

2015-01-31

民國90年產品銷售狀況

李國強

業務姓名	客戶寶號	數量	單價	總額
林玉堂	溪泉電器工廠股份公司	2,890	42,261	122,134,290
向大鵬	周家合板股份有限公司	2,740	42,261	115,795,140
林鳳春	環琪塑膠股份有限公司	2,740	41,162	112,783,880
朱金倉	菱生精密工業股份有限公司	2,430	42,261	102,694,230
郭曜明	新益機械工廠股份公司	2,430	42,261	102,694,230
毛渝南	洽興金屬工業股份公司	2,280	36,467	83,144,760
王玉治	漢寶農畜產企業公司	4,870	15,486	75,416,820
張志輝	太平洋汽門工業股份公司	1,670	42,261	70,575,870
莊國雄	豐興鋼鐵(股)公司	1,670	42,261	70,575,870
向大鵬	楓原設計公司	1,830	36,467	66,734,610
林鳳春	國豐電線工廠股份有限公司	1,830	36,467	66,734,610
林鵬翔	台灣製罐工業股份有限公司	2,430	25,976	63,121,680
朱金倉	達亞汽車股份有限公司	2,250	25,976	58,446,000
王玉治	漢寶農畜產企業公司	2,280	24,577	56,035,560
張志輝	太平洋汽門工業股份公司	2,130	25,976	55,328,880
王玉治	九和汽車股份有限公司	2,280	21,480	48,974,400
陳雅賢	台灣勝家實業股份有限公司	1,910	21,480	41,026,800
毛渝南	東興振業股份有限公司	1,370	25,976	35,587,120
吳國信	強安鋼架工程股份有限公司	1,830	18,783	34,372,890
林玉堂	喬福機械工業股份有限公司	1,600	21,480	34,368,000
郭曜明	原帥電機股份有限公司	800	41,162	32,929,600
謝穎青	台灣航空電子股份公司	800	41,162	32,929,600
林玉堂	大喬機械公司	850	36,467	30,996,950
謝穎青	台灣航空電子股份公司	1,940	15,486	30,042,840
朱金倉	達亞汽車股份有限公司	1,670	15,186	25,360,620
毛渝南	東興振業股份有限公司	1,830	13,487	24,681,210
林鳳春	金興鋼鐵股份有限公司	1,760	13,487	23,737,120
王玉治	有萬貿易股份有限公司	910	24,577	22,365,070
郭曜明	中友開發建設股份有限公司	880	24,577	21,627,760
吳國信	台灣釜屋電機股份有限公司	800	24,577	19,661,600
李進祿	天源義記機械股份公司	910	21,480	19,546,800
林鳳春	九華營造工程股份有限公司	460	41,162	18,934,520
毛渝南	新寶纖維股份有限公司	910	18,783	17,092,530

2015-01-31

民國90年產品銷售狀況

李國強

業務姓名	客戶寶號	數量	單價	總額
林鵬翔	家鄉事業股份有限公司	910	18,783	17,092,530
張志輝	集上科技股份有限公司	410	41,162	16,876,420
謝穎青	日南紡織股份有限公司	1,060	15,186	16,097,160
張志輝	國光血清疫苗製造公司	950	15,186	14,426,700
莊國雄	真正精機股份有限公司	950	15,186	14,426,700
陳雅賢	麥柏股份有限公司	1,060	13,487	14,296,220
毛渝南	洽興金屬工業股份公司	760	18,783	14,275,080
張志輝	長生營造股份有限公司	910	15,186	13,819,260
吳美成	雅企科技(股)	880	15,486	13,627,680
李進祿	天源義記機械股份公司	300	41,162	12,348,600
郭曜明	新益機械工廠股份公司	730	15,186	11,085,780
吳美成	東陽實業(股)公司	2,150	4,945	10,631,750
林鳳春	九華營造工程股份有限公司	420	24,577	10,322,340

2015-01-31

## 民國 90 年業務部門銷售狀況與統計

李國強

部門名稱	業務姓名	客戶寶號	聯絡人	總額
業務一課				
	王玉治	漢寶農畜產企業公司	林慶文	131,452,380
		九和汽車股份有限公司	陳勳森	48,974,400
		有萬貿易股份有限公司	郭淑玲	22,365,070
		羽田機械股份有限公司	徐惠秋	6,738,860
				209,530,710
	吳美成	雅企科技(股)	陳肇源	17,298,340
		台灣保谷光學股份有限公司	王振芳	12,764,340
		東陽實業(股)公司	李春淵	12,403,520
		遠東氣體工業股份公司	謝裕民	5,259,930
				47,726,130
	林鳳春	環琪塑膠股份有限公司	楊菊生	112,783,880
		國豐電線工廠股份有限公司	鄭景昌	72,187,610
		金興鋼鐵股份有限公司	張永茂	29,811,520
		九華營造工程股份有限公司	胡明宗	29,256,860
				244,039,870
	陳曉蘭	惠亞工程股份有限公司	張朝深	9,070,930
		亞智股份有限公司	賴朝宗	3,102,010
		佳樂電子股份有限公司	李進興	2,653,740
				14,826,680
部門加總				516,123,390
業務二課				
	向大鵬	周家合板股份有限公司	徐賢德	121,717,980
		楓原設計公司	秦嘉鴻	69,388,350
		科隆實業股份有限公司	蘇益慶	4,628,250
		現代農牧股份有限公司	呂碧如	4,222,730
				199,957,310
	吳國信	強安鋼架工程股份有限公司	林勝豐	34,372,890
		台灣釜屋電機股份有限公司	陳世昌	26,189,000
		永輝興電機工業股份公司	陳世棟	6,386,220
		正五傑機械股份有限公司	黃俊勝	6,131,800
				73,079,910

2015-01-31

## 民國 90 年業務部門銷售狀況與統計

李國強

部門名稱	業務姓名	客戶寶號	聯絡人	總額
	莊國雄	豐興鋼鐵(股)公司	林清富	72,191,190
		真正精機股份有限公司	廖述宏	14,426,700
		金泰成粉廠股份有限公司	林棟材	9,341,900
		諾貝爾生物有限公司	翁崇銘	3,641,490
				99,601,280
	陳雅賢	台灣勝家實業股份有限公司	顏仲仁	41,026,800
		麥柏股份有限公司	周正義	14,296,220
		英業達股份有限公司	許金良	4,377,600
		永光壓鑄企業公司	張子信	1,417,780
				61,118,400
部門加總				433,756,900
業務三課				
	朱金倉	菱生精密工業股份有限公司	呂擇賞	102,694,230
		達亞汽車股份有限公司	蔣清池	83,806,620
		中衛聯合開發公司	巫嘉昌	6,069,610
		善品精機股份有限公司	李青潭	791,280
				193,361,740
	林玉堂	溪泉電器工廠股份公司	楊喜棠	122,134,290
		喬福機械工業股份有限公司	林繼宗	41,491,560
		大喬機械公司	張君暉	33,274,850
		百容電子股份有限公司	唐樂川	9,351,360
				206,252,060
	張志輝	太平洋汽門工業股份公司	葉育恩	125,904,750
		國光血清疫苗製造公司	陳標山	18,449,040
		集上科技股份有限公司	徐旭明	16,876,420
		長生營造股份有限公司	黃正弘	13,819,260
				175,049,470
	謝穎青	台灣航空電子股份公司	劉瑞復	62,972,440
		日南紡織股份有限公司	高文彬	21,192,910
		台中精機廠股份有限公司	黃永松	10,182,600
		昆信機械工業股份有限公司	鄭榮勳	4,502,620
				98,850,570
部門加總				673,513,840

2015-01-31

## 民國 90 年業務部門銷售狀況與統計

李國強

部門名稱	業務姓名	客戶寶號	聯絡人	總額
業務四課				
	毛渝南	洽興金屬工業股份有限公司	梁文雄	97,419,840
		東興振業股份有限公司	黃清吉	60,268,330
		新寶纖維股份有限公司	杜鴻國	22,559,490
		詮讚興業公司	劉宗齊	1,802,360
				182,050,020
	李進祿	天源義記機械股份有限公司	陳幼獅	31,895,400
		欣中天然氣股份有限公司	林長芳	5,265,240
		四維企業(股)公司	張國萬	2,134,460
				39,295,100
	林鵬翔	台灣製罐工業股份有限公司	陳智雄	66,081,120
		家鄉事業股份有限公司	林添財	17,092,530
		比力機械工業股份有限公司	吳政翔	486,750
				83,660,400
	郭曜明	新益機械工廠股份有限公司	林金源	113,780,010
		原帥電機股份有限公司	蔡淑慧	42,760,400
		中友開發建設股份有限公司	陳登榜	21,627,760
				178,168,170
部門加總				483,173,690

銷售總額

2,106,567,820

2015-01-31

## 民國 90 年產品銷售數量季報表

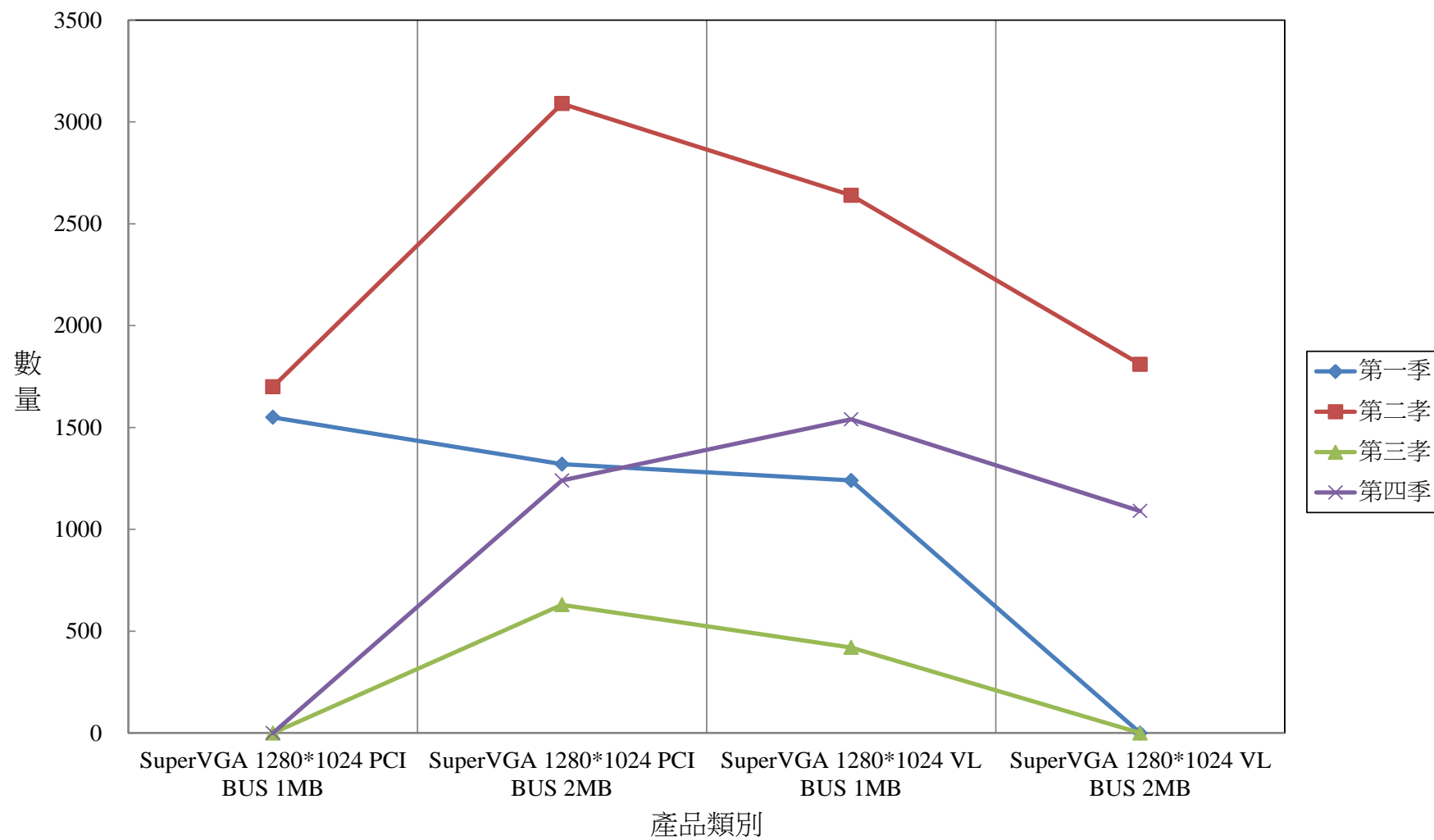
李國強

產品名稱	第一季	第二季	第三季	第四季	平均數量	銷售額	銷售百分比
486 主機板 PCI slot *3 16MB RAM	0	2,410	910	0	830.00	50,417,520	2.39%
486 主機板 PCI slot *3 32MB RAM	0	3,980	4,560	0	2,135.00	221,835,040	10.53%
486 主機板 VL slot *3 16MB RAM	2,420	1,830	0	1,630	1,470.00	79,303,560	3.76%
486 主機板 VL slot *3 32MB RAM	2,990	2,280	0	420	1,422.50	139,843,130	6.64%
586 主機板 EISA slot *3 16MB RAM	340	910	3,080	760	1,272.50	95,605,470	4.54%
586 主機板 EISA slot *3 32MB RAM	800	1,970	2,740	0	1,377.50	226,802,620	10.77%
586 主機板 EISA slot *7 16MB RAM	1,600	4,190	0	910	1,675.00	143,916,000	6.83%
586 主機板 EISA slot *7 32MB RAM	0	4,410	4,100	5,320	3,457.50	584,469,630	27.75%
586 主機板 PCI slot *3 16MB RAM	800	7,690	230	0	2,180.00	135,037,920	6.41%
586 主機板 VL slot *3 16MB RAM	0	2,610	1,670	0	1,070.00	64,996,080	3.09%
586 主機板 VL slot *3 32MB RAM	850	2,280	1,830	1,830	1,697.50	247,610,930	11.75%
EnhanceIDE PCI BUS	820	460	0	1,670	737.50	6,484,100	0.31%
EnhanceIDE VL BUS	3,500	1,970	2,890	1,370	2,432.50	15,159,340	0.72%
SCSIcard PCI BUS	2,190	1,450	0	0	910.00	8,000,720	0.38%
SCSIcard VL BUS	1,770	910	730	0	852.50	6,639,270	0.32%
SuperVGA 1280*1024 PCI BUS 1MB	1,550	1,700	0	0	812.50	13,373,750	0.63%
SuperVGA 1280*1024 PCI BUS 2MB	1,320	3,090	630	1,240	1,570.00	31,054,600	1.47%
SuperVGA 1280*1024 VL BUS 1MB	1,240	2,640	420	1,540	1,460.00	22,460,640	1.07%
SuperVGA 1280*1024 VL BUS 2MB	0	1,810	0	1,090	725.00	13,557,500	0.64%

2015-01-31

民國90年SuperVGA產品數量統計圖

李國強



2015-01-31

## 產品數量銷售報告

李國強

今日網路之所以能如此的普及，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，稱為網際網路。橋接器是最早被採用於規劃網際網路的連線設備，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。

民國 90 年產品銷售數量季報表

產品名稱	第一季	第二季	第三季	第四季	平均數量
486 主機板 PCI slot *3 16MB RAM	0	2,410	910	0	830.00
486 主機板 PCI slot *3 32MB RAM	0	3,980	4,560	0	2,135.00
486 主機板 VL slot *3 16MB RAM	2,420	1,830	0	1,630	1,470.00
486 主機板 VL slot *3 32MB RAM	2,990	2,280	0	420	1,422.50
586 主機板 EISA slot *3 16MB RAM	340	910	3,080	760	1,272.50
586 主機板 EISA slot *3 32MB RAM	800	1,970	2,740	0	1,377.50
586 主機板 EISA slot *7 16MB RAM	1,600	4,190	0	910	1,675.00
586 主機板 EISA slot *7 32MB RAM	0	4,410	4,100	5,320	3,457.50
586 主機板 PCI slot *3 16MB RAM	800	7,690	230	0	2,180.00
586 主機板 VL slot *3 16MB RAM	0	2,610	1,670	0	1,070.00
586 主機板 VL slot *3 32MB RAM	850	2,280	1,830	1,830	1,697.50
EnhanceIDE PCI BUS	820	460	0	1,670	737.50
EnhanceIDE VL BUS	3,500	1,970	2,890	1,370	2,432.50
SCSIcard PCI BUS	2,190	1,450	0	0	910.00
SCSIcard VL BUS	1,770	910	730	0	852.50
SuperVGA 1280*1024 PCI BUS 1MB	1,550	1,700	0	0	812.50
SuperVGA 1280*1024 PCI BUS 2MB	1,320	3,090	630	1,240	1,570.00
SuperVGA 1280*1024 VL BUS 1MB	1,240	2,640	420	1,540	1,460.00
SuperVGA 1280*1024 VL BUS 2MB	0	1,810	0	1,090	725.00

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。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）、透通（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 1 為三者的比較表。

在網際網路的連線上，路由器取代了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、傳輸效率高等優點漸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 2 和圖 3 是目前規劃上最常見的兩種架構。