

BBS 1600人可同時上站

學生新聞

【記者胡振中報導】本校 BBS 站（蛋捲廣場）自八十三學年度開站以來，其版本經過本校資訊中心的三次改良，目前本校的 BBS 站已成為國內第一個能夠同時上第超過一千人的電子佈告欄系統。本校 BBS 站系統上線人數的上限為一千六百人，這亦是目前所知在 TANet 學術網路上國內各公私立大專院校之冠。

資訊中心主任施國肱表示，本校是於五月份首次衝上千人同時上線記錄，這代表了兩種意義，一是本校同學樂於上站查詢和 talk，二是資訊中心有能力使該系統可同時容納千人上站，且速度上不會比較慢，這是其他大學比不上的，也是本校資訊化成果之一。

在 TANet 學術網路上，就上線使用人數的統計資料所顯示，經常盤據其排行榜前五名的大專院校通常為台大計中、交大資科、清華資訊楓橋驛站、中山計中美麗之島以及本校計中蛋捲廣場等 BBS 站。據本校 BBS 站站長表示，平日上線人數若以每小時為計算單位的話，本校 BBS 站能夠於一小時內容許多人同時上線的最高記錄是一千二百多人，這亦是在其他學校很少見的記錄，而值得一提的是本校的 BBS 系統在上線人數眾多之際，系統效率以及反應速度仍能夠相當順暢。

就本校發展電子佈告欄系統的歷史而言，其發展歷程可分為三個階段，第一代 BBS 使用的時間是由 1994 年 9 月開始啟用，當時系統註冊人數的限制為最多兩萬人。直自 1995 年 8 月邁入第二代後，對於系統註冊人數的限制便取消了，且在功能上亦做了些許改善。在 1996 年 7 月 26 日邁入第三代之後，在這期間除了延續了先前的功能外，資訊中心更是在軟

硬體上做了大幅度的改進。於當時其他學校 BBS 站同時上線人數始終無法突破千人，其主要原因就是因為他們的 BBS 系統上線人數達到五、六百人時，系統速度便變得十分緩慢了。所以，本校 BBS 系統為了克服此一瓶頸，便針對一種被稱為「Stand alone TTY」的技術予以研發改進，因為採用此一技術不但能夠降低對 CPU 的系統負荷，同時也可以提升 40% 的效率。

目前，本校 BBS 站校園資訊系統所使用之軟硬體配備及規格為 Pentium Pro 200Mhz with 512K cache 的 CPU 兩個、512M RAM、IBM DCAS 34330 Ultra Wide 4G 的硬碟兩個、DPT U1