



新興高中

網路現況與未來發展

報告人：

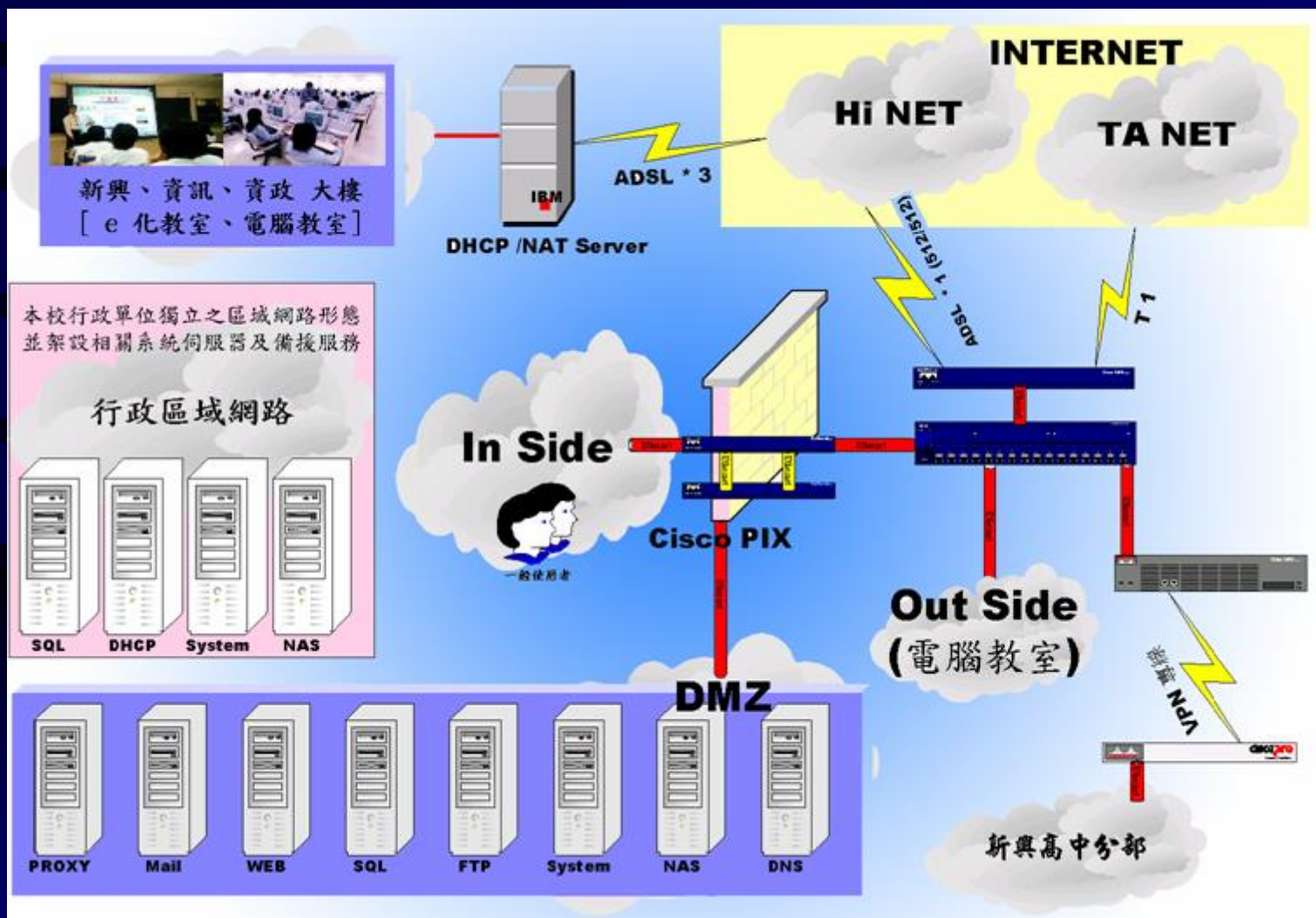
研發中心組長 林燦堂



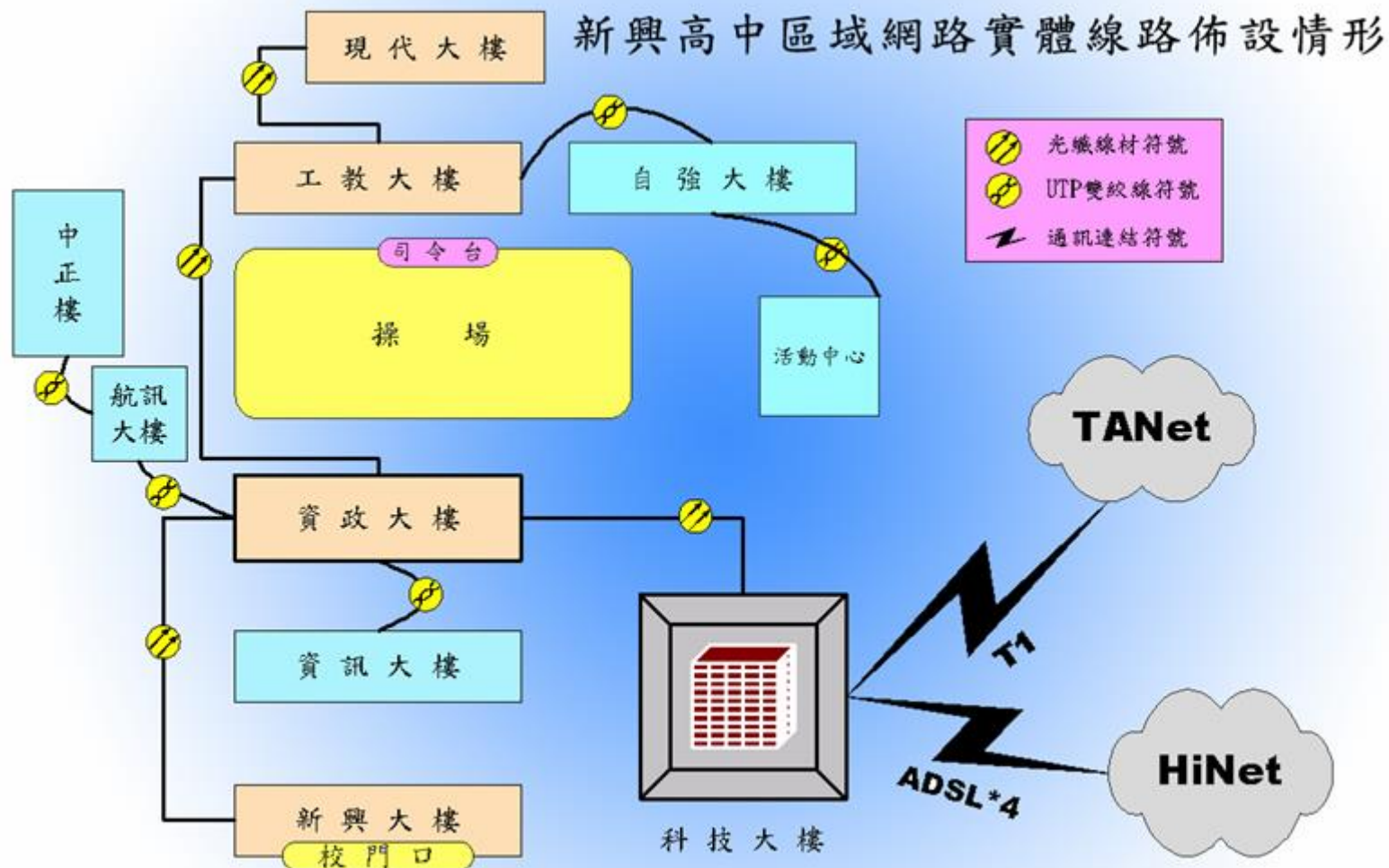
前言

本校網路系統之規劃，結合資訊與語言系統，以高品質的光纖材料，整體規劃出現代化的行政網路及多功能資訊教學環境，以期達到校園處處皆可傳送與接收所需之資訊，以提昇行政效能與最佳教學品質。

校園網路架構圖



校園網路鳥瞰圖





對外網路頻寬

□ 對外連線

- TAnet T1 1 (1x1.534Mbps)
- Hinet ADSL 1 (512Kbps/512Kbps)
- 經 MRTG 監控流量



伺服器主機

◎ WEB	伺服器 * 3
◎ Mail	伺服器 * 3
◎ FTP	伺服器 * 1
◎ 網域管理	伺服器 * 3 (含備援)
◎ 行政系統	伺服器 * 2
◎ 行政檔案	伺服器 * 1
◎ 圖書管理系統	伺服器 * 1



電腦教室設置統計

- 資料處理科(教室8間)
- 應用外語科(教室1間)
- 資訊電子科(教室4間)
- 廣設、機械科(教室1間)
- 飛修、汽車科(教室1間)



網路應用-遠距教學





網路應用-電腦教室





網路應用- e 化教室





網路應用-國際會議廳





網路應用 - 網路咖啡廳





未來發展

- 學校入口網

1. 與全球資訊網使用對象區隔，為學生及教職員而規劃
2. 整合學校所有伺服器，資訊搜尋更容易

- 校園IntraNet-行政網與教學網

1. 避免校內行政及教學資源、資料外流
2. 校內intranet頻寬獨享，增加資訊流通速度
3. 以MS SharePoint Team Services為平台，易學易用
4. 文件庫的概念，達到知識管理的目的

- 高互動教室-按按按評量系統



學校入口網站

• 架構

個人化資訊/資訊整合及分類

帳號登入/目錄服務

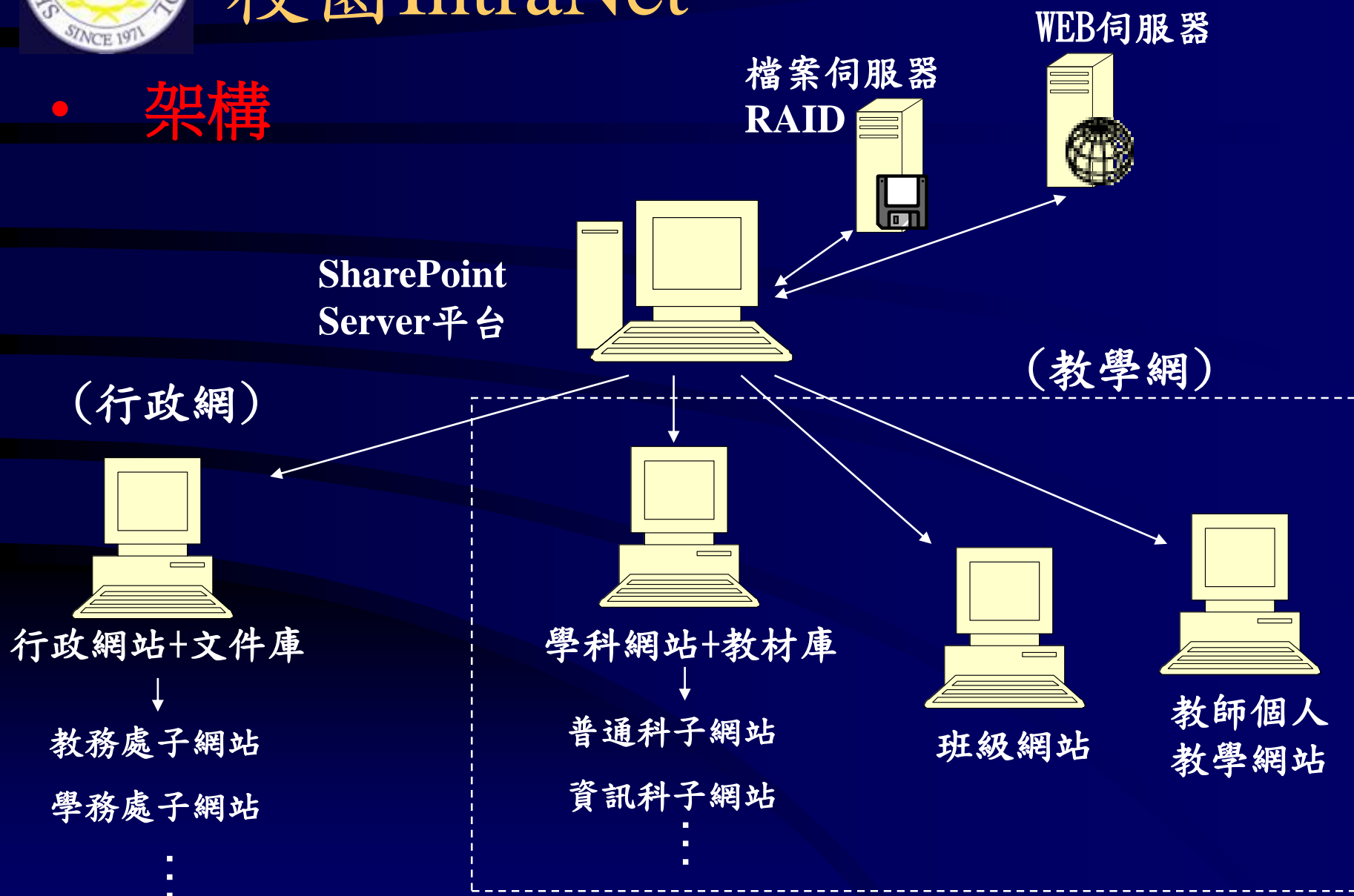


查詢	行政業務	活動專區
▲班級課表 ▲圖書資料 ▲學生成績 ▲學生重補修 ▲學生獎懲 ▲新興榜單	▲校園修繕通報 ▲教室預約 ▲教學設備預約 ▲校刊線上投稿 ▲榮譽榜 ▲動態行事曆	▲線上郵局 ▲讀書會 ▲校刊 ▲佈告欄 ▲學生社團 ▲留言版



校園IntraNet

• 架構





校園IntraNet

- 應用

- 教學網

1. 同科教師藉由上傳、下載講義、題庫、教案等素材，以達到教學資源共享、交流、創新的目的
2. 教師個人教學網站提供其所上的課程所有的講義供學生下載使用，學生亦可上傳作業供老師線上批改簽章

- 行政網

各處室公文電子化、業務訊息的傳遞、表格的下載等

高互動教室-按按按評量系統

•活動流程



老師講解課程



學生手持遙控器



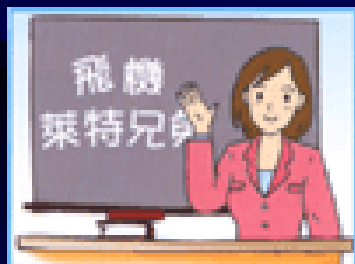
老師遙控電腦呈現題目



學生按鈕反映



電腦統計結果



老師檢討及
補救教學



高互動教室-按按按評量系統

• 需要設備

1. 按按按設備一套
2. 電腦或筆記型電腦
3. 單槍投影機及投影布幕

• 題庫網站的建置

1. 按按按系統提供題目編輯、載入及匯出的功能
2. 題目亦可附加圖片、聲音、影像、網頁等多媒體素材，使題目更生動活潑。
3. 我們亦可以建置題庫網站供老師上傳及下載，使題庫愈趨豐富。



簡 報 完 畢

敬請指教