

題組六

試題編號：930206

題組六

資料檔名稱	檔案名稱	備註
部門主檔	DEPT.DBF	
人事主檔	EMPLOYEE.DBF	
銷售主檔一	SALES.DBF	
銷售主檔二	SALES1.DBF	
產品主檔	PRODUCT.DBF	
客戶主檔	CUSTOMER.DBF	
文書檔	YR1.TXT ~ YR10.TXT	第 5 子題用
圖形檔	PIF1.BMP ~ PIF10.BMP	

【檔案及報表要求】

請利用以上所列之資料庫及檔案，製作 1~5 小題之報表。請依下列要求作答，所有的列印皆設定為：

- ◎ 文書檔由應檢人員於考試開始前，自 YR1.TXT、YR2.TXT、YR3.TXT、YR4.TXT、YR5.TXT、YR6.TXT、YR7.TXT、YR8.TXT、YR9.TXT、YR10.TXT 中抽選一檔案。
- ◎ 圖形檔由應檢人員於考試開始前，自 PIF1.BMP、PIF2.BMP、PIF3.BMP、PIF4.BMP、PIF5.BMP、PIF6.BMP、PIF7.BMP、PIF8.BMP、PIF9.BMP、PIF10.BMP 中抽選一檔案。
- △ 紙張設定為 A4 格式，頁面內文之上、下邊界皆為 3 公分，左、右邊界亦為 3 公分。因印表機紙張定位有所不同時，左、右邊界可允許有少許誤差，惟左、右邊界之總和仍為 6 公分。
- △ 中文設定為新細明體或細明體字型，英文及數字設定為 Times New Roman 字型，但圖表的標題皆設為新細明體或細明體。
- △ 頁首之下與頁尾之上，各以一條 1 點之橫線與本文間相隔，頁首之下的橫線與頁緣距離為 3 公分，頁尾之上的橫線與頁緣距離為 3 公分。並於頁首左邊以 10 點字型加印題組及附件編號，例如「題組六附件一」，且加框線及灰色網底。
- ◎ 所有列印報表之欄位名稱均須橫列並列印於同一頁、同一列上。
- ◎ 報表內容，應依試題要求作答，不得自行加入無關的資料。

1、請製作一份「頂新資訊公司近三年業務報表」。

(本題答案所要求的報表格式請參考「題組六附件一」之參考範例)

- 紙張設定為直式。
- 近三年是指民國 90 年、91 年、92 年。
- 年度「交易」 = 產品「單價」 × 產品「數量」。
- 相同的業務姓名及客戶寶號，應先加總成一筆資料。
- 資料內容依「業務姓名」、再依「客戶寶號」順序遞增排序。
- 若年度沒有交易，則以「無交易」表示。
- 近三年完全沒有交易之業務員，不需列印。
- 報表最後再計算 90 年交易、91 年交易、及 92 年交易之總計金額。
- ▲ 報表標題「頂新資訊公司近三年業務報表」。
- ▲ 報表欄位「業務姓名、客戶寶號、90 年交易、91 年交易、92 年交易」。
- ※ 每一頁報表均需有標題及欄位名稱，標題為 16 點字型，置中對齊，並加單線橫線。
- ※ 報表欄位，上下均標以一條 2 1/4 點之橫線，且欄位與欄位之間最少以一個空白間隔之。
- ※ 「業務姓名」及「客戶寶號」二欄靠左對齊，「90 年交易」、「91 年交易」及「92 年交易」三欄則靠右對齊。
- ※ 各年度交易金額數字，每三位加一個逗號，例如：9,999,999。
- ※ 報表最後之「總計金額」列，以二列空白與原資料間隔。「總計金額」字樣靠左對齊，「總計金額」之數字則靠右並分別與該年度交易欄位對齊，且在下方加一條 2 1/4 的橫線。
- ※ 在每頁頁首右側以 10 點字型加入測驗當天日期及星期，格式如「民國一〇〇年十二月三十一日星期六」。
- ※ 在每頁頁尾左側加入您的姓名及准考證號碼，中間以一個空白間隔，右側為「第 x 頁」，如「第 1 頁」，且均為 10 點字型。

2、製作一份「頂新資訊公司優良業務員報表」。

(本題答案所要求的報表格式請參考「題組六附件二」之參考範例)

- 紙張設定為直式。
- 年度「交易」 = 產品「單價」 × 產品「數量」。
- 資料內容依「業務姓名」順序遞增排序。
- 90-91 年成長 = (91 年交易 - 90 年交易) ÷ 90 年交易。
- 91-92 年成長 = (92 年交易 - 91 年交易) ÷ 91 年交易。

- 年度成長以百分比列出，計算至小數點第二位，並將第三位四捨五入。
- 列出連續二年成長皆大於 0.00% 的資料，有任一年度未交易者，不列入計算。
- ▲ 報表標題「頂新資訊公司優良業務員報表」。
- ▲ 報表欄位「業務姓名、90 年交易、91 年交易、92 年交易、90-91 年成長、91-92 年成長」。
- ※ 每一頁報表均需有標題，標題為 16 點字型，置中對齊，並加單線橫線。
- ※ 報表欄位，上下均標以一條 2 1/4 點之橫線表示，且欄位與欄位之間最少以一個空白間隔之。
- ※ 每個欄位皆以「置中對齊」方式對齊。
- ※ 每一筆資料，以一個空白列間隔。
- ※ 年度交易金額，數字每三位加一個逗號，例如：9,999,999。
- ※ 頁首右側以 10 點字型加入測驗當天日期及星期，格式如「民國一〇〇年十二月三十一日星期六」。
- ※ 頁尾左側加入您的姓名及准考證號碼，中間以一個空白間隔，右側為「第 x 頁」，如「第 1 頁」，且均為 10 點字型。

3、製作一份「頂新資訊公司近三年業績比例圖」。

(本題答案所要求的報表格式請參考「題組六附件三」之參考範例)

- 紙張設定為橫式。
- 圖表格式為「立體圓形圖」。
- 資料順序依「業務一課」「業務二課」「業務三課」「業務四課」順序排列，並計算各課所佔之百分比，計算至小數二位，第三位四捨五入。
- 業績為近三年(民國 90 年、91 年、92 年)之交易總和。
- 年度「交易」 = 產品「單價」 × 產品「數量」。
- ▲ 每一課之資料標籤必須有「課別」及「百分比」二組資料。
- ▲ 圖表標題為「頂新資訊公司近三年業績比例圖」
- ※ 圖表標題為 18 點字型，並加細外框及陰影。
- ※ 將佔比例最多的業務課別，單獨分離。
- ※ 資料標籤格式為 16 點，並置於所屬課別之內。
- ※ 不要顯示圖例。
- ※ 圖表外加一粗框。
- ※ 在每頁頁首右側以 10 點字型加入測驗當天日期及星期，格式如「民國一

○○年十二月三十一日星期六」。

- ※ 在每頁頁尾左側加入您的姓名及准考證號碼，中間以一個空白間隔。右側為「第 x 頁」，如「第 1 頁」，且均為 10 點字型。

4、製作一份「頂新資訊公司業績統計表」。

(本題答案所要求的報表格式請參考「題組六附件四」之參考範例)

- 紙張設定為直式。
- 資料內容依「交易年」順序遞增排序。交易年為 88 年、89 年、90 年。
- 在交易年下方加一總計列，分別計算各課三年的交易總和及公司全部的總計金額。
- ▲ 報表標題「頂新資訊公司業績統計表」。
- ▲ 報表欄位「交易年、業務一課、業務二課、業務三課、業務四課、總計」。
- ▲ 在交易年最下方加列「總計」二字。
- ※ 每一頁報表均有標題，標題為 18 點字型，置中對齊，並加單線橫線。
- ※ 報表欄位，上下均標以一條 2 1/4 點之橫線，且欄位與欄位之間最少以一個空白間隔。
- ※ 交易金額及總計數字，每三位加一個逗號，例如：9,999,999。
- ※ 報表中各欄位皆以「置中對齊」方式列印。
- ※ 報表最後之「總計」列在上方加一條 2 1/4 的橫線。
- ※ 在每頁頁首右側以 10 點字型加入測驗當天日期及星期，格式如「民國一○○年十二月三十一日星期六」。
- ※ 在每頁頁尾左側加入您的姓名及准考證號碼，中間以一個空白間隔。右側為「第 x 頁」，如「第 1 頁」，且均為 10 點字型。

5、製作一份「頂新資訊公司員工進修心得報告」。

(本題答案所要求的報表格式，請參考「題組六附件五」之參考範例)

- 紙張設定為直式。
- 讀取文書檔，分成三欄，其中欄間距為 0.5 公分，直書排列，文件左右對齊。
- 圖形嵌入在第二欄中央，對齊欄高，且左右各有七行資料。
- ▲ 報表標題為「頂新資訊公司員工進修心得報告」。
- ※ 報表標題下方，輸入「報告人：X X X」，其中「X X X」為您的姓名。
- ※ 報表標題為 18 點字型、斜體字，置中對齊。

- ※ 報表標題下方「報告人：X X X」以 12 點斜體字型，靠右對齊。
- ※ 報表內文，距文件上方 5 公分。
- ※ 每段落開始縮排兩個中文字元。
- ※ 圖形需加細框。
- ※ 在每頁頁首右側以 10 點字型，加入測驗當天日期及星期，格式如「民國一〇〇年十二月三十一日星期六」，表示。
- ※ 在每頁頁尾左側加入您的姓名及准考證號碼，中間以一個空白間隔。右側為「第 x 頁」，如「第 1 頁」，且均為 10 點字型。

題組六

參考範例

頂新資訊公司近三年業務報表

業務姓名	客戶寶號	90 年交易	91 年交易	92 年交易
毛渝南	中友開發建設股份有限公司	無交易	9,120,000	10,640,000
毛渝南	台中精機廠股份有限公司	8,608,000	無交易	無交易
毛渝南	永光壓鑄企業公司	15,416,000	15,600,000	31,200,000
毛渝南	永輝興電機工業股份有限公司	6,750,000	2,640,000	3,520,000
王玉治	洽興金屬工業股份有限公司	8,600,000	16,200,000	17,550,000
王玉治	家鄉事業股份有限公司	無交易	3,296,000	7,004,000
王玉治	雅企科技(股)	1,236,000	3,696,000	1,452,000
王玉治	溪泉電器工廠股份有限公司	21,687,000	5,460,000	1,365,000
向大鵬	太平洋汽門工業股份有限公司	1,092,000	1,306,500	2,340,000
向大鵬	國光血清疫苗製造股份有限公司	20,997,000	6,921,600	4,120,000
向大鵬	現代農牧股份有限公司	14,415,000	無交易	無交易
向大鵬	諾貝爾生物有限公司	無交易	2,420,000	3,190,000
朱金倉	九和汽車股份有限公司	無交易	23,650,000	27,520,000
朱金倉	大喬機械公司	33,840,000	3,520,000	2,200,000
朱金倉	佳樂電子股份有限公司	5,200,000	1,092,000	1,248,000
朱金倉	國豐電線工廠股份有限公司	7,095,000	4,680,000	2,808,000
吳美成	比力機械工業股份有限公司	7,380,000	31,175,000	45,150,000
吳美成	原帥電機股份有限公司	13,935,000	3,432,000	2,262,000
吳美成	新益機械工廠股份有限公司	2,025,000	5,390,000	6,160,000
吳美成	諾貝爾生物有限公司	936,000	無交易	無交易
吳國信	昆信機械工業股份有限公司	無交易	4,738,000	3,708,000
吳國信	真正精機股份有限公司	3,960,000	6,080,000	30,096,000
吳國信	楓原設計公司	12,300,000	2,808,000	1,404,000
吳國信	漢寶農畜產企業股份有限公司	2,256,000	1,716,000	1,482,000
李進祿	台灣保谷光學股份有限公司	4,030,000	1,760,000	3,300,000
李進祿	菱生精密工業股份有限公司	無交易	7,488,000	7,020,000
李進祿	集上科技股份有限公司	47,006,000	35,770,000	58,400,000
林玉堂	九華營造工程股份有限公司	9,880,000	15,840,000	6,930,000
林玉堂	金泰成粉廠股份有限公司	15,140,000	無交易	無交易
林玉堂	麥柏股份有限公司	無交易	3,960,000	7,920,000
林玉堂	善品精機股份有限公司	31,020,000	1,980,000	2,200,000
林鳳春	羽田機械股份有限公司	17,184,000	無交易	無交易
林鳳春	欣中天然氣股份有限公司	39,480,000	25,550,000	21,900,000
林鳳春	長生營造股份有限公司	無交易	1,404,000	1,404,000
林鵬翔	台灣勝家實業股份有限公司	2,047,500	無交易	無交易

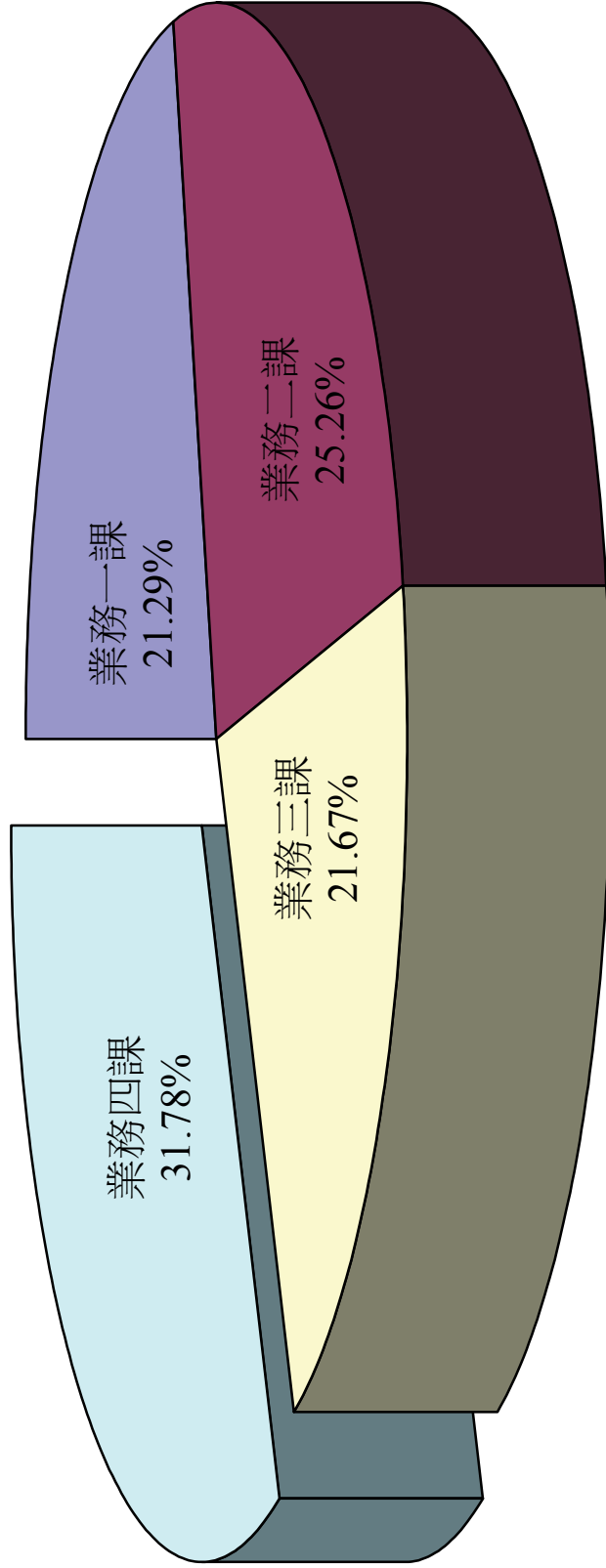
頂新資訊公司近三年業務報表

業務姓名	客戶寶號	90年交易	91年交易	92年交易
林鵬翔	長生營造股份有限公司	39,140,000	無交易	無交易
林鵬翔	英業達股份有限公司	14,600,000	無交易	無交易
林鵬翔	強安鋼架工程股份有限公司	無交易	3,850,000	4,812,500
林鵬翔	豐興鋼鐵(股)公司	234,000	29,200,000	62,050,000
張志輝	日南紡織股份有限公司	9,424,000	無交易	無交易
張志輝	亞智股份有限公司	3,344,000	2,884,000	2,884,000
張志輝	東陽實業(股)公司	16,074,000	無交易	無交易
張志輝	東興振業股份有限公司	29,664,000	3,696,000	1,716,000
莊國雄	天源義記機械股份有限公司	1,890,000	4,212,000	8,424,000
莊國雄	四維企業(股)公司	10,944,000	3,217,500	2,772,000
莊國雄	新寶纖維股份有限公司	13,950,000	3,564,000	2,156,000
莊國雄	詮讚興業公司	24,534,000	32,960,000	70,040,000
郭曜明	中衛聯合開發公司	18,128,000	無交易	無交易
郭曜明	正五傑機械股份有限公司	29,610,000	17,050,000	23,250,000
郭曜明	鑲琪塑膠股份有限公司	15,252,000	7,956,000	4,680,000
陳雅賢	台灣航空電子股份有限公司	3,510,000	3,850,000	3,465,000
陳雅賢	台灣釜屋電機股份有限公司	無交易	16,920,000	20,680,000
陳雅賢	台灣製罐工業股份有限公司	842,400	21,500,000	15,050,000
陳雅賢	有萬貿易股份有限公司	無交易	2,760,400	6,592,000
陳雅賢	科隆實業股份有限公司	28,236,000	無交易	無交易
陳曉蘭	百容電子股份有限公司	無交易	12,400,000	13,950,000
陳曉蘭	東陽實業(股)公司	7,800,000	無交易	無交易
陳曉蘭	喬福機械工業股份有限公司	4,532,000	1,980,000	2,420,000
陳曉蘭	詮讚興業公司	2,117,500	無交易	無交易
陳曉蘭	遠東氣體工業股份有限公司	無交易	1,365,000	2,925,000
謝穎青	金興鋼鐵股份有限公司	2,244,000	3,476,000	2,200,000
謝穎青	科隆實業股份有限公司	無交易	10,640,000	13,680,000
謝穎青	惠亞工程股份有限公司	13,846,000	無交易	無交易
謝穎青	達亞汽車股份有限公司	1,840,800	23,650,000	19,350,000
總計金額		645,272,200	455,824,000	598,589,500

頂新資訊公司優良業務員報表

業務姓名	90 年交易	91 年交易	92 年交易	90-91 年成長	91-92 年成長
吳美成	24,276,000	39,997,000	53,572,000	64.76%	33.94%
陳雅賢	32,588,400	45,030,400	45,787,000	38.18%	1.68%
陳曉蘭	14,449,500	15,745,000	19,295,000	8.97%	22.55%

頂新資訊公司近三年業績比例圖



頂新資訊公司業績統計表

交易年	業務一課	業務二課	業務三課	業務四課	總計
88	173,872,000	211,870,300	258,957,600	285,445,000	930,144,900
89	235,348,000	158,574,400	195,114,800	254,821,000	843,858,200
90	126,912,500	138,926,400	178,611,800	200,821,500	645,272,200
總計	536,132,500	509,371,100	632,684,200	741,087,500	2,419,275,300

頂新資訊公司員工進修心得報告

報告人：李國強

今日網路之所以能如此普及，網路產品、技術的發展功不可沒；而在產品和技術的發展過程中，路由器即扮演著非常重要的角色。本文便以網路的發展趨勢、技術和市場需求等因素，來探討路由器在網路規劃、應用上的定位和變革。

由於較大型網路的規劃必須考慮到資料傳輸效率的問題，所以在規劃時必須將網路切割成多個子網路，稱為實際網路。橋接器是最早被採用於規劃實際網路的連線設備，也是連接多個區域網路成大型網路最經濟、最簡單的方法。然而在運作上橋接器卻有許多的缺點，如必須記憶大量工作站的 MAC 層位址，且須不斷地更新，易造成所謂的廣播風暴 (Broadcast Storm)；不能形成迴路以致不能規劃

線路的備援；無法劃分網路層位址，如 IP、IPX 等。在對遠端網路連線時，這些缺點常造成頻寬的浪費。

對於廣域網路的連線有項功能是很重要的，那就是撥接備援 (Dial Back-up) 能力。撥接備援可以在當主要幹線中斷時自動撥接備援線路，使網路連線不致中斷。



斷。另也可在主要幹線資料流量壅塞時自動撥接備援線路，以分擔資料的傳輸流量。撥接備援的線路可選擇如 ISDN、X.25 或電話線路等。

交換式乙太網路的資料傳輸不再是共用頻寬的模式，它提供二個工作站之間擁有專屬頻寬傳輸資料的能力，並且能在

同一時間內建立起多對工作站之間的連線，各自擁有專屬的頻寬來傳送資料。觀念上就好比電話交換機系統能在同一時間內建立起多對電話的連接、交談。

由於交換式乙太網路能建立並行式的通訊方式，同時建立多對工作站間的連線，那麼即使網路的傳輸速率並沒有提高，但整體的網路傳輸效能卻能有很大的提升。電話交換機建立兩具電話的連線係根據所撥接的電話號碼，交換式乙太網路則是根據資料鏈結層的 MAC 子層位址 (Media Access Control Address) 來辨識，所以交換式乙太網路設備 (以下簡稱 EtherSwitch) 必須建立自己的 MAC 位址表以了解所有工作站的位置，再根據位址表以達成工作站與工作站間的連線。

EtherSwitch 建立位址表的方式和橋接器非常類似，均是採自學 (Learning)、透過 (Transparent) 的方式，與工作站的運作完全無關。但是 EtherSwitch 對資料封包的轉送效率卻比橋接器和路由器快，在安裝成本上也比橋接器和路由器低。表一為三者的比較表。

在網際網路的連線上，路由器和橋接器而成為主要的連線設備。近年來 EtherSwitch 的出現，以其安裝成本低、安裝維護容易、傳輸效率高、優點而取代了路由器在網際網路的地位。漸漸的路由器已被規劃於作遠端的連線，或必須作 IP 位址劃分的網路上。圖 1 和圖 2 是目前規劃上最常見的兩種架構。