

來源的代碼更改如下：

生活費來源代碼

- A. 父兄供應
- B. 自己賺取
- C. 親友支援
- D. 貸款
- E. 獎助學金
- F. 慈善機構
- G. 政府提供
- H. 母姐供應

### 第三節 系統測試學校問題之處理

經過數月的施測後，使用者在訪視時提出許多問題，以下便分別就試用學校測試問題，與試用學校測試問題修改兩部份進行說明。

#### 壹、試用學校測試問題

測試學校所提出的問題經歸納整理後大致有十五種之多，特將問題及處理情形整理說明如下：

一、問題：A、B槽當機率高。

處理：系統必須在硬碟中才能正常執行。

二、問題：選項經光棒選擇後無法刪除，不太方便。

處理：系統已提供在打開選項視窗時可以按「DEL」鍵

刪除。

三、問題：單項編修時，重覆鍵入的資料無法刪除。

處理：按「ENTER」鍵進入編修狀態時，再按「DEL」鍵可刪除。

四、問題：應有刪除紀錄的功能。

處理：刪除紀錄可在單項編修時，將學生姓名欄位資料清除，再執行重建索引，便可刪除該生資料。

五、問題：單項編修時，無對照表可供參考。

處理：選項資料可按「F10」鍵提供選項視窗。

六、問題：輸入年、班、座號時查無班級資料。

處理：班級及座號欄位為二位，若是個位數班級，一律以在左方補 0，如：01，02，...，建檔時亦同。

七、問題：更新導師資料時，六年級沒有輸入卻有資料。

處理：六年級導師欄位之導師是做為現行導師的代用欄位，故無論在那一個年級均會出現六年級導師。

八、問題：使用查詢功能時無法查詢。

處理：可能是索引檔有問題，可以執行重建索引功能後再試。

九、問題：常只設定兩項條件查詢均未查出，但資料其實存在。

處理：可能是條件設定不正確的情形導致。

十、問題：報表列印日期不對。

處理：報表列印的日期是電腦的系統日期，若列印有誤則是電腦的系統日期錯誤所致。

十一、問題：系統應自動(或由使用者選擇)刪除重覆資料。

處理：重建索引時會自動刪除重覆資料。

十二、問題：報表列印增設全校列印功能以便於統計。

處理：只輸入列印年級而不輸入班級時，即可做全年級列印。

十三、問題：文書檔.TXT無法轉入。

處理：文書檔無法轉入的原因很多，可能的原因有

1. 格式不對，請參考所附的範例。
2. 文書檔案內容被壓縮，例如以 PE2 建檔時，請於命令執行下查詢指令「? BLANKCOMPRESS」，若出現「SET BLANKCOMPRESS ON」即表示存檔時會被壓縮，請將其改為「SET BLANKCOMPRESS OFF」(存檔時不壓縮)。

3. 文書檔轉入步驟錯誤，正確的步驟為

先執行轉入學籍資料檔=>重建索引=>轉入個人資料檔，共分為四個檔案，請依序轉入=>重建索引=>完成。

十四、問題：使用資料編修時有新建資料時，在新建完成之後要不要重建索引。

處理：重建索引的使用時機如下：

1. 執行資料檔轉入的任一項功能之後。
2. 執行全年級刪除功能之後。
3. 執行年班號更新功能之後。
4. 執行座號更新功能之後。
5. 執行檔案回存功能之後。

十五、問題：執行全年級刪除時，誤刪某年級資料如何補救。

處理：刪除命令執行後，會在硬碟中自動建立一個備份檔，副檔名為 .GIS，因此若要挽救已被刪除的資料，請於 DOS 提示符號下將副檔名為 .GIS 的檔案拷貝回 .DBF 檔。

## 貳、試用學校測試問題修改

經過測試後，由使測試學校使用者發現而提出的系統問題，大致有系統安裝，系統執行，資料建檔，以及檔案管理等四部份的問題，其中以資料建檔部份的問題較多，經研究人員修改後，新版系統已無類似問題產生，現將試用學校測試問題修改的內容說明如下。

### 一、系統安裝

(一)問題：SET CLIPPER=F35 於系統安裝時並不會自動產生。

處理：已更正安裝批次檔，可於安裝時自動產生。

(二)問題：使用權限設定各欄位第一個中文字會出錯。

處理：已修正。

### 二、系統執行

(一)問題：主功能表中容易多按「ESC」鍵，則又要重新輸入身份證號碼，造成不便。

處理：已更改。

### 三、資料建檔部份

(一)個人資料編修—新建

1.問題：以班級為搜索單位，在大學很難執行。

處理：新增學號索引檔及學號索引功能。

2. 問題：中英文切換麻煩。

處理：已修改成可設定自動切換中英文輸入功能。

3. 問題：輸入資料完後不會自動跳格。

處理：已修訂，會自動跳格。

4. 問題：監護人的名字無法直接拷貝需重建。

處理：新建資料時，若監護人的位置留空白則自動填入父親。

5. 問題：換上一筆或下一筆學生資料時改用只按「PgUp」或「PgDn」鍵既可，可減少煩瑣的年班號輸入。

處理：已修訂。

#### (二) 個人資料編修—編修

1. 問題：身份證的編修有問題時，無法輸入資料。

處理：身份證號碼已開放不嚴格要求檢查碼正確，但仍會產生警告。

#### (三) 個別諮詢建檔

1. 問題：基本資料只包括年班號難建檔。

處理：已增加使用學號建檔功能。

#### (四) 家庭聯繫建檔

1. 問題：基本資料只包括年班號難建檔。

處理：已增加使用學號建檔功能。

#### (五) 單項資料編修—編修

1. 問題：補進班級老師，老師的名字會亂掉。

處理：已修訂。

2. 問題：每項資料輸入完後一定要按「ENTER」鍵太煩，

造成操作不便。

處理：已更新，可自動右移。

#### (六) 單項資料編修—查詢

1. 問題：系統以年班查詢，不合大學以學號、科系為單位的組織。

處理：新增學號查詢功能。

2. 問題：建議插入與置換狀態有顯示。

處理：已修正以游標長短狀態表示。

#### (七) 測驗資料建檔

1. 問題：輸入時會先回版權頁，按「ENTER」後，始可選擇，太麻煩。

處理：已取消版權項的畫面。

2. 問題：輸入原始分數時，需要按「ENTER」鍵才能再輸入另外一個分測驗的分數，輸入較麻煩。

處理：已更新，可自動右移。

3. 問題：希望能轉成.TXT檔供學校其他用途使用。

處理：已修改，若使用權限為3者，在報表列印時不要開啓印表機電源，則會自動使用檔案列印方式產生.TXT檔。

### 四、檔案管理

#### (一) 全年級刪除—全校

1. 問題：可否增加班級資料刪除功能。

處理：已修訂。

2. 問題：整批建年班號對照表時，螢幕出現"請稍候"..，

馬上又跳回視窗。

處理：已修正。

(二) 檔案備份—指定班級

1. 問題：班碼前以碼用空格如□1，則無法將01班資料備份，但使用者無法察覺一切動作，一切動作顯示正常。

處理：已修正。