

使用頻繁導致硬碟損壞

學校要聞

【記者胡振中報導】你知道本校蛋捲廣場 BBS 站有多少使用者帳號嗎？上月廿九日下午二時由於本校蛋捲廣場 BBS 站主機硬碟讀寫頭損壞，導致該站「當」站達六天之久，硬碟讀寫頭損壞原因主要是使用過於頻繁。而使用之所以會如此頻繁，原因是其使用者帳號目前就有八萬多人。

據該站管理者資訊中心網路組林慶昌表示，一般而言硬碟的壽命大約在五萬至八萬小時，而這次損壞的硬碟半年來卻只使用了七千五百個小時就壞掉，主要原因就是該站目前登錄的帳號多達八萬多個，平時站上使用人數每個小時通信常也維持在一千人左右，在站上所有文章及使用者個人信件更是多達四百多萬篇，因此該站主機硬碟在頻繁的使用下，終致其讀寫頭斷裂。

目前該站硬碟雖已更新，且已於上週一（十月五日）下午五時恢復正常，但有鑑於此次硬碟損壞的情況，資訊中心「網路組林慶昌指出，為因應硬碟壽命的問題，爾後將採「磁碟矩陣」的方式來處理該站的資料，採此方式之優點在於其做法是將資料分散寫入數顆硬碟中，其中若有任何的資料得知已損壞，則可利用矩陣原理由其他未損壞的資料中一個硬碟損壞後，可以馬上由備用的救援硬碟取代。

此外，本校蛋捲廣場 BBS 站在資料備份的處理上，原則上以使用者個人基本資料（Id、密碼、上站次數……）為第一優先，其次為各版文章，最後才是使用者個人的信件、好友名單等等。因此，此次更新的硬碟後，同學會發現在站內個人信件或其他資料有流失的情況發生，網路組表示，他們已經盡力搶救，請同學多多包涵。