurerDW** 做為資料庫。按一下確定。即可開始針對頁面進行設計。
4. 設定資料表名稱為 **Sales**。

附註：

若無法挑選實際所需使用的 DW 時，可於系統管理中的資料倉儲管理先行建立。此部份的相關設定，可參閱資料倉儲中的相關介紹。

分析資料表設計

分析資料表: Sales

來源: insurerDW

- Measure
 - # 金額
 - # 目標值
 - # 低標
- Dimension
 - 產品
 - 地區
 - 日期
 - 日期_年
 - 日期_季
 - 日期_月
 - 日期_日

資料篩選區:

		日期_年 2014							
類別名稱	產品	日期_月 07		10		09		08	
		量值	金額	目標值	金額	目標值	金額	目標值	金額
火險	火險	1,671	2,600	6,153	6,500	7,828	9,500	3,7	
水險	水險	1,596	2,400	851	1,100	608	800		
	航船險	360	800						
車險	車損險	9,376	11,600	10,944	9,300	7,973	8,300	8,3	
	車責險	3,543	6,100	9,471	10,300	4,354	5,800	3,3	
	強制汽車險	3,360	4,100	2,086	2,600	2,861	4,200	1,9	
	強制機車險	10,539	12,300	6,654	9,000	4,102	4,300	4,6	
其他	工程險	2,461	4,000	6,472	8,000	1,222	2,200	1,7	
	責任險								

規格 內容 提示 條件

篩選區域: 日期_年, 日期_月

欄區域: 日期_年, 日期_月

列區域: 類別名稱, 產品

資料區域: 金額, 目標值

確定 取消

1. 請將 Dimension 中所需欄位拖拉至下方列區域、欄區域
2. 請將 Measure 中所需欄位拖拉至下方資料區域
3. 依序將所需要的欄位拖拉至下方規格

列區域	欄區域	資料區域
類別名稱	日期_年	金額
產品	日期_月	目標值

快速新增運算欄位

利用分析提供的運算功能可以快速產生所需要的分析欄位供使用者查詢。

1. 新增本期銷售達成率
 - Step1. 在金額欄位按右鍵開啟選單
 - Step2. 選擇運算成員>達成率
 - Step3. 設定顯示名稱為**銷售達成率**
 - Step4. 設定實績值、目標值欄位

實績值	目標值
金額	目標值

2. 新增銷售排名

Step1. 在金額欄位按右鍵開啟選單

Step2. 選擇彙總運算>上一層排名

Step3. 在產生的排名欄位按右鍵開啟選單

Step4. 選擇編輯修改顯示名稱為**銷售排名**

3. 新增上期金額

Step1. 在金額欄位按右鍵開啟選單

Step2. 選擇期間運算>數值>上期

Step3. 在產生的上期數值欄位按右鍵開啟選單

Step4. 選擇編輯修改顯示名稱為**上期金額**

4. 新增上期成長率

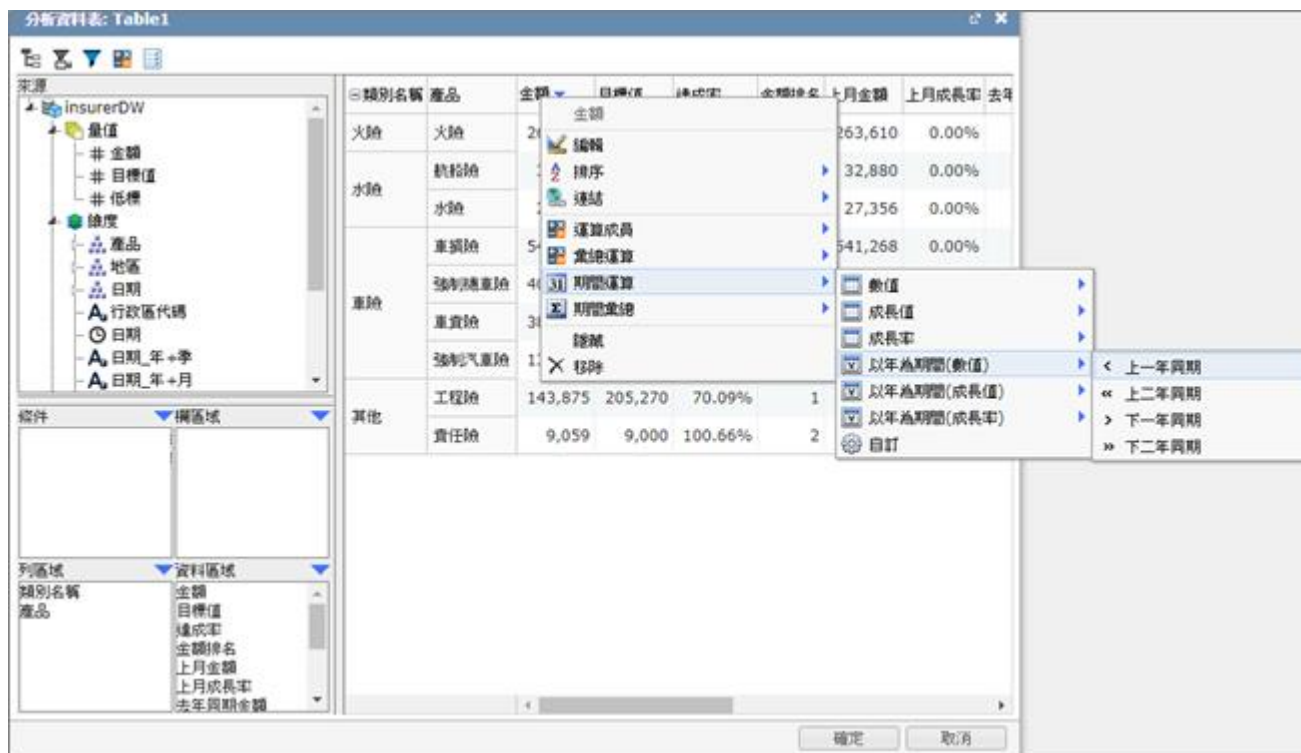
Step1. 在金額欄位按右鍵開啟選單

Step2. 選擇運算成員>成長率>上期

Step3. 在產生的上期成長率欄位按右鍵開啟選單

Step4. 選擇編輯修改顯示名稱為**上期成長率**

5. 新增去年同期銷售金額



Step1. 在金額欄位按鍵開啟選單

Step2. 選擇期間運算>以年為期間(數值)>上一年同期

Step3. 於跳出的期間運算視窗中設定顯示名稱與時間週期

Step4. 設定顯示名稱為**去年同期金額**

Step5. 設定時間週期為**日期_Year**，週期以年為單位運算

期間運算

顯示名稱

量值

時間週期

類型 數值 成長值 成長率

快速選擇 自訂 上期 上兩期 下期 下兩期

範圍 前N期 後N期 期數

確定 取消

6. 新增去年同期銷售成長率

Step1. 在金額欄位按右鍵開啟選單

Step2. 選擇期間運算>以年為期間(成長率)>上一年同期

Step3. 於跳出的期間運算視窗中設定顯示名稱與時間週期

Step4. 設定顯示名稱為去年同期銷售成長率

Step5. 設定時間週期為日期_Year，週期以年為單位運算

7. 新增銷售年累計

Step1. 在金額欄位按右鍵開啟選單

Step2. 選擇期間彙總>累計值>年累計

Step3. 於跳出的期間彙總視窗中設定顯示名稱與時間週期

Step4. 設定顯示名稱為金額年累計

Step5. 設定時間週期為日期_Year，週期以年為單位運算

8. 新增目標年累計

Step1. 在目標值欄位按右鍵開啟選單

Step2. 選擇期間彙總>累計值>年累計

Step3. 於跳出的期間彙總視窗中設定顯示名稱與時間週期

Step4. 設定顯示名稱為**目標年累計**

Step5. 設定時間週期為**日期_Year**，週期以年為單位運算

9. 新增年累計達成率

Step1. 在金額年累計欄位右鍵開啟選單

Step2. 選擇運算成員>達成率

Step3. 設定顯示名稱為**年累計達成率**

Step4. 設定實績值、目標值欄位

實績值	目標值
金額年累計	目標年累計

10. 新增去年同期銷售年累計

Step1. 在金額欄位右鍵開啟選單

Step2. 選擇期間彙總>累計值>上一年累計

Step3. 於跳出的期間彙總視窗中設定顯示名稱與時間週期

Step4. 設定顯示名稱為**去年同期金額年累計**

Step5. 設定時間週期為日期_Year，週期以年為單位運算

期間彙總

顯示名稱 去年同期金額年累計

量值 金額

時間週期 日期_Year

彙總方式 累計 平均 總計

使用移動彙總

範圍 前N期 後N期 筆數 1

確定 取消

11. 新增去年累計成長率

Step1. 在金額年累計欄位右鍵開啟選單

Step2. 選擇運算成員>成長率

Step3. 設定顯示名稱為去年累計成長率

Step4. 設定本期值、上期值

本期值	上期值
金額年累計	去年同期金額年累計

新增查詢條件

Step1. 於左上方來源展開日期階層

Step2. 分別針對[日期_年]、[日期_月]按右鍵開啟選單

Step3. 選擇新增至條件>單選

分析資料表: Table1

來源: insurerDW

- Measure
 - 金額
 - 目標值
 - 低標
- Dimension
 - 產品
 - 地區
 - 日期
 - 日期_年: 新增至欄
 - 日期_月: 新增至列
 - 日期_日: 新增至篩選
 - 日期_時: 新增至條件

資料篩選區:

類別名稱: 產品

日期_年: 2016

日期_月: 01

量值	金額	目標值	銷售達成率	銷售排名	上期金額	上期成
車險						
車責險	43,931	18,500	237.46%	1	9,942	341.
車損險	23,476	22,400	104.80%	2	25,427	-7.
強制機車險	21,289	20,700	102.85%	3	16,727	27.
強制汽車險	5,452	7,500	72.69%	4	1,723	216.
火險	13,840	15,800	87.59%	1	10,118	36.
水險	4,014	5,500	72.98%	1	7,209	-44.
其他	291	300	97.00%	2		
今年	1,178	2,200	53.55%	1	1,615	-27.
前兩年	750	1,100	68.18%	2	1,140	-34.
航船險						

篩選區域: 日期_年, 日期_月

欄區域: 日期_年, 日期_月

列區域: 類別名稱, 產品

資料區域: 金額, 目標值, 銷售達成率, 銷售排名, 上期金額, 上期成長率

確定 取消

查詢作儲存與執行

點擊工具列上儲存並執行頁面。