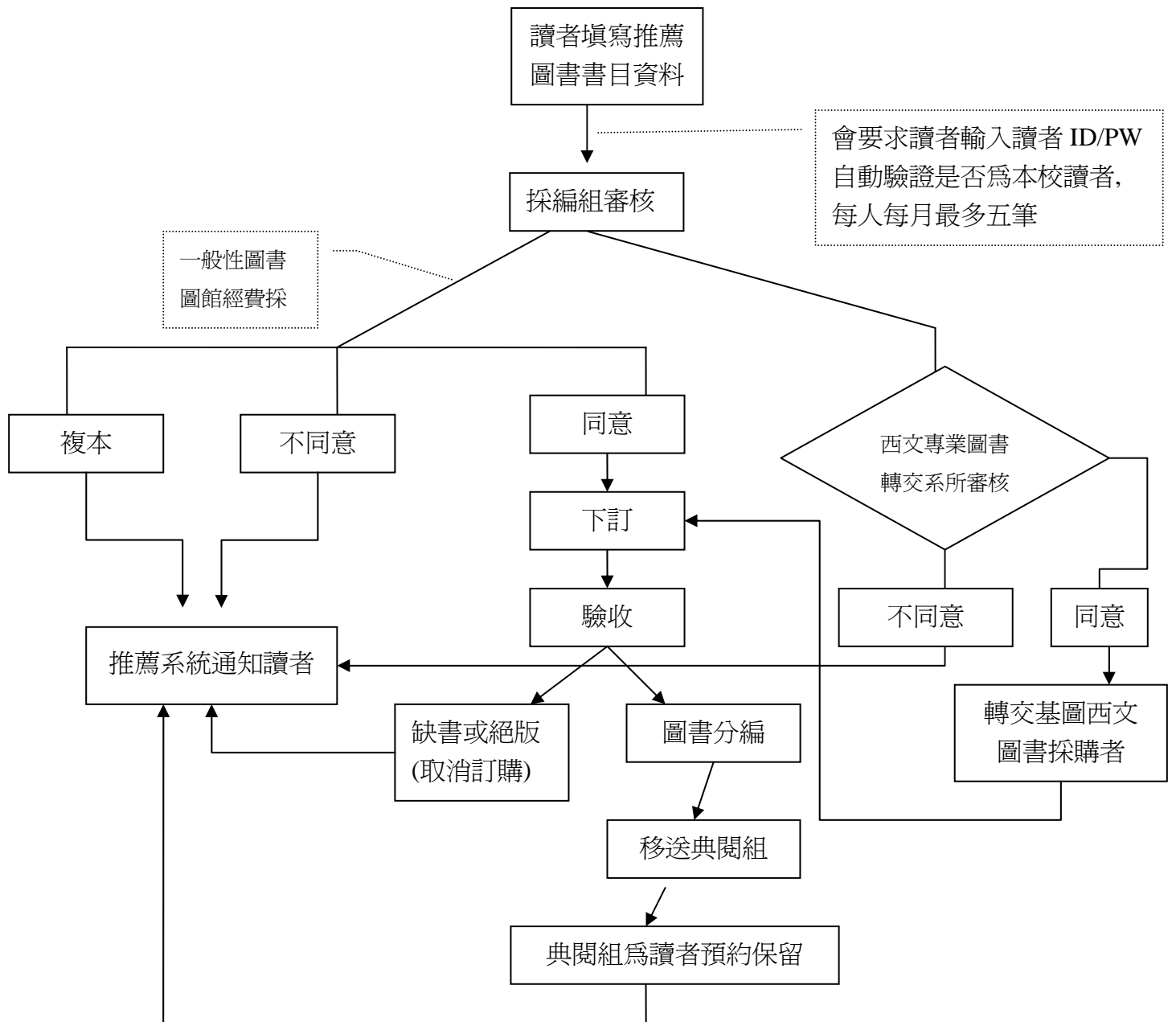


國立中央大學圖書館推薦圖書處理流程



二、統計資料分析處理

1. 進入推薦系統寫入的資料庫(<http://win.lib.ncu.edu.tw:8080>)-->suuggestbook-->bookinfo-->輸出-->

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'suggestbook'. The selected table is 'bookinfo'. The table structure is as follows:

| 欄位 | 型態 | 校對 | 屬性 | Null | 預設值 | 附加 | 執行 |
|-------------------------------------|---|-----------------|----------|------|------------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> serialno | int(10) | | UNSIGNED | 否 | | auto_increment | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> datatype | varchar(2) | utf8_general_ci | | 是 | NULL | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> bookname | varchar(60) | utf8_general_ci | | 否 | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> author | varchar(20) | utf8_general_ci | | 否 | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ISBN | varchar(15) | utf8_general_ci | | 是 | NULL | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> publisher | varchar(20) | utf8_general_ci | | 否 | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> price | mediumint(8) | | UNSIGNED | 是 | 0 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> advicer | varchar(10) | utf8_general_ci | | 否 | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> department | varchar(10) | utf8_general_ci | | 否 | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> date | date | | | 否 | 0000-00-00 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> handedate | date | | | 否 | 0000-00-00 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> infodate | date | | | 否 | 0000-00-00 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> email | varchar(50) | utf8_general_ci | | 否 | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> agree | enum('0', '1', '2', '3', '4') | utf8_general_ci | | 否 | 0 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Ptype | enum('0', '1', '2', '3', '4', '5', '6') | utf8_general_ci | | 否 | 0 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> lend | enum('0', '1') | utf8_general_ci | | 否 | 1 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> post | enum('0', '1') | utf8_general_ci | | 否 | 0 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> buy | enum('0', '1') | utf8_general_ci | | 否 | 0 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> info | enum('0', '1') | utf8_general_ci | | 否 | 0 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> status | enum('0', '1') | utf8_general_ci | | 否 | 0 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> tel | varchar(15) | utf8_general_ci | | 是 | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> remark | text | utf8_general_ci | | 是 | NULL | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> backup | text | utf8_general_ci | | 否 | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

選擇輸出格式為 Microsoft Excel 2000

2. 將 Millennium 採購模組中.O 的資料識別，價格及經費單位輸出，利用 Excel 的函數 VLookup 寫入到 bookinfo 的 excel 檔案中
3. 利用 Excel 的樞紐分析，分析各系所推薦人數，使用經費
4. 每用追蹤各系所新增的推薦者