

善用企業經營決策的小幫手 - 交叉分析表

面對經濟不景氣的年代，如何快速正確的獲得企業經營資訊，讓企業負責人做出正確的決策將會是一個非常重要的議題。在眾多報表決策資訊當中，交叉分析表會是一個可以讓企業決策者能夠「一目瞭然」的報表。

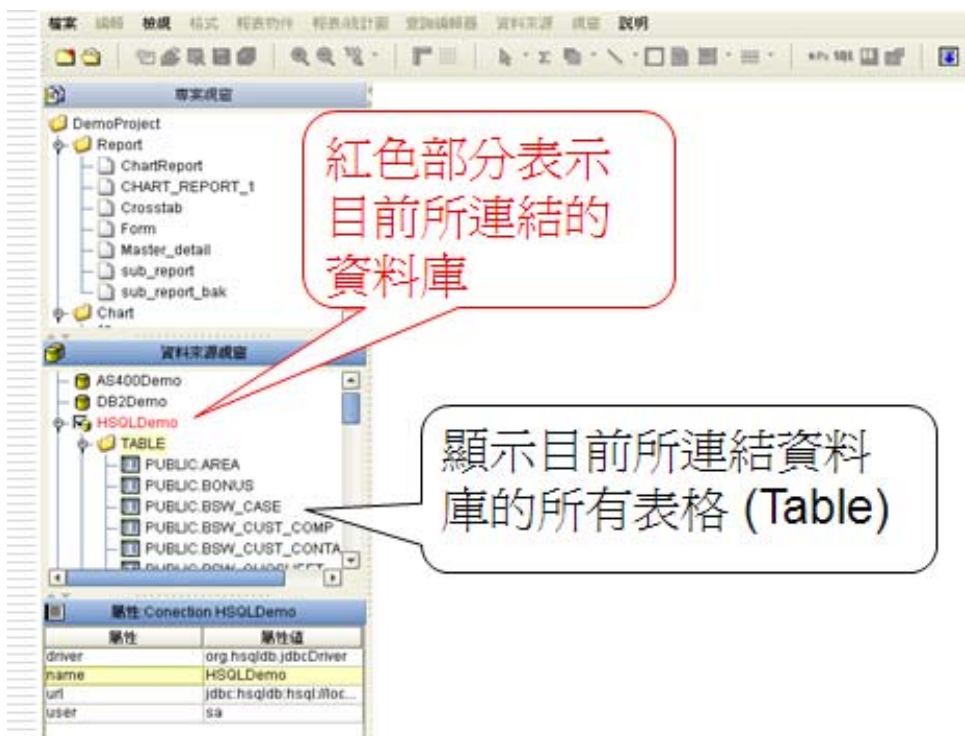
例如下圖是一個產品的年度銷售交叉分析表，從這個交叉分析表當中，我們可以了解橫向是銷售年度，每一個銷售年度又可以細分不同的季別，針對不同年份的季別分別有一個銷售總計的部分。在縱向部分，針對每一個產品型號在不同的年度有一個小計的部分，最下面會有每一個產品型號的銷售總計。透過交叉分析表的表示，企業決策者就可以「一目瞭然」的取得企業經營資訊。

年度銷售交叉分析表

		e1	e2	e3	e4	e5	r1	r2	總計
1995	Q1	101	403	1437	623	381	1023	234	4203
	Q2	93	459	2033	784	402	2033	459	6263
	Q3	129	609	2184	856	412	2998	601	7789
	Q4	145	632	2145	1043	467	3014	944	8390
	小計	468	2103	7799	3306	1662	9068	2238	26644
1996	Q1	153	643	2478	1051	523	3114	992	8954
	Q2	149	687	2998	1158	749	3998	1195	10934
	Q3	157	898	3702	1459	723	6523	1704	15166
	Q4	163	923	3600	1439	748	7267	1823	15963
	小計	622	3151	12778	5107	2743	20902	5714	51017
1997	Q1	198	921	4139	1462	798	9144	1839	18501
	Q2	204	975	4500	1472	982	10988	2011	21133
	Q3	214	984	4532	1439	956	13567	2897	24589
	Q4	231	982	5298	1498	962	15199	4129	28300
	小計	847	3862	18469	5871	3700	48898	10876	92523
總計		1937	9116	39046	14284	8105	78868	18828	170184

接下來我們要介紹如何在 M-Power Report 設計一個交叉分析表。

1. 選擇適當的資料庫連結



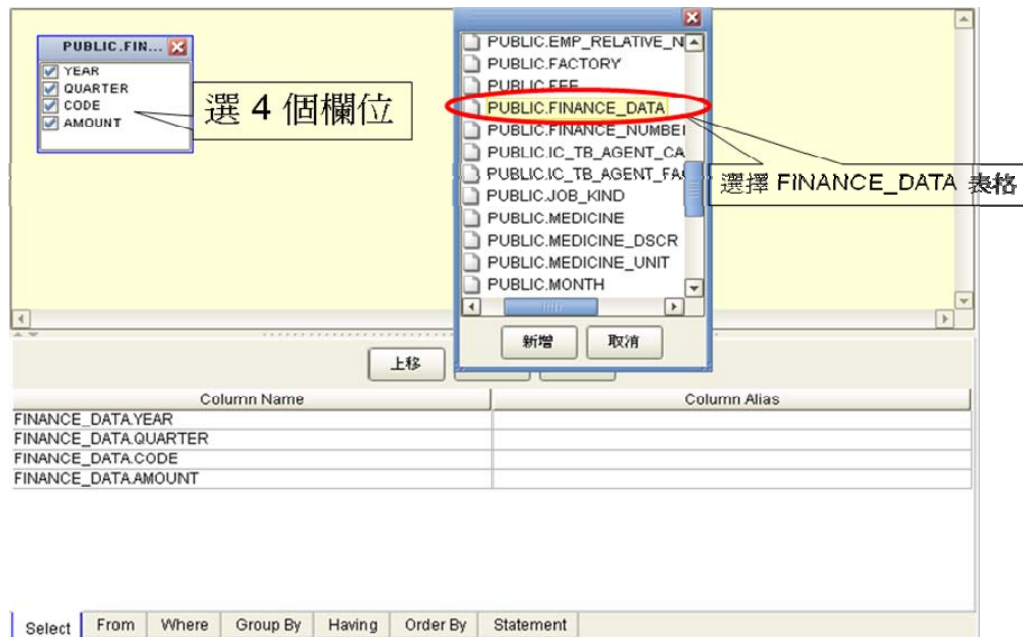
2. 建立新的報表，選擇交叉分析表樣板



3. 設定報表屬性



4. 選擇資料表格

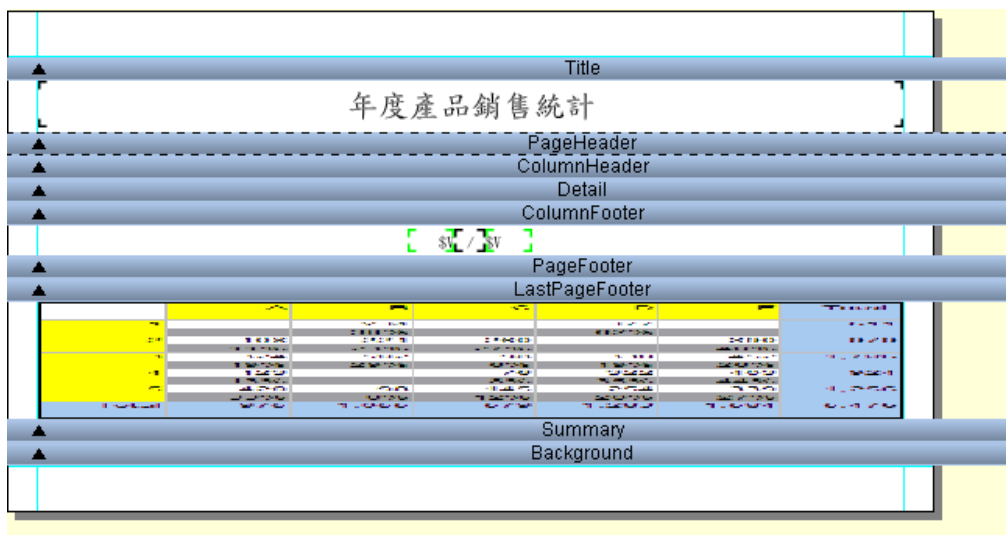


Column Name	Column Alias
FINANCE_DATA.YEAR	
FINANCE_DATA.QUARTER	
FINANCE_DATA.CODE	
FINANCE_DATA.AMOUNT	

5. 設定報表屬性



6. 修改欄位屬性



7. 報表預覽

pdf

年度產品銷售統計

年度/季別/產品	e1	e2	e3	e4	e5	r1	r2	總計	
1995	Q1	101	403	1437	623	381	1023	234	4203
	Q2	93	459	2033	784	403	2033	459	6263
	Q3	129	609	2184	856	413	2998	601	7789
	Q4	145	633	2145	1043	467	3014	944	8390
	小計	468	2103	7799	3306	1663	9068	2238	26644
1996	Q1	153	643	2473	1051	523	3114	993	8954
	Q2	149	687	2998	1158	749	3998	1193	10934
	Q3	157	898	3703	1459	723	6523	1704	15166
	Q4	163	923	3601	1439	748	7267	1823	15963
	小計	623	3151	12778	5107	2743	20903	5714	51017
1997	Q1	198	921	4139	1463	798	9144	1839	18501
	Q2	204	973	4501	1473	983	10988	2011	21133
	Q3	214	984	4533	1439	956	13567	2897	24589
	Q4	231	983	5298	1498	963	15199	4129	28301
	小計	847	3863	18469	5871	3701	48898	10876	92523
總計	1937	9116	39046	14284	8103	78868	18828	170184	

● 小技巧提示

- 如何將總和與小計的數值放在交叉分析表的最上方(如下圖)?

年度銷售交叉分析表

	總計	e1	e2	e3	e4	e5	r1	r2	
總計	170184	1937	9116	39046	14284	8103	78868	18828	
小計	26644	468	2103	7799	3306	1663	9068	2238	
1995	Q1	4203	101	403	1437	623	381	1023	234
	Q2	6263	93	459	2033	784	403	2033	459
	Q3	7789	129	609	2184	856	413	2998	601
	Q4	8390	145	633	2145	1043	467	3014	944
	小計	51017	623	3151	12778	5107	2743	20903	5714
1996	Q1	8954	153	643	2473	1051	523	3114	993
	Q2	10934	149	687	2998	1158	749	3998	1193
	Q3	15166	157	898	3703	1459	723	6523	1704
	Q4	15963	163	923	3601	1439	748	7267	1823
	小計	92523	623	3151	12778	5107	2743	20903	5714
1997	Q1	18501	198	921	4139	1463	798	9144	1839
	Q2	21133	204	973	4501	1473	983	10988	2011
	Q3	24589	214	984	4533	1439	956	13567	2897
	Q4	28301	231	983	5298	1498	963	15199	4129
	小計	92523	847	3863	18469	5871	3701	48898	10876

在步驟 5 的地方，將水平欄總計位置跟垂直列總計位置從預設的 end 改成 start 即可。