



振聲
ST. FRANCIS XAVIER
HIGH SCHOOL
高級中學

振聲高中 校園網路現況及成果報告

報告人

振聲高中資訊中心
宋文松



振聲校園網路之發展沿革

- ★ 1984年～1996年：採用UNIX網路主機，以RS-232連線終端機，主要提供校務系統使用。
- ★ 1997年：建置校園光纖骨幹，以Ethernet網路架構連線各單位電腦，對外以速率64K之ISDN連接HiNet，開放全球資訊網查詢服務。
- ★ 1998年：對外改以T1專線連接中大進入TANet，擴增各項網路服務主機，及增加各單位上網電腦。
- ★ 1999年～2001年：由元智大學協助，進行視窗化校務系統研發，新一代校務系統採用三層式架構，提供即時線上資訊服務。



振聲校園網路服務項目

- ★ 電子郵件
- ★ 全球資訊網
- ★ BBS
- ★ 檔案伺服器

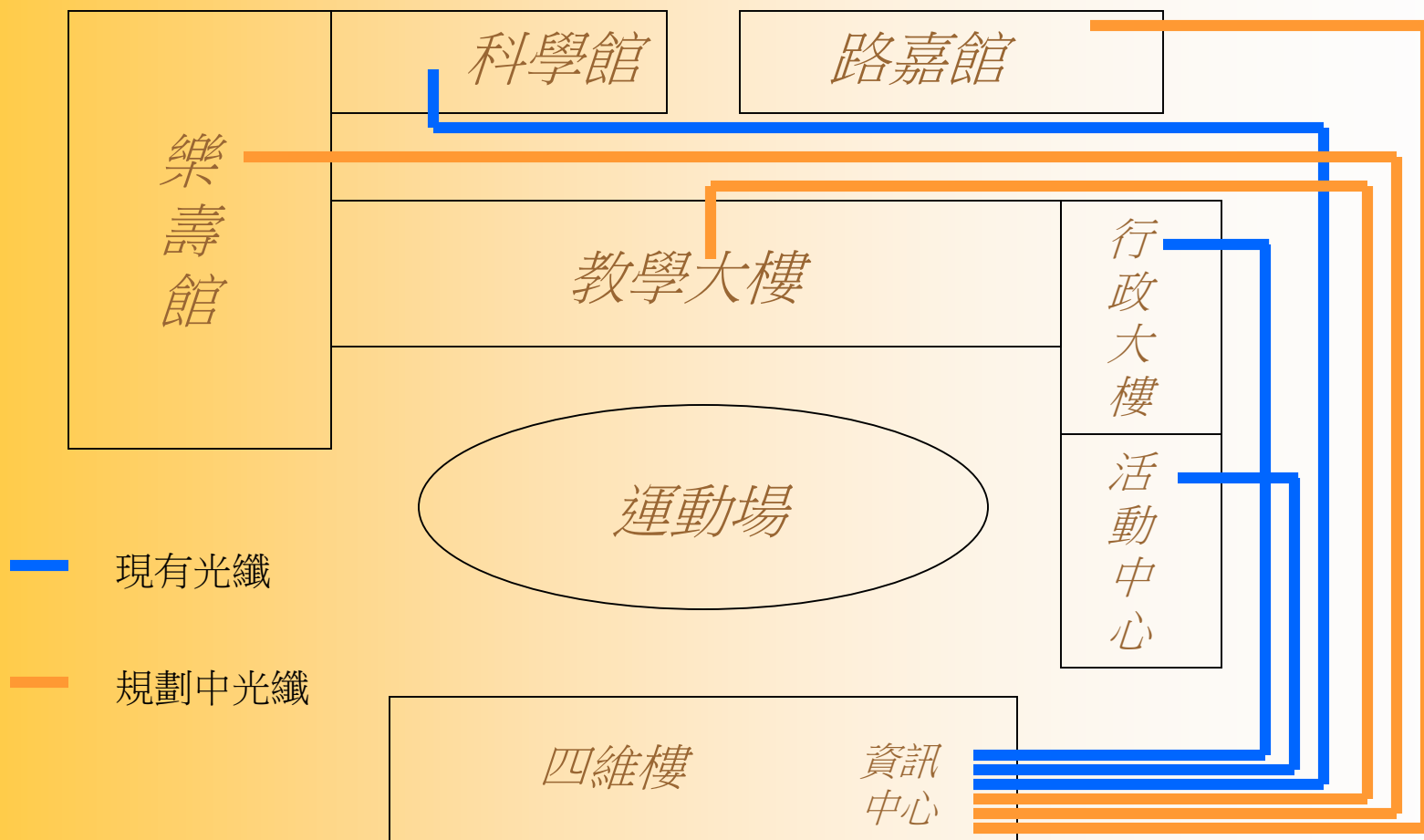


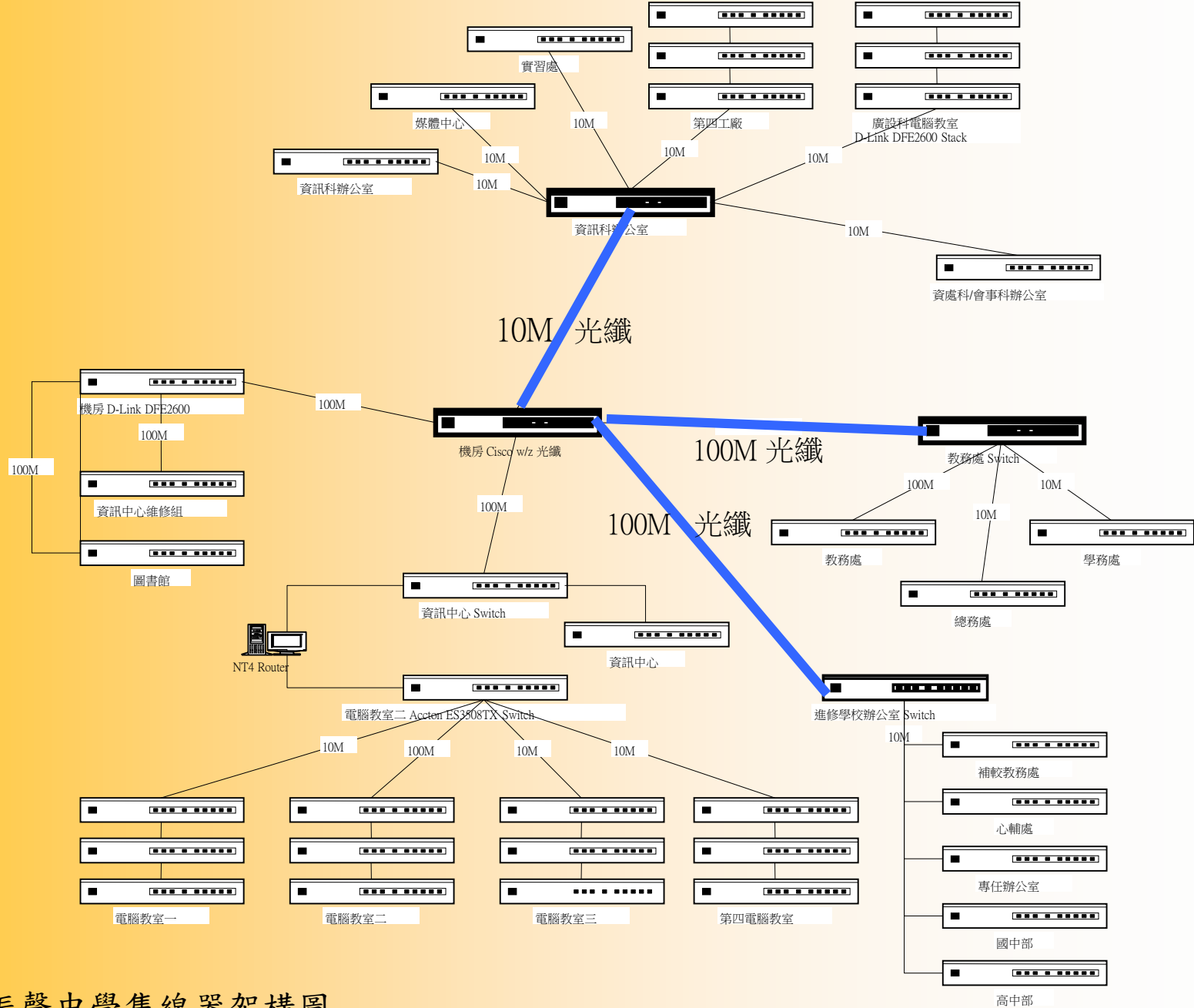
振聲校園網路使用人口

- ★教職員：
專任教師：192人
職員：35人
- ★學生：
日校：4,216人
夜校：1,766人



振聲校園網路光纖架構





振聲中學集線器架構圖

2001/9/18

振聲中學資訊中心 宋文松

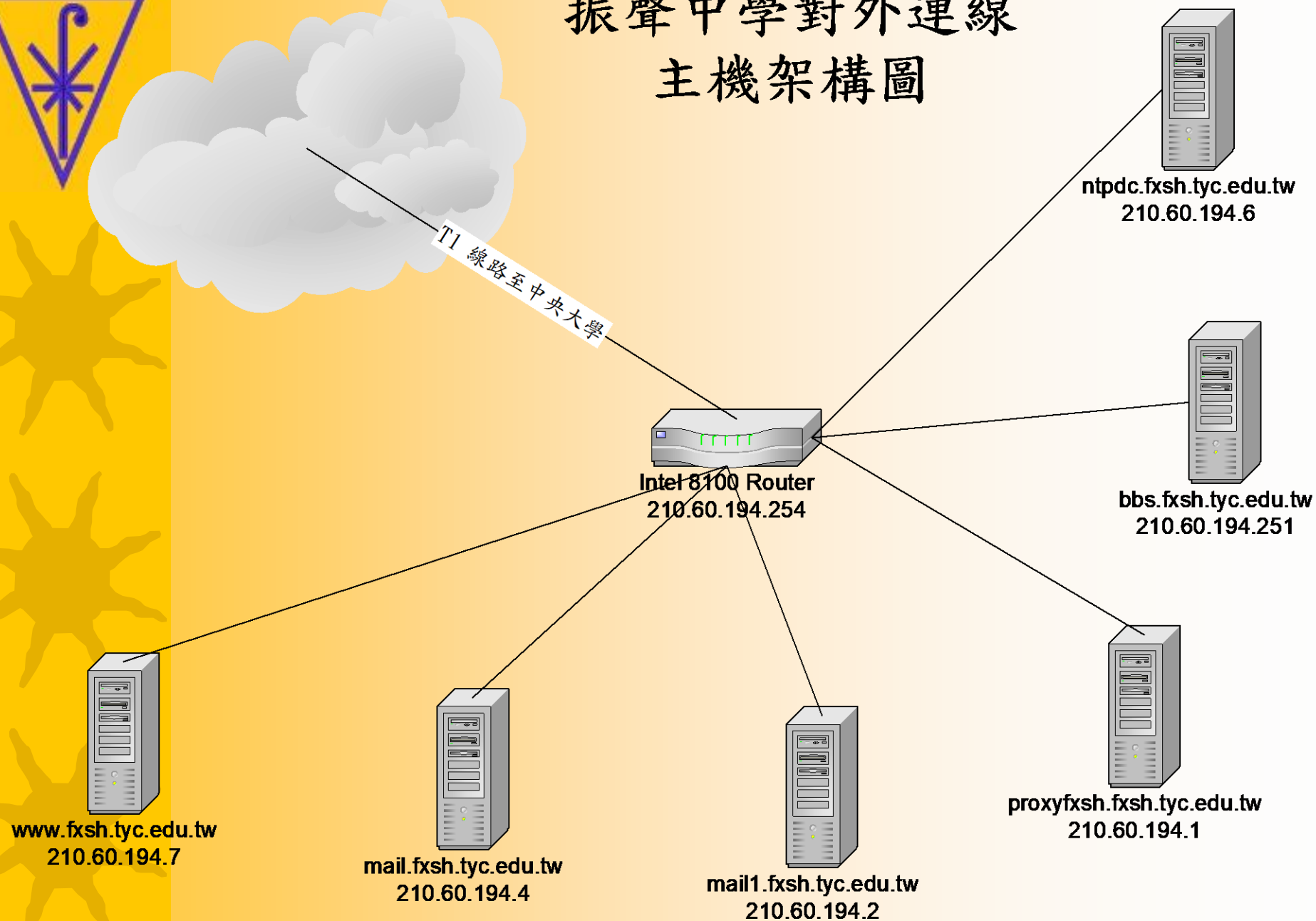


校園網路連線節點統計表

行政單位	人數	電腦數	教學單位	人數	電腦數
校長室	3	3	普通科	18	6
教務處	15	15	會計科	12	4
學務處	15	15	資處科	9	9
總務處	9	8	資訊科	9	5
實習處	3	3	廣設科	12	4
心輔處	6	5	PC1	55	60
人事室	3	4	PC2	55	60
會計室	4	3	PC3	55	60
宗輔室	4	3	PC4	55	60
資訊中心	6	6	PC5	55	60
進修學校	12	8	PC6	55	60
圖書館	3	3	第三工廠	55	60
節點合計		76	第四工廠	55	60
			節點合計		508



振聲中學對外連線 主機架構圖



2001/9/18

振聲中學資訊中心 宋文松

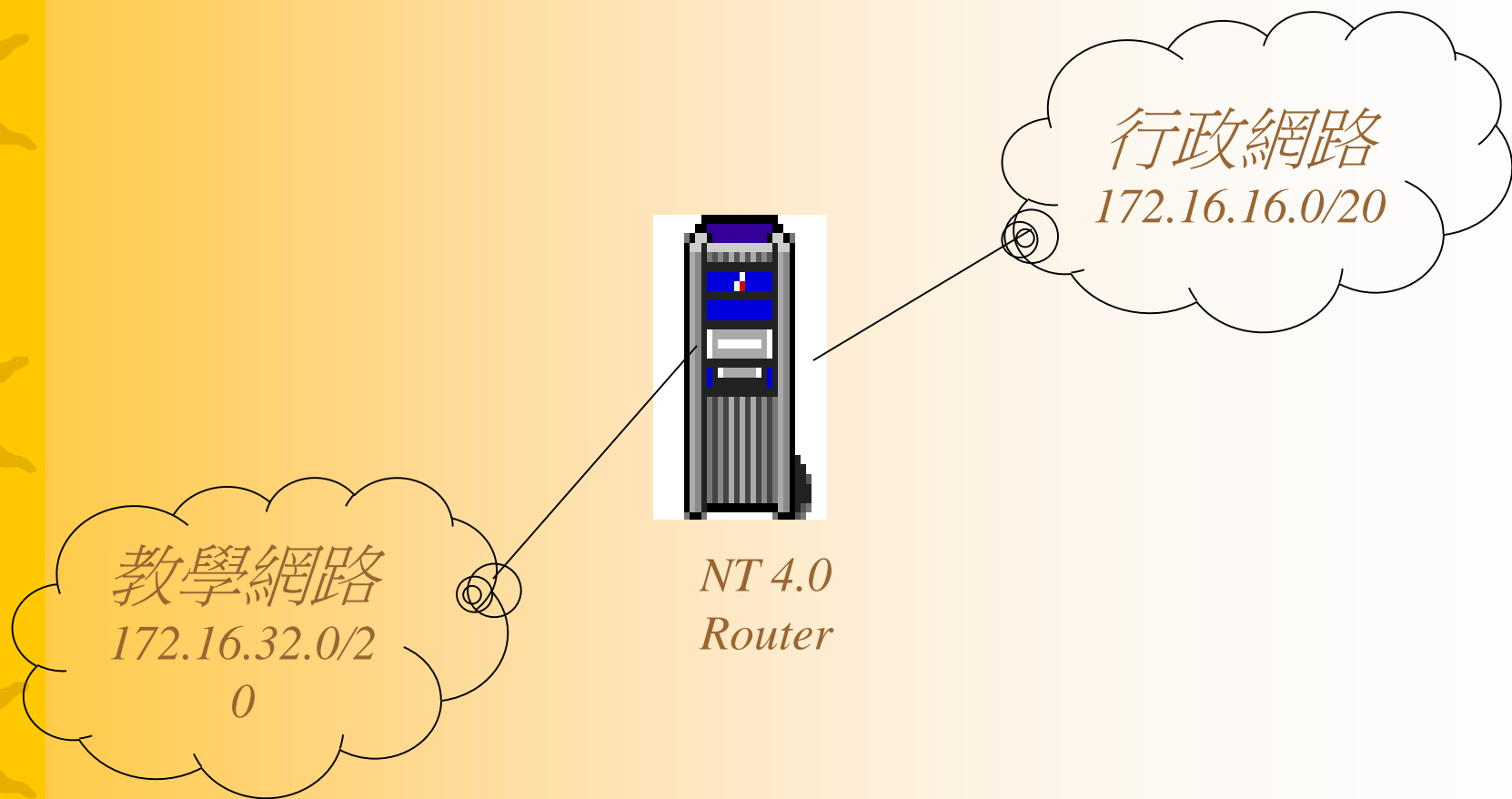


振聲中學對外連線提供服務

主機名稱	IP 位址	作業系統/服務程式	提供服務
proxyfxsh.tyc.edu.tw	210.60.194.1	1.??? Windows NT 4.0	1. Primary DNS
		2.??? MS Proxy Server 2.0	2. 教職員專用 Proxy Server
mail1.fxsh.tyc.edu.tw	210.60.194.2	1.??? Windows NT 4.0	1. 學生專用 E-Mail Server
		2.??? MS Exchange Server 5.5	2. Web Mail
mail.fxsh.tyc.edu.tw	210.60.194.4	1.??? Windows NT 4.0	1. 教職員專用 E-Mail Server
		2.??? MS Exchange Server 5.5	2. Web Mail
ntpd.c.fxsh.tyc.edu.tw	210.60.194.6	Windows NT 4.0	1.??? Secondary DNS
			2.??? 學生專用 Proxy Server
www.fxsh.tyc.edu.tw	210.60.194.7	Windows 2000 Server	振聲中學網站
bbs.fxsh.tyc.edu.tw	210.60.194.251	Linux Red Hat	BBS 服務

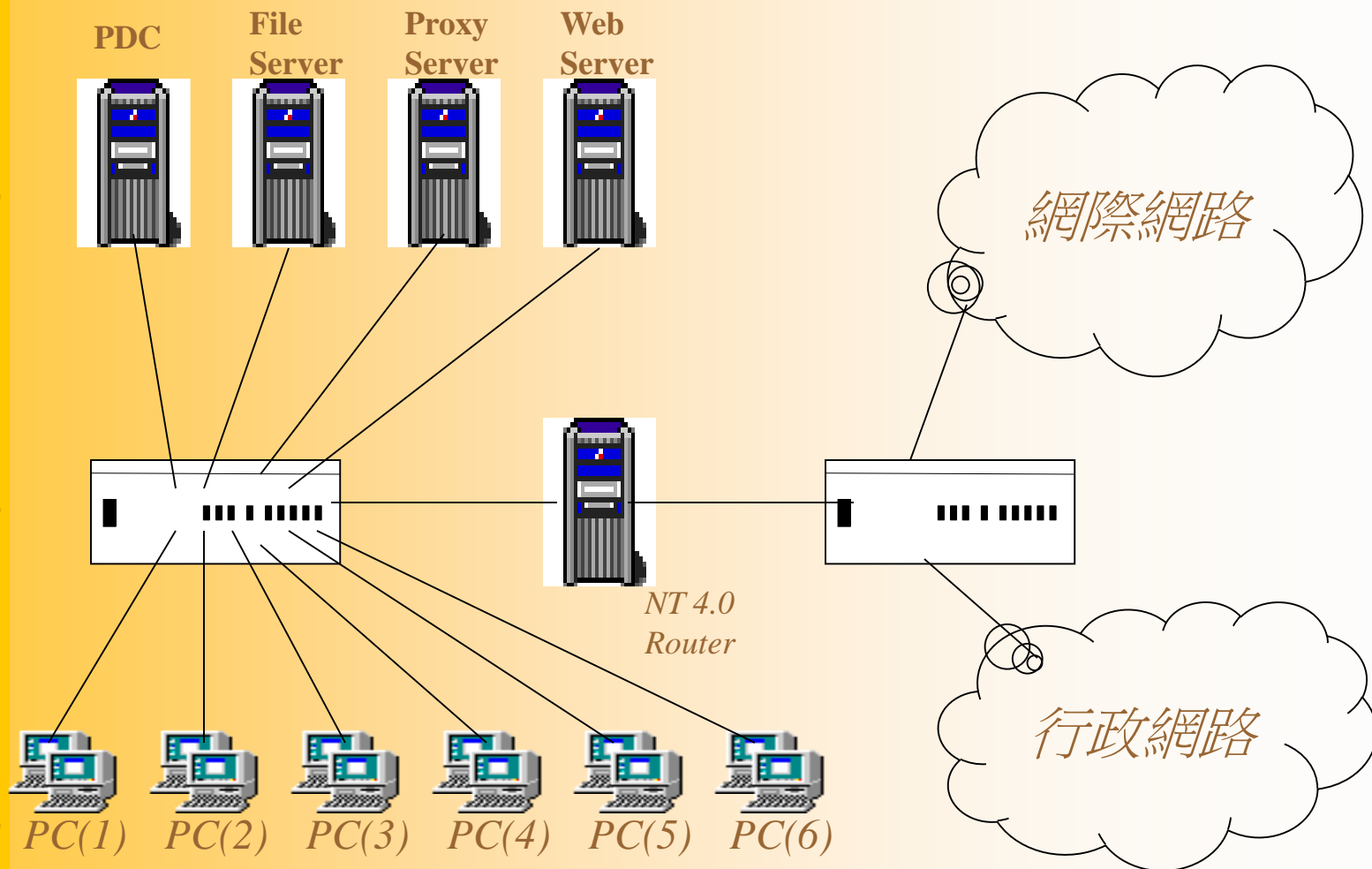


校內網路整體規劃





教學網路架構圖



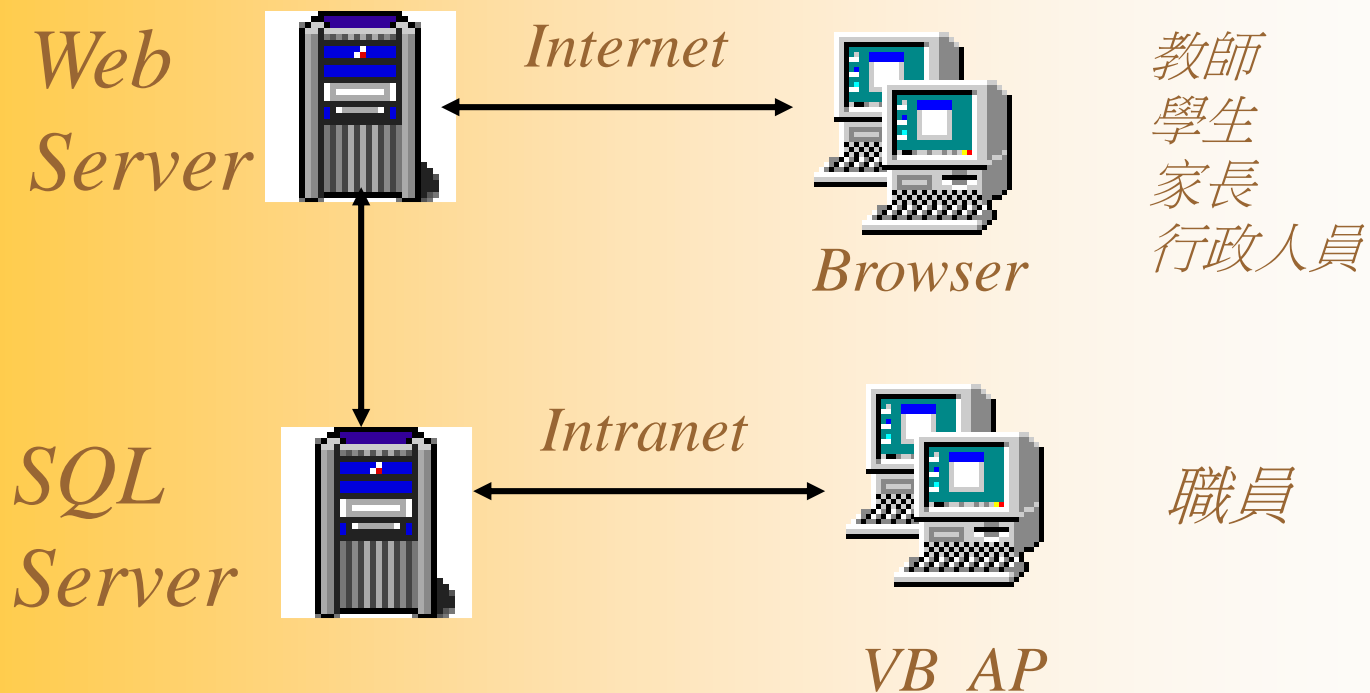


校園資訊系統

- ★成績管理系統
- ★學籍管理系統
- ★學生出缺勤管理系統
- ★學生獎懲管理系統
- ★社團管理系統
- ★心輔管理系統
- ★線上查詢系統



校園資訊系統架構





未來發展

- ★加強網路管理，提升校內外網路連線速度及穩定性。
- ★建置班班有電腦，落實資訊融入教學。
- ★鼓勵各學科建立教學網站，充實教學資源。
- ★繼續提升網路及校務系統功能，提供更完善的資訊服務。