

校名 2 2 1 H 0 1 8 9 學年度第 1 學期 1 年級 新生名冊

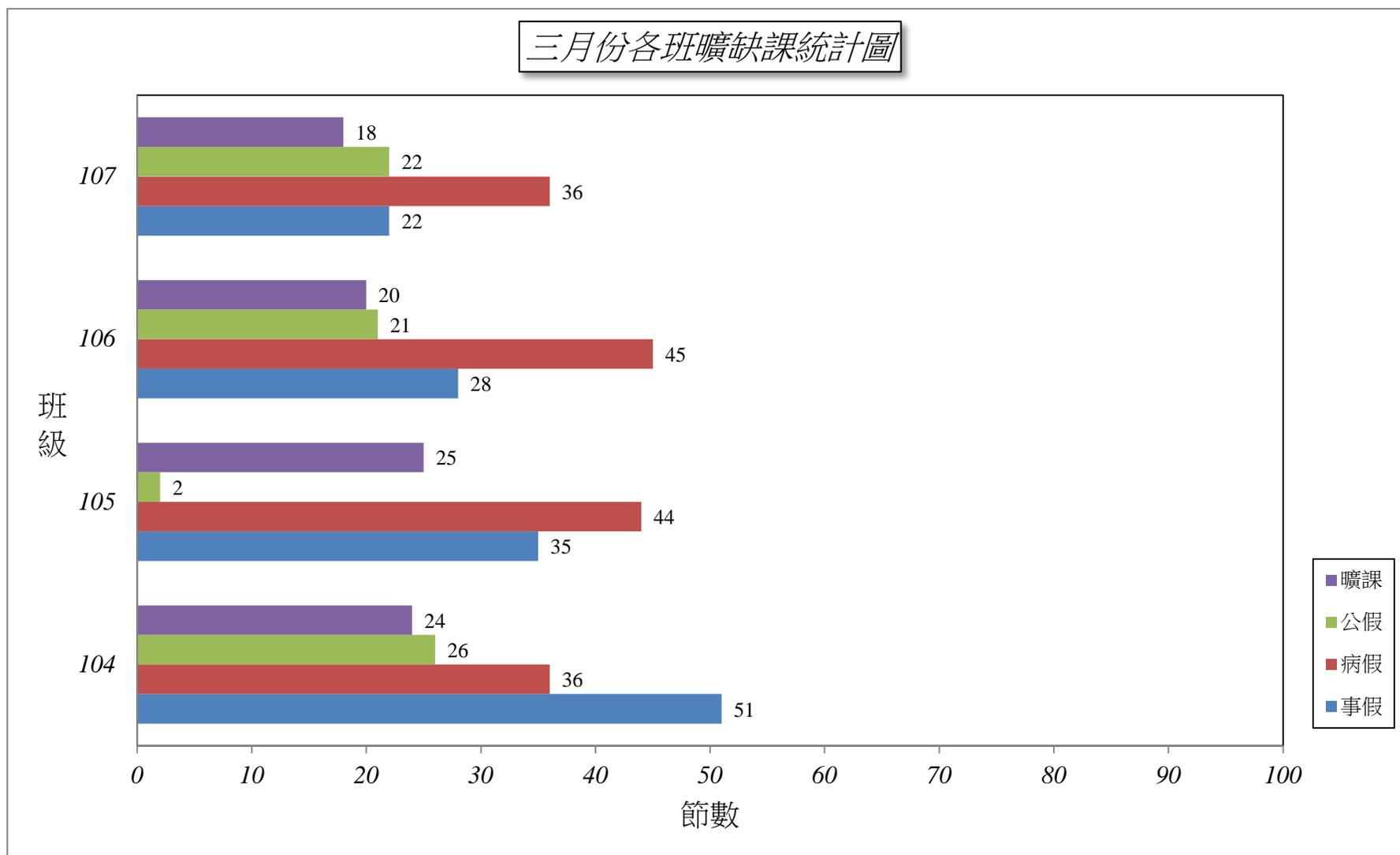
科別代號	學號		身分證字號	出生			入學資格(證明文件)					備註		
	科別名稱	姓名		性別	年	月							日	
506	911001		C100000290	7	3	0	2	1	8	0	0	1	台中市市立中正國中畢業	
室內佈置科	武崑崙	男												
401	911002		C200000309	7	3	0	2	1	7	0	0	4	台中市市立建德國中修業	
商業經營科	邵金瑜	女												
402	911003		C100000316	7	3	0	1	1	3	0	0	1	台中市市立信義國中畢業	
國際貿易科	邱惠朗	男												
404	911004		C100000325	7	3	0	2	1	1	0	0	4	台中市市立中正國中修業	
資料處理科	金惠粵	男												
503	911005		F100000337	7	4	0	2	0	9	0	0	4	南投縣縣立雙溪國中修業	
幼兒保育科	侯保貴	男												
504	911006		F100000346	7	2	1	0	2	3	0	0	4	台中市市立信義國中修業	
美容科	姜陵羸	男												
401	911007		F100000355	7	3	0	7	1	4	0	0	1	南投縣縣立汐止國中畢業	
商業經營科	姚樺軒	男												

校名 2 2 1 H 0 1 8 9 學年度第 1 學期 1 年級 新生名冊

科別代號	學號		身分證字號	出生			入學資格(證明文件)					備註		
	科別名稱	姓名		性別	年	月							日	
402	911008		C200000361	7	2	1	1	1	4	0	0	1	台中市市立中山國中畢業	
國際貿易科	段雅惠	女												
404	911009		F200000375	7	3	1	0	0	6	0	0	4	台中市市立忠孝國中修業	
資料處理科	胡千慧	女												
503	911010		C200000381	7	3	0	6	2	2	0	0	1	台中市市立中山國中畢業	
幼兒保育科	范佳薇	女												
504	911011		C200000390	7	3	0	8	3	0	0	0	4	台中市市立信義國中修業	
美容科	唐珮菁	女												
506	911012		C100000405	7	2	1	2	1	5	0	0	1	台中市市立中山國中畢業	
室內佈置科	夏欣怡	男												
401	911013		C200000416	7	3	0	6	0	2	0	0	4	台中市市立中正國中修業	
商業經營科	孫柔君	女												
402	911014		C200000425	7	3	0	4	2	0	0	0	1	台中市市立百福國中畢業	
國際貿易科	徐文芳	女												

全年級三月份到課率統計表

班級	事假	病假	公假	曠課	到課率	名次
101	59	59	21	37	97.70%	7
102	18	16	32	32	98.35%	6
103	73	72	32	38	97.58%	8
104	51	36	26	24	98.51%	4
105	35	44	2	25	98.76%	2
106	28	45	21	20	98.48%	5
107	22	36	22	18	98.66%	3
108	24	10	12	18	99.05%	1
109	64	52	44	13	97.36%	9
110	56	77	57	32	96.53%	10



隆勝高級工商職業學校

台中縣信五路 246 號

台中縣太平市通仁路 20 巷 46 號

余美華 先生 收

108 班 余欣妮

余美華 先生：

貴子弟余欣妮至本月份為止，因曠缺過多，經估算其操行成績為 64 分，已達 65 分以下，為免於期末操行成績不及格，請 貴家長多予關照並悉心勸勉，以免遭退學之困境。

若有需與學校連繫之事項或需進一步之資訊，請來電該班導師或訓導處。無任感禱

並祝

大安

隆勝工商 訓導處 啟

104 年 01 月 01 日

隆勝高級工商職業學校

台中縣信五路 246 號

台中縣石岡鄉開元路 104-1 號 2F

宋陳鎬 先生 收

108 班 宋彥蓉

宋陳鎬 先生：

貴子弟宋彥蓉至本月份為止，因曠缺過多，經估算其操行成績為 64 分，已達 65 分以下，為免於期末操行成績不及格，請 貴家長多予關照並悉心勸勉，以免遭退學之困境。

若有需與學校連繫之事項或需進一步之資訊，請來電該班導師或訓導處。無任感禱
並祝
大安

隆勝工商 訓導處 啟

104 年 01 月 01 日

隆勝高級工商職業學校

台中縣信五路 246 號

台中縣神岡鄉路 131 巷 11 弄 4 號 5F

於 書 先生 收

108 班 於淑珍

於 書 先生：

貴子弟於淑珍至本月份為止，因曠缺過多，經估算其操行成績為 60 分，已達 65 分以下，為免於期末操行成績不及格，請 貴家長多予關照並悉心勸勉，以免遭退學之困境。

若有需與學校連繫之事項或需進一步之資訊，請來電該班導師或訓導處。無任感禱
並祝
大安

隆勝工商 訓導處 啟

104 年 01 月 01 日

隆勝高級工商職業學校

台中縣信五路 246 號

台中縣梧棲鎮劉銘傳路 110 巷 34 號 2F

武啟輝 先生 收

108 班 武怡琴

武啟輝 先生：

貴子弟武怡琴至本月份為止，因曠缺過多，經估算其操行成績為 64 分，已達 65 分以下，為免於期末操行成績不及格，請 貴家長多予關照並悉心勸勉，以免遭退學之困境。

若有需與學校連繫之事項或需進一步之資訊，請來電該班導師或訓導處。無任感禱

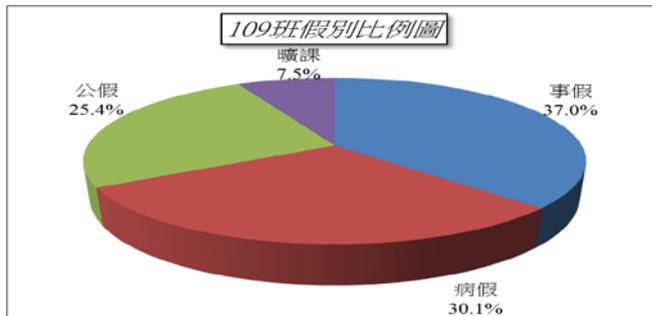
並祝

大安

隆勝工商 訓導處 啟

104 年 01 月 01 日

面對辦公環境之空間愈來愈小的情況下，購置任何一項應用產品不但需考量其功能，對於其外型設計美觀、輕巧、不佔空間的要求也愈來愈重要。



對於電腦網路，一般人大多著重於它的速度、效率，或是網管系統，至於在網管中常常被忽略的便是網路纜線系統的管理。在傳統配線系統作業中，一旦要改變纜線配置，就必須直接至 Patch Panel 配線間去做手動跳接

或調整的工作。如果在系統中沒有做好纜線記錄或管理，管理上便非常麻煩。

在現有數位架構的任一時間點，Mediaplex NVOD 系統能夠讓有線電視公司播映電影與付費節目。同時它們也針對一部電影緊密交錯的調度分配，提供節目高度的彈性，種類繁多的電影節目能在播映之間取得更多的延擱時間，或採取兩片合映的策略。

另有一種選用的解碼工作站，可以提供使用者能夠將自己的內容加以數位化。一旦數位化，電影的內容便成為一種電腦檔案，可以使用傳統的資料網路連線系統，將檔案依特定方向轉至當地或遠距的視訊伺服器上。

過去企業網路常只用來處理檔案及列印服務，然而網路的角色已隨著企業環境的改變而有了不同的需求。匯豐電腦科技日前推出網路傳真伺服器，以應付企業日益龐大的傳真業務。

目前網際網路之搜索與索引技術速度甚慢是由於受到 32 位元技術之束縛，使用者未能獲得整體網路中提供之全部資料，而且會常常遺漏整份文件，而超級蜘蛛式網路可建立一個蜘蛛窩網路，掃描整體全球網路，其第二代軟體能在翻閱網路之同時編列索引，能索引每一份文件中之每一個字。

超級蜘蛛式網路之搜索機能使網路用戶以尋找片語及指定關鍵字之方式獲得特定而正確之資料。利用靈敏度高之資料組，可以搜索文件中之題目或其他部分，配合迪吉多之 64 位元伺服器 Alpha 電腦，可以克服傳統蜘蛛式網路在索引技術中所受之限制。

超級蜘蛛式網路每日能掃描首頁 250 萬次以上，在掃描的過程中能翻閱網路中的每一頁及編列每一字之索引。此種技術適用於市場研究，因其具有正確之搜索能力，使用者能立即確定連結程式之正確號碼，又可以在其他之網路位置獲得首頁之資料。

頂新資訊公司民國八十九年業務部門員工未休假獎金統計報表

民國一〇四年一月一日

員工姓名	職稱	月薪	年假天數	未休天數	未休假獎金	備註
業務一課						
林鳳春	業務專員	60,770	14	5	10,852	
王玉治	業務副理	35,844	14	14	17,922	未休
吳美成	資深專員	35,844	7	2	2,560	
陳曉蘭	業務經理	30,385	7	7	7,596	未休
葉秀珠	業務助理	25,544	7	4	3,649	
部門加總					42,579	
業務二課						
陳雅賢	業務經理	55,826	14	14	27,913	未休
莊國雄	業務副理	40,376	7	5	7,210	
吳國信	資深專員	38,110	7	7	9,528	未休
陳詔芳	業務助理	28,634	7	4	4,091	
向大鵬	業務專員	24,102	7	6	5,165	
部門加總					53,907	
業務三課						
張世興	業務助理	72,100	14	6	15,450	
朱金倉	業務經理	40,067	14	9	12,879	
張志輝	業務副理	32,445	7	7	8,111	未休
林玉堂	業務專員	26,265	7	4	3,752	
謝穎青	資深專員	25,235	7	1	901	
部門加總					41,093	
業務四課						
毛渝南	業務副理	78,280	7	4	11,183	
林鵬翔	業務經理	37,080	7	3	3,973	
郭曜明	業務專員	26,780	7	3	2,869	
李進祿	業務專員	25,750	7	5	4,598	
陳惠娟	業務助理	23,690	14	14	11,845	未休
部門加總					34,468	
未休假獎金總計金額					172,047	

頂新資訊公司民國八十九年研發部門員工加班費支領統計清冊

民國一〇四年一月一日

員工姓名	職稱	月薪	加班時數	加班費	佔月薪比例
研發一課					
張藍方	研發經理	69,422	10	4,649	6.70%
黃志文	研發副理	68,186	9	4,109	6.03%
林森和	助理工程師	39,140	2	524	1.34%
王德惠	研發工程師	38,110	4	1,021	2.68%
徐煥坤	資深工程師	37,080	11	2,731	7.37%
部門加總				13,034	
研發二課					
江正維	研發工程師	62,830	8	3,366	5.36%
李垂文	研發副理	35,535	9	2,142	6.03%
莊清媚	研發工程師	33,990	7	1,593	4.69%
盧大為	研發經理	33,990	13	2,959	8.71%
張景松	副工程師	32,445	14	3,042	9.38%
部門加總				13,102	
研發三課					
易君揚	助理工程師	77,456	4	2,075	2.68%
王演銓	研發經理	39,346	3	790	2.01%
方鎮深	副工程師	32,960	5	1,104	3.35%
鍾智慧	研發工程師	30,385	6	1,221	4.02%
楊銘哲	研發副理	28,016	5	938	3.35%
部門加總				6,128	
加班費總計金額				32,264	

附表：加班時數摘要

部門名稱	助理工程師	研發工程師	研發副理	研發經理	副工程師	資深工程師	小計
研發一課	2	4	9	10	0	11	36
研發二課	0	15	9	13	14	0	51
研發三課	4	6	5	3	5	0	23
小計	6	25	23	26	19	11	110

頂新資訊公司民國八十九年業務部門績效評比報表

民國一〇四年一月一日

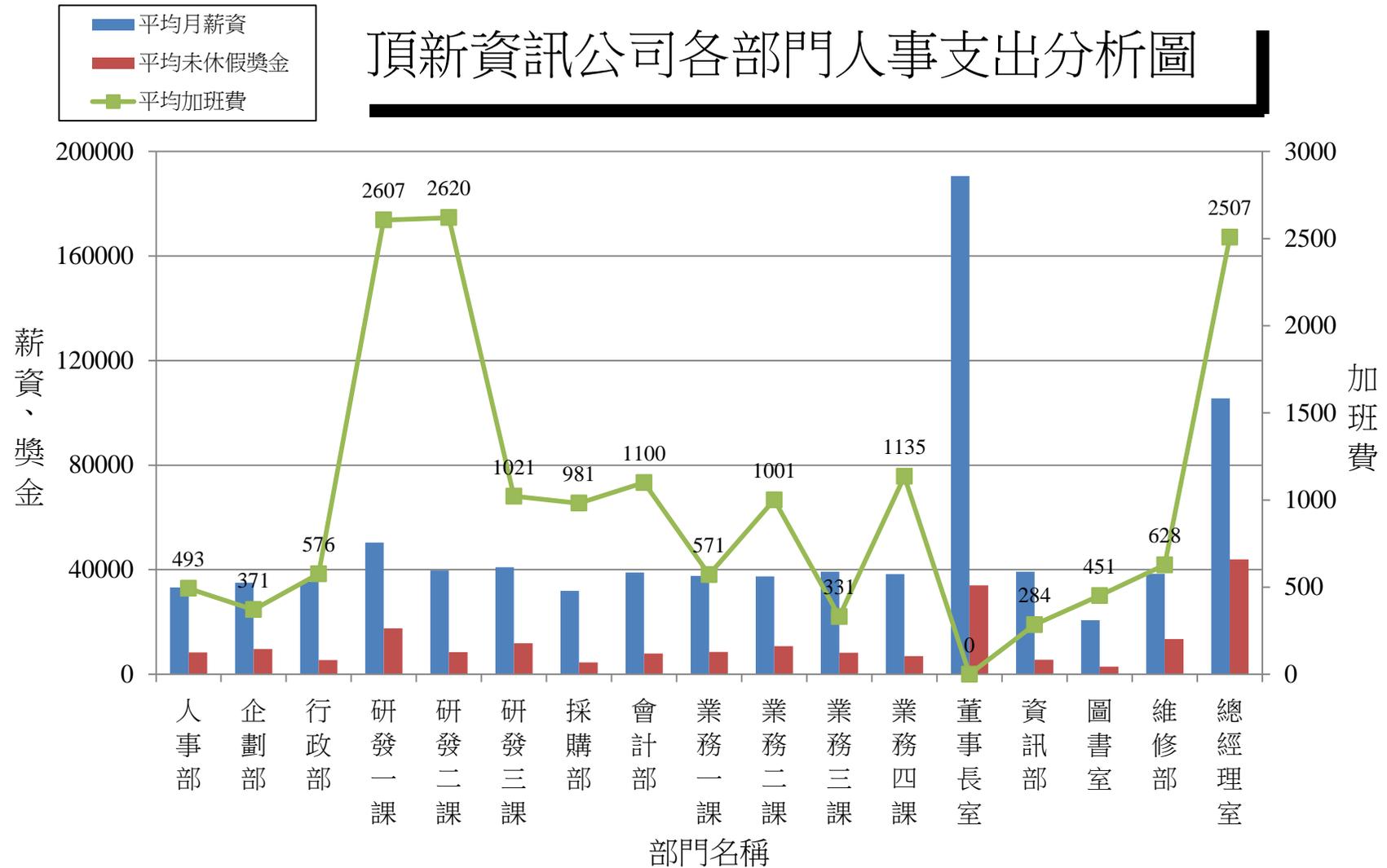
員工姓名	職稱	未休假獎金	加班費	年薪資	業績總額	比例
業務一課						
林鳳春	業務專員	10,852	1,221	1,002,705	22,019,700	21.70 :1
王玉治	業務副理	17,922	0	591,426	35,726,580	58.63 :1
吳美成	資深專員	2,560	480	591,426	67,818,740	114.08 :1
陳曉蘭	業務經理	7,596	814	501,353	49,158,100	96.43 :1
葉秀珠	業務助理	3,649	342	421,476	0	0.00 :1
部門加總		42,579	2,857	3,108,386	174,723,120	
業務二課						
陳雅賢	業務經理	27,913	1,495	921,129	48,609,740	51.14 :1
莊國雄	業務副理	7,210	1,082	666,204	168,615,360	249.99 :1
吳國信	資深專員	9,528	1,276	628,815	5,221,520	8.16 :1
陳詔芳	業務助理	4,091	1,150	472,461	0	0.00 :1
向大鵬	業務專員	5,165	0	397,683	4,967,460	12.33 :1
部門加總		53,907	5,003	3,086,292	227,414,080	

頂新資訊公司民國八十九年業務部門績效評比報表

民國一〇四年一月一日

員工姓名	職稱	未休假獎金	加班費	年薪資	業績總額	比例
業務三課						
張世興	業務助理	15,450	0	1,189,650	0	0.00 :1
朱金倉	業務經理	12,879	0	661,106	73,169,360	108.56 :1
張志輝	業務副理	8,111	1,304	535,343	31,911,340	58.58 :1
林玉堂	業務專員	3,752	352	433,373	19,007,500	43.45 :1
謝穎青	資深專員	901	0	416,378	17,763,300	42.57 :1
部門加總		41,093	1,656	3,235,850	141,851,500	
業務四課						
毛渝南	業務副理	11,183	2,097	1,291,620	32,644,040	25.02 :1
林鵬翔	業務經理	3,973	1,738	611,820	27,404,860	44.38 :1
郭曜明	業務專員	2,869	359	441,870	53,105,670	119.31 :1
李進祿	業務專員	4,598	690	424,875	98,060,610	227.96 :1
陳惠娟	業務助理	11,845	793	390,885	0	0.00 :1
部門加總		34,468	5,677	3,161,070	211,215,180	

頂新資訊公司各部門人事支出分析圖



民國八十九年公司業務狀況及部門業績報告

民國一〇四年一月一日

大約在十年前，筆者參與了一個大型主從運算系統的開發工作，該系統主要是做網路上的電腦工作站的異動管理應用程式。這種異動管理的應用，簡單地說就是要將一些電腦的軟體下載到遠方的工作站上，以便做到程式版本控制（Version Control）的目的。在一個分散式的主從運算環境上要執行關鍵性的重要任務程式，在客戶端電腦上的程式版本控制和異動管理是一項非常重要的工作。那時在市面上根本買不到這種工具，所以只好自己開發。

由於在當時這種電腦小型化還屬創舉，所有的程式開發和設計人員都是從大型電腦主機的作業環境轉移過來的，因此在設計時，還是以大電腦主機為主的觀念出發，將絕大部分的處理邏輯和分析比較等等的工作，放在大電腦主機的程式之中，在遠方的 PC 工作站只有少數很簡單的處理工作。

程式開發完成以後，在網路很小，客戶端的工作站數目還不太多的時候，這個異動管理的程式還可以應付自如。可是當網路上的電腦數量增加到幾百個以後，整個系統就無法負荷了。那個網路上預計要有上萬個 PC 工作站，



而才只有幾百個電腦時就不堪應付，只得將整個程式系統拋棄，重新設計一個能夠擔當重責大任的大型異動管

理系統。

新系統在設計理念上和原有系統的最大不同，在於充分利用在遠方客戶端電腦工作站的處理



和運算能力，也就是把原有在大電腦上所作的分析比較和處理等的運算邏輯都移到客戶端的電腦上，使客戶端成為智慧型工作站。位處中央的大電腦主機只扮演伺服器的角色，負責提供客戶端電腦在處理時所需要的資訊和檔案，並且集中匯集在遠方各個客戶端處理結果的資訊。如今，這個異動管理的系統負責管理三萬多個工作站，其大電腦主機的處理能力還是遊刃有餘，沒有運算處理能力不足或是容量不夠的顧慮。

採用反客為主的方式來設計主從運算系統的最大障礙，在於這種分散式運算處理的邏輯，遠比把所有的運算邏輯放在伺服器上面要複雜得多，程式設計師要花比較多的時間去設計客戶端電腦彼此之間的聯絡和協調工作，避免發生整合上的困難，或者是資料完整性（Data Integrity）上的錯誤。

其次，分散式的運算環境在管理上也遠比非反客為主的環境要複雜得多，網路設計師也要花比較多的時間去考慮和設計各種不同的錯誤情況，以免發生陰錯陽差的現象。這就好像一個公司變大了，老闆不能再事必躬親的時候，一定要有健全的組織和完善的管制制

民國八十九年公司業務狀況及部門業績報告

民國一〇四年一月一日

度，以免公司的員工有了太多獨立自主的權力，而做出影響公司整體利益的事一樣。

一個要考慮的錯誤情況是伺服器的容錯設計（**Fault Tolerance Design**），這是要考慮在伺服器當機的情況下，客戶端是否仍舊能獨立作業，並且在伺服器恢復運轉以後，能夠馬上將最新的情況報告給伺服器。相對地，設計師也要考慮客戶端的容錯設計，當客戶端因當機或其他原因，使需要處理的程式或

資料遺失或損壞時，應該要能隨時再到伺服器上擷取最正確的資訊，以確保整個系統的完整性。

在安全管理上，反客為主的設計也面臨比較大的挑戰。因為客戶端的自主能力提高了，其可以執行的功能也增加了，如果沒有良好的安全防範措施，很容易讓居心不良的人有機可乘，因此要確保整個系統的安全，網路設計師也要比較費心地去設計。



頂新資訊公司

90 年研發經理候選人名單

姓名	現任職稱	部門名稱	年齡	年資
季正杰	資深工程師	維修部	40	13
高鴻烈	程式設計師	資訊部	30	12
施美芳	行政專員	行政部	30	11
張景松	副工程師	研發二課	30	11
陳曉蘭	業務經理	業務一課	40	11
楊銘哲	研發副理	研發三課	30	9
丁組長	助理工程師	維修部	38	8

頂新資訊公司

90 年業務部門業績匯總報表

部門名稱	業務姓名	業績目標	90 年業績	業績達成率	達成毛利
業務一課	王玉治	86920000	59329290	68.26%	25514060
業務一課	吳美成	86920000	77134650	88.74%	33170560
業務一課	林鳳春	86920000	70161300	80.72%	30170840
業務一課	陳曉蘭	86920000	41242150	47.45%	17737890
業務二課	向大鵬	74930000	27513690	36.72%	11832440
業務二課	吳國信	74930000	64682552	86.32%	27814650
業務二課	莊國雄	74930000	66217360	88.37%	28476860
業務二課	陳雅賢	74930000	61356130	81.88%	26383670
業務三課	朱金倉	100000000	101364940	101.36%	43594490
業務三課	林玉堂	100000000	55465540	55.47%	23854150
業務三課	張志輝	100000000	49453610	49.45%	21266930
業務三課	謝穎青	100000000	103868250	103.87%	44666610
業務四課	毛渝南	89100000	69012160	77.45%	29679270
業務四課	李進祿	89100000	81077210	91.00%	34869930
業務四課	林鵬翔	89100000	82954970	93.10%	35674760
業務四課	郭曜明	89100000	55400550	62.18%	23826550
總計金額		1403800000	1066234352		458533660

頂新資訊公司

90 年業務部門業績獎金報表

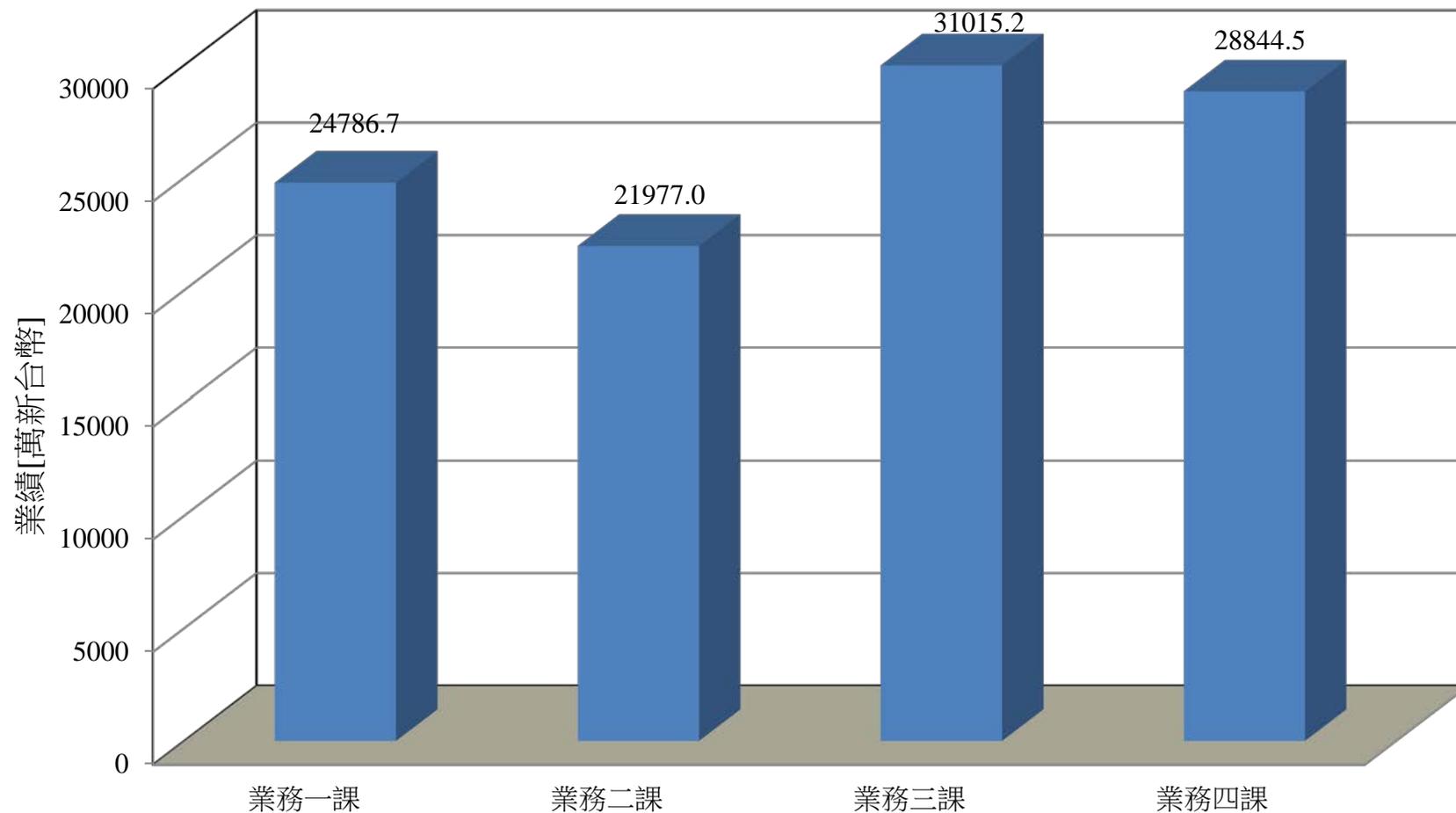
部門名稱	業務姓名	年薪	業績目標	90 年業績	業績達成率	達成毛利	毛利達成率	業績獎金
業務一課								
	王玉治	430128	86920000	59329290	68.26%	25514060	29.35%	117442
	吳美成	430128	86920000	77134650	88.74%	33170560	38.16%	152678
	林鳳春	729240	86920000	70161300	80.72%	30170840	34.71%	235457
	陳曉蘭	364620	86920000	41242150	47.45%	17737890	20.41%	0
部門加總			347680000	247867390		106593350		505577
業務二課								
	向大鵬	289224	74930000	27513690	36.72%	11832440	15.79%	0
	吳國信	457320	74930000	64682552	86.32%	27814650	37.12%	157903
	莊國雄	484512	74930000	66217360	88.37%	28476860	38.00%	171265
	陳雅賢	669912	74930000	61356130	81.88%	26383670	35.21%	219409
部門加總			299720000	219769732		94507620		548577

頂新資訊公司

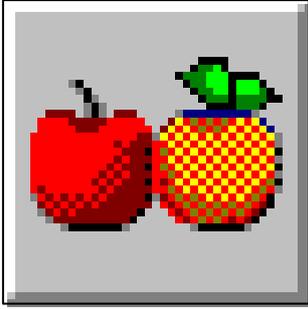
90 年業務部門業績獎金報表

部門名稱	業務姓名	年薪	業績目標	90 年業績	業績達成率	達成毛利	毛利達成率	業績獎金
業務三課								
	朱金倉	480804	100000000	101364940	101.36%	43594490	43.59%	194937
	林玉堂	315180	100000000	55465540	55.47%	23854150	23.85%	0
	張志輝	389340	100000000	49453610	49.45%	21266930	21.27%	0
	謝穎青	302820	100000000	103868250	103.87%	44666610	44.67%	125815
部門加總			400000000	310152340		133382180		320752
業務四課								
	毛渝南	939360	89100000	69012160	77.45%	29679270	33.31%	291013
	李進祿	309000	89100000	81077210	91.00%	34869930	39.14%	112476
	林鵬翔	444960	89100000	82954970	93.10%	35674760	40.04%	165703
	郭曜明	321360	89100000	55400550	62.18%	23826550	26.74%	79928
部門加總			356400000	288444890		124050510		649120

90年業務部門各課業績分析圖



90 年公司業務部門業績報告



美國亞利桑納州太陽城西區的一所復健中心，有幾位銀髮族在做韻律操，還有幾位在繞圈子散步或游泳，但是在後面的大房間裡，有三十多位在聽一場有關電腦的演講。這一場演講是由太陽城西區電腦俱樂部主辦的，俱樂部的會員都是退休的銀髮族；六年前開始，俱樂部只有兩百名會員，現在已經增加到兩千兩百人。

根據最近的公佈的統計：從一年半以前到現在，美國六十五歲以上的人士購買家用電腦，約佔銀髮族 9%，也就是約六十萬人。這種快速的成長，首次引起了美國個人電腦廠商的注意，認為銀髮族是有潛力的消費群。

退休人士用電腦處理一些什麼工作？為數最多的是處理財務，其次是用好用的文書軟體寫遺囑、研究族譜，以及用 E-mail 跟兒孫們聯絡，少數人還用電腦接收兒孫的相片。此外，當然少不了用電腦做銀髮族彼此之間噓寒問暖的工具。

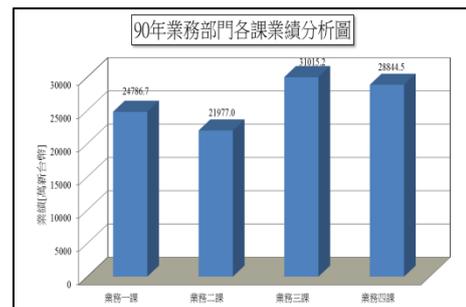
老人們在選購電腦方面，似乎比較偏愛康柏 (Compaq)，這可能是因為康柏做了一則電視廣告；兩位老太太在兩家廚房裡通電話找一份菜單，一位說：我把它印給你。另一位回說：你何不用電腦傳給我。而康柏的調查在 1995 年的上半季，買消費型電腦的人士之中，有 11% 是五十五歲以上的人士。台灣的宏碁在美國部門，也注意到銀髮族市場潛力，製作了一些印刷媒體廣告，顯示老人們利用 Internet，享受人際關係樂趣。

其實，美國現在的退休人士，正是第一代使用電腦的人，在他們青壯年代，電腦已經開始進入辦公室，所以，他(她)們對電腦並不陌生，因此，樂於在解甲歸田之後，再嘗試新一代的電腦，也是一種享受人生的好方法。

不過，也不要對銀髮族市場太樂觀，據調查：只有 37% 六十五歲以上的人士表示對電腦和新技术有興趣，這比三十歲到四十九歲的人有 72% 回答有興趣，還是差距蠻大的。此外，男銀髮族又比女銀髮族熱心使用。

分析銀髮族熱愛用電腦的原因可能有：1. Internet 使他們感覺未曾跟外界失去聯絡。2. 可以容易渡日。3. 左鄰右舍的銀髮族相互鼓勵。4. 透過 Internet 可結交更多友人，並可暢所欲言的發表意見。5. 幫助記下一些重要的事。6. 精神上感到自己退而不休。

這個新掃描器也許並無意於領頭搞什麼無紙化運動，因為辦公室工作者直到今天，仍然



90 年公司業務部門業績報告

習於從電腦上抓出東西來印成文件，但是它至少會對美金 270 億元的掃描器市場造成很大衝擊，也會對影印機形成衝擊（影印機因為有列表機的抗衡，已經走下坡，而以低階用戶為主要對象）。預期在 1997 年，對於這種新掃描器，單是美國就有一百八十萬套的需求；故有些分析家甚至預言，影印機在這個趨勢之下，隨時可能就此消聲匿跡。

惠普一直希望說服有更多人使用它的印表機，它已經在 230 億的印表機市場中，佔據了三分之二的地盤。惠普所以推出新掃描器，主要是看中個人電腦使用者會快速增加，並且隨之而依賴掃描器的比重也將增加。

90 年公司各部門業績統計報表

01-Jan-2015

部門名稱	主管姓名	業務員姓名	業績目標	達成業績	業績達成率	毛利
業務一課						
	陳曉蘭					
		王玉治	86920000	59329290	68.3%	25514060
		吳美成	86920000	77134650	88.7%	33170560
		林鳳春	86920000	70161300	80.7%	30170840
		陳曉蘭	86920000	41242150	47.4%	17737890
	部門總和		347680000	247867390	71.3%	106593350
業務二課						
	陳雅賢					
		向大鵬	74930000	27513690	36.7%	11832440
		吳國信	74930000	64682552	86.3%	27814650
		莊國雄	74930000	66217360	88.4%	28476860
		陳雅賢	74930000	61356130	81.9%	26383670
	部門總和		299720000	219769732	73.3%	94507620
業務三課						
	朱金倉					
		朱金倉	100000000	101364940	101.4%	43594490
		林玉堂	100000000	55465540	55.5%	23854150
		張志輝	100000000	49453610	49.5%	21266930
		謝穎青	100000000	103868250	103.9%	44666610
	部門總和		400000000	310152340	77.5%	133382180
業務四課						
	林鵬翔					
		毛渝南	89100000	69012160	77.5%	29679270
		李進祿	89100000	81077210	91.0%	34869930
		林鵬翔	89100000	82954970	93.1%	35674760
		郭曜明	89100000	55400550	62.2%	23826550
	部門總和		356400000	288444890	80.9%	124050510
公司年度總和			1403800000	1066234352	76.0%	458533660

90 年公司重要客戶交易統計

01-Jan-2015

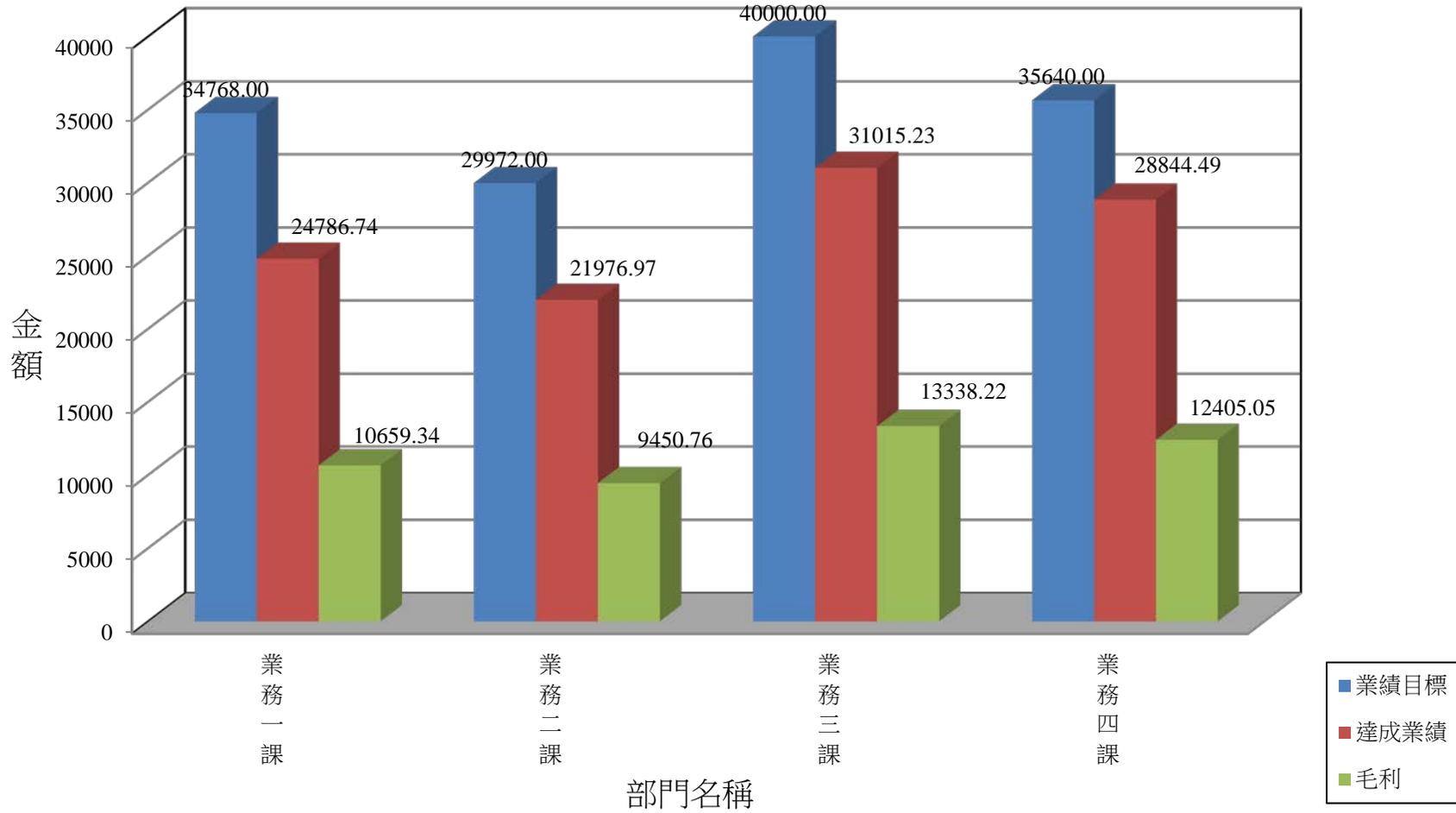
客戶寶號	交易額	佔公司營業額	業務員姓名
九華營造工程股份有限公司	6357.87	5.96%	林鵬翔
天源義記機械股份公司	5724.93	5.37%	吳國信
大喬機械公司	5198.79	4.88%	吳美成
台灣勝家實業股份有限公司	4397.89	4.12%	謝穎青
台灣航空電子股份公司	4280.85	4.01%	謝穎青
現代農牧股份有限公司	4000.12	3.75%	朱金倉
周家合板股份有限公司	3860.58	3.62%	朱金倉
鑲琪塑膠股份有限公司	3498.77	3.28%	莊國雄
永輝興電機工業股份公司	3298.37	3.09%	林玉堂

交易額單位：新台幣萬元

單位：萬元

90年公司營業部門之業績目標、達成業績、毛利比較圖

01-Jan-2015



90 年業務部門主管業績獎金統計表

01-Jan-2015

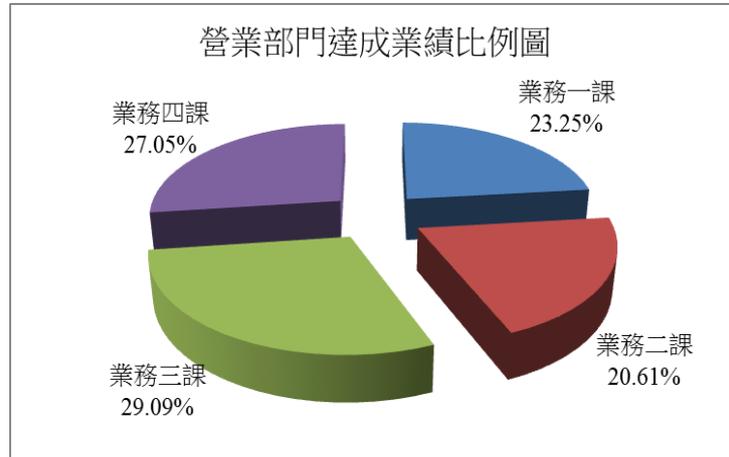
部門名稱	主管姓名	業績達成率	毛利	年薪	獎金
業務一課	陳曉蘭	71.29%	106593350	364620	77981
業務二課	陳雅賢	73.33%	94507620	669912	147374
業務三課	朱金倉	77.54%	133382180	480804	2068491
業務四課	林鵬翔	80.93%	124050510	444960	2007882
部門主管獎金總計					4301728

90 年公司業務狀況及部門業績報告

01-Jan-2015

由於網路的盛行及資料處理的日益龐大，高容量儲存設備也就成為各家廠商兵家必爭之地。目前無論是磁帶機、硬碟，或光碟機，無不朝向體積縮小、容量加大，而價格卻降低的方向發展。對使用者而言，這不啻為一大福音。

硬碟除容量成長外，最大的優點是它的速度及適用環境，速度快是使用者津津樂道的；一提到儲存設備的速度，一般大眾均會和硬碟比較一下，往往是硬碟勝於一切儲存體。但每一種儲存設備均有它存在的市場因素，而在適用環境上，硬碟是現今應用環境最廣的電腦設備，幾乎是缺它不可。電腦系統的啟動，大部分需要硬碟的支援，而且各種作業系統均能和其搭配。所以在網路系統中，硬碟更是不可缺的設備；而在網路伺服器中，硬碟的搭配及選擇，就需要考量到資料的安全性及擴充性。在網路技術裡，對儲存



媒體有鏡射功能 (Mirror)，對資料有保護的功能，一份資料可存放兩個位置，以防資料損壞時可即時補救，而不影響系統的運作。

可讀寫光碟機的主要優點在於它可以抽換，容量可利用抽換特性不斷地更換，達到資料無限存放；其缺點是成本稍高，速度不如硬碟快，所以應用市場普及性並不算高。同樣地也可將可讀寫光讀機連接成一個陣列，應用在網路上，但是其成本可能高於利用硬碟為主的陣列式儲存體。存取速度是目前的瓶頸，不過其抽換式的高容量儲存媒體成本若低的話，仍可成為另一種應用選擇

。而且可讀寫光碟機的容量，在近年中可能會突破 1.2GB 的瓶頸，達到 4GB 或更高的容量，如此更可以擴大其應用市場。

以上幾種儲存體是當前應用的主流，若在網路系統的選擇上，應考慮以下幾點：資料的成長預估、資料安全性、擴充性和成本預算。選擇儲存體時不是只考量現在的資料量，而更需要預估未來兩、三年的資料成長率，方不致於買完設備後，不久就發現資料儲存空間不足，得再浪費時間重新更新。在資料安全性的考慮下，應建立資料定時備份的觀念，保持資料隨時可儲存回系統中

；另外選擇穩定性高的儲存技術，來幫助系統建立一個資料安全體系。同時須考慮硬體設備的擴充性，以滿足資料未來成長的儲存空間，或許可考慮抽換式或硬體串接式的設備，最後再考慮成本及效益。以階段性的成本考量，來選擇或擴充您的系統容量，以合乎資料成長的需求。

高容量儲存媒體一直是儲存媒體廠商發

展的重點，加上其體積小、成本低等因素，所以非常普及，也使得目前使用者能感受到它的價值存在。但由於新的作業系統發展快速，對於儲存容量的需求會愈來愈大，因此高容量的儲存設備發展更是目前許多家廠商全力投入的重點，未來的市場競爭是可預見的。儲存設備多樣化的發展更能符合網路使用者應用的需求，因此抽換式的儲存設

備的發展空間會愈來愈大，對於使用者成本、效益的投資也愈來愈契合；而硬碟容量除再往上增加外，其大的陣列磁碟系統發展，應是明日應用的主流。將所有的儲存媒體彈性地結合成陣列式或分開獨立自成一系統，如此更符合彈性化，多元化的功能應用。(作者任職富驊企業)

2015-01-01

民國90年產品銷售狀況

王大頭

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	鑲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

2015-01-01

民國90年產品銷售狀況

王大頭

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

2015-01-01

民國 90 年業務部門銷售狀況與統計

王大頭

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
				<u>209,530,710</u>
	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
				<u>47,726,130</u>
	林鳳春	鑲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
				<u>244,039,870</u>
	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
				<u>14,826,680</u>
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
				<u>199,957,310</u>
	吳國信	強安鋼架工程股份有限公司	林勝豐	34,372,890

2015-01-01

民國 90 年業務部門銷售狀況與統計

王大頭

部門名稱	業務姓名	客戶寶號	聯絡人	總額
		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
				<u>73,079,910</u>
	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
				<u>99,601,280</u>
	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
				<u>61,118,400</u>
部門加總				<u>433,756,900</u>
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
				<u>193,361,740</u>
	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
				<u>206,252,060</u>
	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

2015-01-01

民國 90 年業務部門銷售狀況與統計

王大頭

部門名稱	業務姓名	客戶寶號	聯絡人	總額
		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
				<u>175,049,470</u>
	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
				<u>98,850,570</u>
部門加總				673,513,840
業務四課				
	毛渝南	洽興金屬工業股份公司	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
				<u>182,050,020</u>
	李進祿	天源義記機械股份公司	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
				<u>39,295,100</u>
	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
		比力機械工業股份公司	吳政翔	486,750
				<u>83,660,400</u>
	郭曜明	新益機械工廠股份公司	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
				<u>178,168,170</u>
部門加總				483,173,690

2015-01-01

民國 90 年業務部門銷售狀況與統計

王大頭

部門名稱	業務姓名	客戶寶號	聯絡人	總額
------	------	------	-----	----

銷售總額

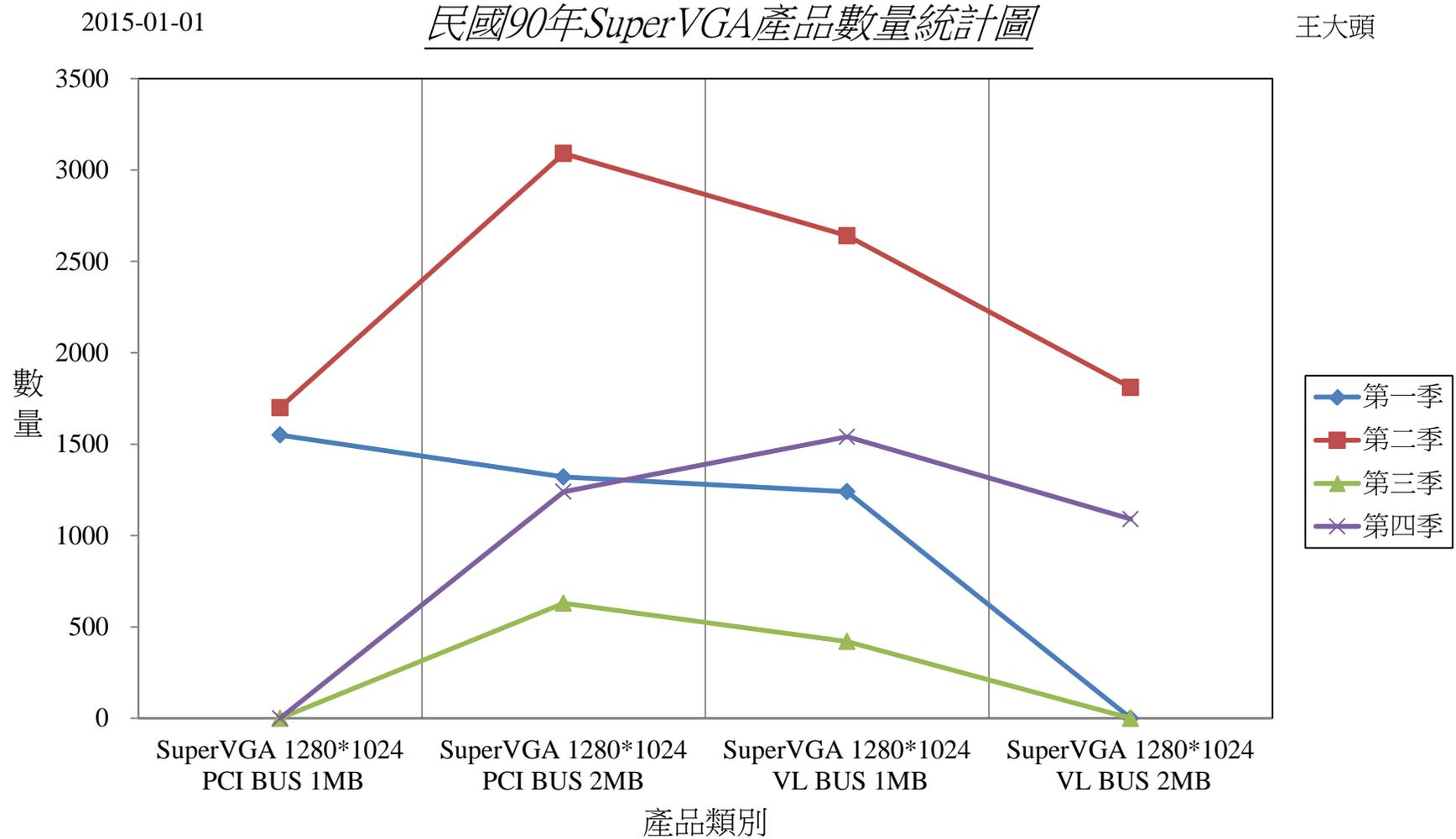
2,106,567,820

2015-01-01

民國 90 年產品銷售數量季報表

王大頭

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%



2015-01-01

產品數量銷售報告

王大頭

現在人們擁有一部個人電腦是很平常的一件事，但是同時擁有好幾部個人電腦的人也不在少數，這個現象在一般企業辦公室內更趨明顯。剛開始，可能是因為個人電腦軟硬體的進步、辦公室的擴展，對使用電腦輔助工作的依賴性越來越高，由好幾個人共用一部，變成一個人一部，甚至因用途的區隔，而超過一部。於是問題就慢慢地產生了，大家開始不確定哪一部電腦的檔案是最新或正確的，也開始厭倦利用磁片將資料拷來拷去，一個不小心或者運氣不好，檔案還會被舊檔案或壞掉的檔案蓋掉。此時，用網路連線來共享資源，是很好的解決方案。

本文將從一些基本的網路理論基礎開始，來探討如何架設一個小的 PC 網路系統。如果將網路的基本架構與自己的需求弄清楚，架設一個簡單的 PC 網路，是輕而易舉的一件事。

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

網路的好處：使用
網路系統有很多的好處

，其中最大的莫過於資
源共享與安全管制。用

網路可以產生下列好處
：

資料和文件共享：透過網路系統，我們可以將檔案存在單一的位置，並設定這個檔案的存取權限，來供給網路上其他電腦取用，因此資料會比以前分散在各處時來得更完整，也節省磁碟空間。也因為是大家一起來維護同一個檔案，資訊的更新會比在單機時加快很多。所以諸如資料遺失和偷竊、成本的浪費等情形也會降低很多。

軟體共享：在應用

個人電腦管理：我們也可以透過網路系統的安全管制功能，來管理網路上每部個人電腦的功能、用途，設定統一的開機程式等等。一但要更新系統、增加或減少資源，就不必如以往般一部一部機器地處理。想想，十部電腦就得花十倍的時間，還不包括行政事務方面的協調。所以，網路系統在數量多的個人電腦管理方面是相當有好處的。

軟體上，我們可以只使用一套網路版軟體，放在一部檔案伺服器電腦上，透過網路系統，讓網路上每部電腦都能共享。而不需要在每部電腦各放一套該應用軟體，造成採購上成本的浪費。

周邊設備共用：例如繪圖機 (Plotter)、印表機 (Printer)、數據機 (Modem)、硬碟機、可讀寫光碟機等等，我們可以透過網路系統的使用，將這些周邊設備共

享。尤其在較昂貴的設備上，節省下來的金錢就很可觀了。

資訊傳遞與交換：我們可以利用網路通訊的功能，來達到如人與人之間的通訊、程式與人之間的通訊、行程管理和專案管理的功能。最近有一部電影，叫網路上身 (NET)，其中所描寫的網路資訊傳遞與交換情節，就是現在電腦網路使用的最佳寫照。

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	九和汽車股份有限公司	19,646,570	19,691,020	25,355,560
毛渝南	有萬貿易股份有限公司	無交易	3,991,550	10,081,750
毛渝南	羽田機械股份有限公司	29,893,350	4,461,940	2,110,080
毛渝南	漢寶農畜產企業公司	19,472,240	6,600,330	1,985,940
王玉治	中衛聯合開發公司	13,139,910	5,703,500	4,020,500
王玉治	善品精機股份有限公司	無交易	28,783,200	39,523,200
王玉治	菱生精密工業股份有限公司	30,427,920	4,264,120	3,165,120
王玉治	達亞汽車股份有限公司	15,761,460	1,324,300	1,791,700
向大鵬	東興振業股份有限公司	6,069,150	3,209,080	5,055,400
向大鵬	洽興金屬工業股份公司	13,711,590	18,962,480	44,678,720
向大鵬	新寶纖維股份有限公司	7,732,950	無交易	無交易
向大鵬	詮讚興業公司	無交易	11,085,780	15,489,720
朱金倉	周家合板股份有限公司	38,605,820	8,353,450	5,925,600
朱金倉	科隆實業股份有限公司	1,758,400	2,945,320	4,571,840
朱金倉	現代農牧股份有限公司	40,001,230	1,577,070	3,348,840
朱金倉	楓原設計公司	20,999,490	無交易	無交易
吳美成	大喬機械公司	51,987,850	2,395,820	3,165,120
吳美成	百容電子股份有限公司	8,831,840	19,186,600	9,939,450
吳美成	喬福機械工業股份有限公司	16,314,960	無交易	無交易
吳美成	溪泉電器工廠股份公司	無交易	4,796,650	11,373,500
吳國信	天源義記機械股份公司	57,249,272	43,395,730	83,874,100
吳國信	四維企業(股)公司	無交易	9,069,500	10,144,750
吳國信	欣中天然氣股份有限公司	7,433,280	2,132,060	4,769,660
李進祿	台灣保谷光學股份有限公司	29,740,410	37,804,800	65,084,400
李進祿	東陽實業(股)公司	31,675,170	4,144,280	3,240,640
李進祿	科隆實業股份有限公司	1,683,000	無交易	無交易
李進祿	雅企科技(股)	16,225,320	無交易	無交易
李進祿	遠東氣體工業股份公司	1,753,310	6,538,200	8,845,800
林玉堂	台灣釜屋電機股份有限公司	17,043,100	3,396,440	2,025,400
林玉堂	正五傑機械股份有限公司	3,560,400	7,441,140	43,280,100
林玉堂	永輝興電機工業股份公司	32,983,740	5,719,850	5,349,500
林玉堂	強安鋼架工程股份有限公司	1,878,300	2,063,820	2,122,230
林鳳春	太平洋汽門工業股份公司	14,368,740	無交易	無交易
林鳳春	長生營造股份有限公司	3,037,200	3,497,750	4,197,300

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
林鳳春	國光血清疫苗製造公司	26,000,060	無交易	無交易
林鳳春	集上科技股份有限公司	26,755,300	4,461,940	2,483,740
林鵬翔	九華營造工程股份有限公司	63,578,650	30,996,950	31,361,620
林鵬翔	金興鋼鐵股份有限公司	15,481,320	無交易	無交易
林鵬翔	國豐電線工廠股份有限公司	2,648,600	無交易	無交易
林鵬翔	鑲琪塑膠股份有限公司	1,246,400	1,698,220	2,025,400
張志輝	金泰成粉廠股份有限公司	12,388,800	4,308,080	3,121,160
張志輝	真正精機股份有限公司	9,870,900	3,956,000	3,956,000
張志輝	諾貝爾生物有限公司	5,218,190	5,095,750	12,108,250
張志輝	豐興鋼鐵(股)公司	21,975,720	39,927,140	100,846,900
莊國雄	比力機械工業股份公司	194,700	35,372,990	89,344,150
莊國雄	台灣製罐工業股份有限公司	14,830,040	無交易	無交易
莊國雄	家鄉事業股份有限公司	3,076,800	4,692,120	6,884,340
莊國雄	國豐電線工廠股份有限公司	13,128,120	無交易	無交易
莊國雄	鑲琪塑膠股份有限公司	34,987,700	無交易	無交易
郭曜明	太平洋汽門工業股份公司	7,013,520	無交易	無交易
郭曜明	亞智股份有限公司	18,207,450	15,021,420	20,131,800
郭曜明	佳樂電子股份有限公司	3,153,720	1,654,950	4,224,990
郭曜明	惠亞工程股份有限公司	25,141,320	2,395,820	3,494,820
郭曜明	豐興鋼鐵(股)公司	1,884,540	無交易	無交易
陳雅賢	中友開發建設股份有限公司	13,763,120	9,677,250	6,732,000
陳雅賢	原帥電機股份有限公司	20,968,580	無交易	無交易
陳雅賢	新益機械工廠股份公司	26,624,430	20,751,240	33,604,620
陳曉蘭	日南紡織股份有限公司	12,395,710	無交易	無交易
陳曉蘭	台中精機廠股份有限公司	27,194,960	4,220,160	3,165,120
陳曉蘭	台灣航空電子股份公司	無交易	12,908,100	19,741,800
陳曉蘭	昆信機械工業股份有限公司	1,651,480	28,783,200	27,924,000
謝穎青	台灣航空電子股份公司	42,808,480	無交易	無交易
謝穎青	台灣勝家實業股份有限公司	43,978,900	20,473,470	29,864,970
謝穎青	永光壓鑄企業公司	無交易	3,333,150	9,464,500
謝穎青	英業達股份有限公司	13,843,990	26,205,600	21,909,600
謝穎青	麥柏股份有限公司	3,236,880	4,692,120	4,999,800

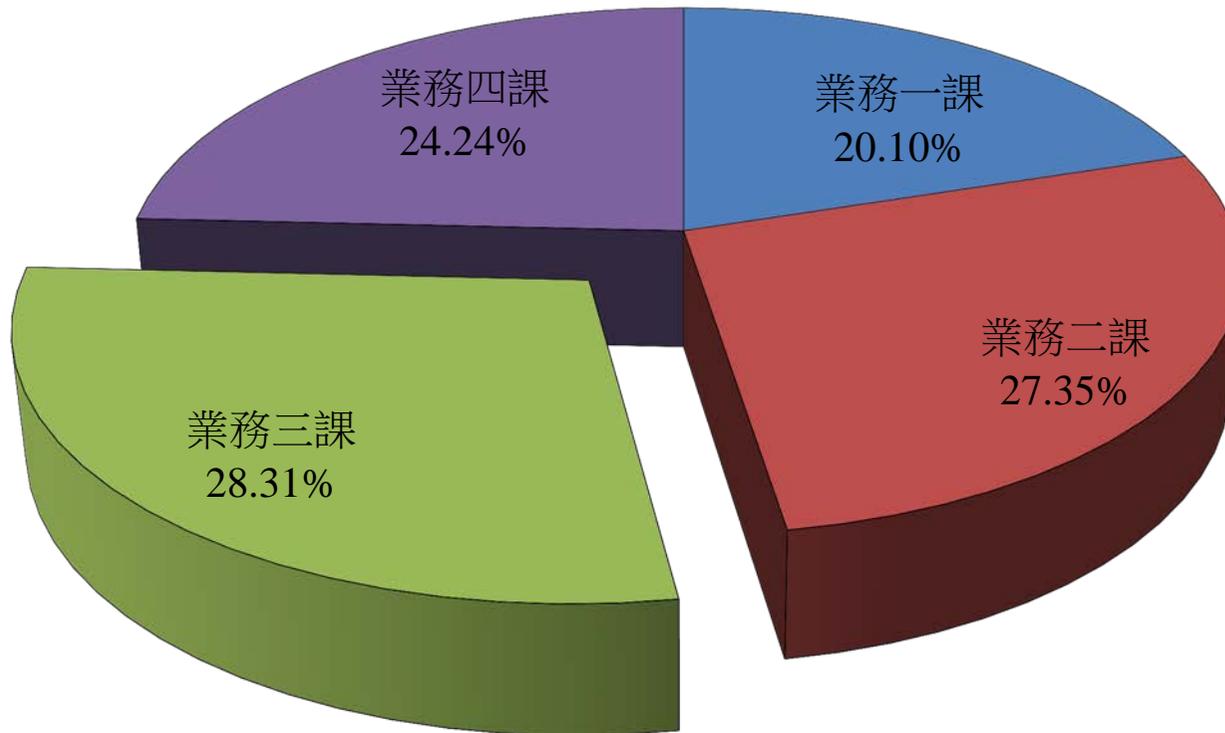
頂新資訊公司近三年業務報表

業務姓名 客戶寶號	90 年交易	91 年交易	92 年交易
總計金額	1,066,234,352	553,161,450	861,905,500

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
向大鵬	27,513,690	33,257,340	65,223,840	20.88%	96.12%
張志輝	49,453,610	53,286,970	120,032,310	7.75%	125.26%
陳曉蘭	41,242,150	45,911,460	50,830,920	11.32%	10.72%

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	232,164,970	255,795,480	189,625,390	155,470,080	833,055,920
89	174,723,120	227,414,080	141,851,500	211,215,180	755,203,880
90	247,867,390	219,769,732	310,152,340	288,444,890	1,066,234,352
總計	654,755,480	702,979,292	641,629,230	655,130,150	2,654,494,152

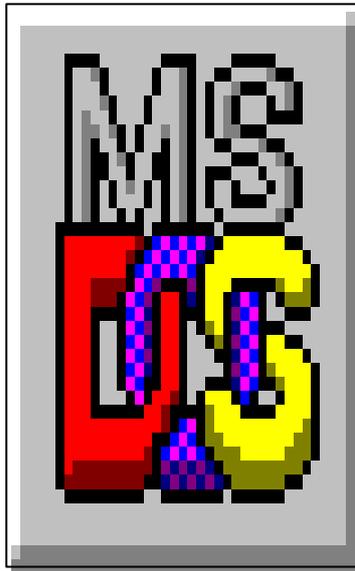
頂新資訊公司員工進修心得報告

報告人：王大頭

看看這整個大環境，對民營業者而言，前景是一片黯淡。民營業者前有電信法規（加值網路業者管理辦法等等）的限制與眼前的經營負擔，後有大財團與財團法人介入市場，腹背受敵，私底下則自家人大打出手，價格大戰打得天翻地覆。相對於其所作的努力，卻是市場無情的競爭，稍早，筆者曾建言業者以服務取勝，而非以價格迎戰。然而價格戰卻破壞了整個市場的機制，從市場面來看，專注於價格戰相對地壓低業者對服務品質的維持；對於業者而言，所投資的成本尚未回收前，即不斷低價出售自己的服務並非好事，而會帶來惡性競爭。對消費者而言，表面上看起來，業者的價格戰也許造就了鷸蚌相爭，漁翁得利的良機，然而這卻很可能是一個假象，俗話說一分錢一

分貨，便宜的價格一定是賺到便宜了嗎？那麼為何還有許多人願意花大錢穿名牌衣服？

業者多為技術背景，沒有良好的行銷制度規劃與公司營運計畫來做較長遠的打算，是很容易被市場所淘汰的。Internet 最大的消費市場固然是建立在 End User



的存取服務上，但是在市場規模（據調查，目前台灣地區的 Internet 使用人數約為 30 萬人，其中超過 3/4 的使用族群是以學校為主）尚未建立與確立前，業者應以開發相關網路服務為首要。這些調查數字的可信度如何，也有待查證，切勿被數字假象所矇騙。

要健全國內 Internet 在商業上的應用，筆者認為首先要建立服務有價的觀念，以及確定合理價格的制定。在市場規模雛形初現之際，如何讓消費者肯定業者的服務，付費使用線上服務，是業者的首要考量點。不少新進業者未先作好市場評估與成本估算，即盲目投入 Internet 市場，在強烈的淘汰競爭下，不斷地開發線上服務。其所投下的成本，與惡性削價競爭所造成的回收不成比例，許多業者在長期虧損的狀態下，究竟還能有多少生存空間不得而知。

公營事業須受社會大眾監督。即使是不符合成本效益的部分亦須考量社會大眾的需求，例如鐵路局在冷門時段開闢火車班次、郵局在較為偏僻地區提供郵寄、電信局在偏僻地區搭設電信線路等等。公營事業的優勢是獨佔市場，然而獨佔的需要，是建立在民間無法以有效的資金、技術及其他客觀條件下成立民營機構時，由政府「輔助」市場的形成。在民風漸開的今日，公營事業的民營化已儼然成為世界的趨勢。

反觀民營的部分，若無健全管理辦法，則消費者權益難以保障。以往民營的優勢無非是彈性與服務，民營業者可以是以小至三人的小公司，可以提供各種服務的組合；公營因有著既有的包袱，在這幾個方面就無法與民營業者相較了。現階段的公營網路服務業者多以

價格取勝，而民營業者則仰賴口碑的建立；公營業者多以 Internet 存取、撥接用戶為主要業務，而民營業者在無法有效分食市場大餅的前提下，則紛紛開發其他服務項目，這些項目目前包括以下數點。

這是民營業者目前「補貼」虧損的幾個生機來源，有不少業者每個月支出三、四十萬的固定開支，包括人事、管銷、專線租費、宣傳費用等，與 Internet 撥接用

戶的業務收入無法相比擬，造成嚴重的營運負擔。公營業者則藉現有電信線路的優勢，吞食大部分的撥接業務。在短期間，無法與公營業者在立足點上取得平等的情况下，民營業者不妨考慮在市場開發先期，以良性結盟合作取代惡性削價競爭。