

推動使用者導向的法務統計創新服務

近年為推動使用者導向的法務統計創新服務，整合本部所屬檢察、矯正、司法保護及行政執行等系統資料，陸續推動創建法務統計資料庫、法務統計全球資訊網變革改版、法務統計書刊電子化多元運用及精進性別統計等事項。未來除廣續擴充統計資料外，並將著手規劃發展視覺化統計查詢介面，利用圖像化提升統計資料之閱讀性及運用性，帶領法務統計邁向另一層次的發展。

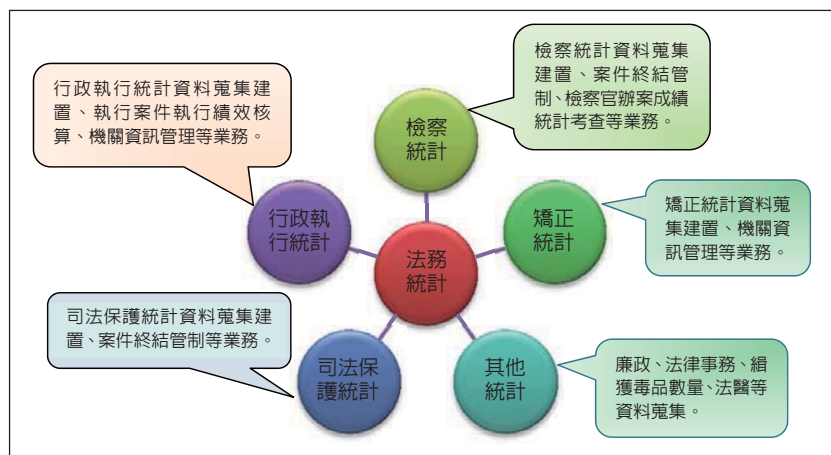
葉麗萍、張翠玲（法務部統計處科長、專員）

壹、前言

民國 69 年 7 月 1 日實施院檢分隸後，「司法行政部」改制為「法務部」，有關刑事偵查及執行之統計、矯正機關收容人之統計及司法保護業務統計，由法務部統計處負責辦理，謂之「法務統計」，隨著法令更迭及法務部職掌異動，另新增行政執行、法醫、廉政等業務，更擴展法務統計業務範圍（圖 1）。法務統計與一

般蒐集次級資料之統計不同，在資料建置之第一線，具有準屬業務型統計，統計人員均站業務人員之職能，需利用統計

圖 1 法務統計業務分類



資料來源：法務部統計處整理。

專業來規劃建置資料蒐集內容及型態，用以強化基礎統計資料品質及正確性。

近年為推動使用者導向的法務統計創新服務，整合本部所屬檢察、矯正、司法保護及行政執行等系統資料，陸續推動創建法務統計資料庫、法務統計全球資訊網變革改版、法務統計書刊電子化多元運用及精進性別統計等事項，分述如下。

貳、創建法務統計資料庫，整合各系統資料

法務統計之檢察（含司法保護）、矯正及行政執行各系統雖已發展個別資料庫，惟面對各界索取資料時，並無資料庫可同時提供跨系統資料，需回歸各系統產製，花費時間較久。為加速有效運用各系統資料，自 99 年起開發建置法務統計資料整合系統，將各業務系統內次級資料予以整合，成爲一完整之法務統計資料庫系統（圖 2），提升查詢分析功能。

主要特性及效益爲：

一、整合跨系統資料

建置完整的法務統計資料整合平台，包括檢察、矯正、司法保護及行政執行等不同系統資料，提供更爲便利之資料彙整及查詢方法。本系統截至目前爲止共有 123 個業務分類、1,097 個統計項及 1,279 組複分類之組合，使用者可依不同需求查詢及匯出所需統計資料，增加統計資料之廣度、深度與運用彈性。各系統使用者共用同一操作界面，可達成操作一致性、運用多元性及資源共享性之目的。

二、提升書刊編印及網路資料刊布效能

利用現有各公務統計系統次級資料與歷史統計報表，予以整合開發，加值運用，提供本部書刊印製及上網刊布使用，刊物列印具排版效果，不需再進行剪貼、編輯或轉檔作業，達到加速並簡化書刊印製及資料公布作業，提高工作效能。

三、確保各類統計書刊資料一致性及正確性

有效確保各類統計書刊資料之一致性，除減少當期資料人工輸入錯誤，資料庫歷史資

圖 2 法務統計資料庫系統



資料來源：法務統計資料庫系統畫面。

專題

料修正時，各類統計書刊資料即可同步修正，解決因人工製表所產生歷史資料漏未修正之問題，並借助系統內之檢誤程式，有效提升資料之正確性。

四、減輕人力負荷及提升資料精確度

近年各界對法務資料需求量大增加，建置完整之法務統計整合資料庫系統，除可滿足各界查詢應用需求，並有效減輕人力負荷及降低人工作業之錯誤率，提升資料之品質與效能。

參、法務統計全球資訊網變革改版，提供多元資料加值運用

為推動使用者導向之法務統計，以提供各界使用，自 102 年起結合現行法務統計資料庫，建置全新之法務統計全球資訊網（圖 3），網頁架構為「關於法務統計」、「統計資訊服務」、「性別統計」、「統計書刊」、「統計分析」、「其他服務」及「English」等

七單元（圖 4），並於 103 年 12 月 23 日上線，其特性如下：

一、首創建置犯罪統計開放性資料庫

首創涵括檢察、矯正、司法保護等犯罪統計開放性資料庫，建置跨系統之法務統計資料整合查詢平臺，提供性別及

逾百種罪名別（其中偵查終結及執行裁判確定情形之罪名高達 124 項，入出在監獄受刑人之罪名亦達 118 項）交叉查詢，擴增犯罪研究資料，提供廣度及加值運用。

二、提供友善的統計資料彈性查詢介面

圖 3 新版法務統計全球資訊首頁



資料來源：法務統計全球資訊網，網址為 <http://www.rjtd.moj.gov.tw/rjtdweb/>。

圖 4 新版法務統計全球資訊網架構

關於法務統計	統計資訊服務	性別統計	統計書刊	統計分析
<ul style="list-style-type: none"> ● 統計處簡介 ● 最新消息 ● 預告統計發布時間 ● 重要統計事項變更 	<ul style="list-style-type: none"> ● 法務績效圖示 ● 重要統計指標 ● 常用統計查詢 <ul style="list-style-type: none"> ○ 檢察統計 ○ 矯正統計 ○ 司法保護統計 ○ 行政執行統計 ○ 其他業務 ● 進階統計查詢 	<ul style="list-style-type: none"> ● 性別統計圖 ● 性別統計表 <ul style="list-style-type: none"> ○ 檢察統計 ○ 矯正統計 ○ 司法保護統計 ○ 行政執行統計 ● 性別統計分析 	<ul style="list-style-type: none"> ● 書刊介紹 ● 法務統計摘要 ● 法務統計重要參考指標 ● 法務統計月報 ● 法務統計年報 ● 法務部統計手冊 ● 書刊統計表查詢 	<ul style="list-style-type: none"> ● 統計摘要分析 ● 統計短文 ● 統計年報提要分析 ● 調查提要分析 其他服務 <ul style="list-style-type: none"> ● 統計用語解釋 ● 統計資料紀事 ● 相關統計網站

資料來源：作者繪製。

除歷年重要統計資料表查詢外，另提供「進階統計查詢」，由使用者彈性選取所需統計項目、複分類、統計期，線上即時及彈性查詢歷年資料，並可匯出 Excel 檔案格式供後續運用（圖 5、6），有效提升資料加值應用與資源共

享，截至目前止計提供 86 項進階統計查詢。

三、統計表及進階查詢與統計用詞解釋連結功能，優化資料解讀

為強化統計資料解讀便利性，除提供使用者可直接

查詢各統計用詞解釋、統計資料紀事外，並提供統計用詞解釋與常用及性別統計表、進階查詢等連結功能，俾利使用者查詢相關統計資料時，可快速瞭解相關用詞定義（下頁圖 7）。

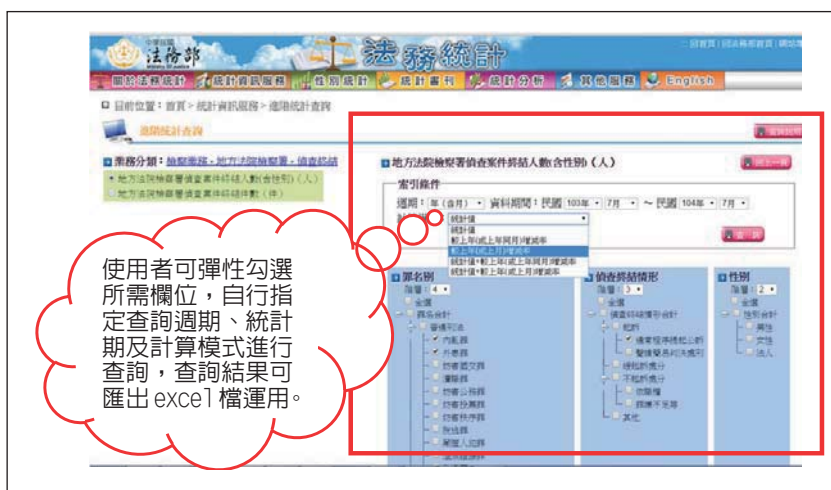
四、快速公告各項統計資料供外界運用

法務統計資料庫結合新版法務統計資訊網，每月可由資料庫快速更新及發布網頁統計資料，操作介面簡潔、主題清晰，提供使用者友善查詢環境。

五、新版法務統計資訊網上線後點閱次數統計

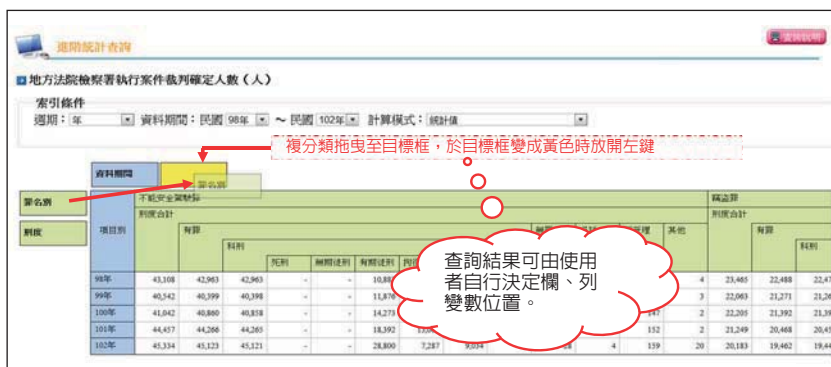
新版法務統計資訊網自 103 年 12 月 23 日上線後，截至 104 年 11 月 17 日止，各項功能點閱人次統計如下表，目前以「常用統計表」4 萬 259 人次居第 1 位，「統計短文」2 萬 9,892 人次居第 2 位，「法務統計月報」2 萬 8,153 人次居第 3 位，顯示外界對法務統計之各項統計表及統計分析為查詢重點（下頁附表）。

圖 5 法務統計全球資訊網 - 進階統計查詢功能



資料來源：整理自法務統計全球資訊網，網址為 <http://www.rjsd.moj.gov.tw/rjsdweb/>。

圖 6 法務統計全球資訊網 - 進階統計查詢功能



資料來源：整理自法務統計全球資訊網，網址為 <http://www.rjsd.moj.gov.tw/rjsdweb/>。

專題

肆、法務統計書刊電子化多元運用

為提供外界更方便應用法務統計資料，致力精進法務統計

計書刊電子化多元運用，完成本部出版統計刊物之電子書改版作業。

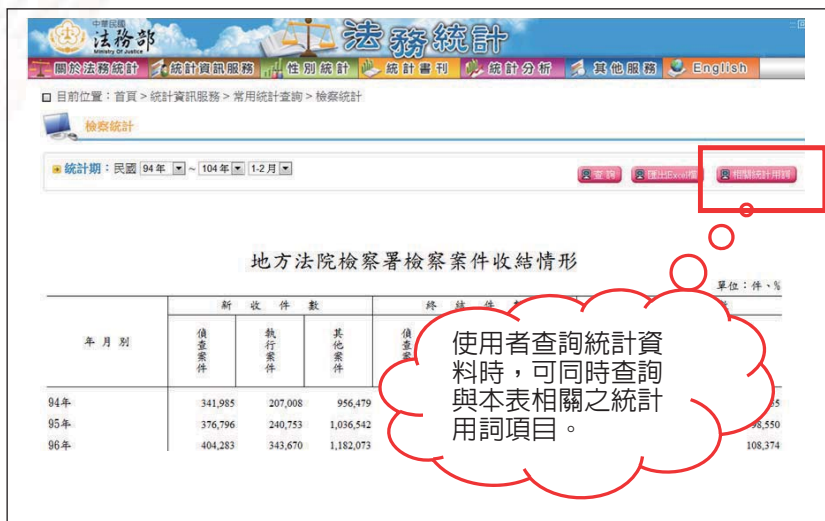
一、統計刊物新增 QR Code 功能

為方便民衆使用智慧型手機或平板電腦於網際網路快速查詢本部統計刊物，於各類刊物之電子書刊網頁及實體書刊版權頁或封面加置書刊網址之二維條碼 (QR Code)，民衆只需事先安裝免費之掃描程式，即可直接連上本部統計刊物網頁 (下頁圖 8)。

二、提供統計表 Excel 檔案併同上網公告，方便各界加值運用

法務統計月報、年報、手冊除維持原以 PDF 檔案呈現方式外，另統計表部分增加以 Excel 檔案格式併同上網公告。

圖 7 法務統計全球資訊網－統計表連結統計用詞解釋



資料來源：整理自法務統計全球資訊網，網址為 <http://www.rjsd.moj.gov.tw/rjsdweb/>。

附表 法務統計資料全球資訊網點閱次數統計

查詢日期：103/12/23 ~ 104/11/17 單位：次

網站功能	點閱次數	排名	網站功能	點閱次數	排名
關於法務統計			統計書刊 > 法務統計摘要	17,351	6
關於法務統計 > 統計處簡介	3,035	21	統計書刊 > 法務統計重要參考指標	8,700	11
關於法務統計 > 最新消息	4,954	18	統計書刊 > 法務統計月報	28,153	3
關於法務統計 > 重要統計事項變更	3,138	19	統計書刊 > 法務統計年報	19,395	5
統計資訊服務			統計書刊 > 法務部統計手冊	12,000	9
統計資訊服務 > 法務績效圖示	10,013	10	統計書刊 > 書刊統計表查詢	470	24
統計資訊服務 > 重要統計指標	5,672	15	統計分析		
統計資訊服務 > 常用統計查詢	40,259	1	統計分析 > 統計摘要分析	14,072	8
統計資訊服務 > 進階統計查詢	6,844	12	統計分析 > 統計短文	29,892	2
性別統計			統計分析 > 統計年報提要分析	938	23
性別統計 > 性別統計圖	5,800	13	統計分析 > 調查提要分析	3,082	20
性別統計 > 性別統計表	17,082	7	其他服務		
性別統計 > 性別統計分析	23,100	4	其他服務 > 統計用詞解釋	5,408	16
統計書刊			其他服務 > 統計資料紀事	1,934	22
統計書刊 > 書刊介紹	5,090	17	其他服務 > 相關統計網站	5,790	14

資料來源：整理自法務統計資料庫系統中網頁資料使用量統計。

三、擴增統計月報統計表月資料，至少提供120個月

法務統計月報之 Excel 年月別統計表除仍陳示近 11 年及近 25 個月統計資料外，檔案中另隱藏 81 年起之年資料及 91 年起之月資料供進一步運用。

伍、精進性別統計

為充實性別統計相關資訊，重新檢討及修正各類性別統計指標，並規劃新版性別統計網頁及建置性別統計圖專區。

一、規劃新版性別統計網頁

為充實性別統計相關資訊，於 103 年度規劃新版性別統計網頁架構，整合舊有資料，並新增多項複分類、增列歷年資料及提供 Excel 檔案格式供查詢運用，俾利使用者快速取得所需之多元化時間數列資料，截至目前止計提供 46 項重要性別統計資料表。

二、建置性別統計圖專區

參考當前重要性別平等發展趨勢及議題，選擇重要性別

圖 8 法務統計書刊 QR-Code



資料來源：整理自法務統計全球資訊網，網址為 <http://www.rjsd.moj.gov.tw/rjsdweb/>。

圖 9 性別統計圖專區



資料來源：整理自法務統計全球資訊網，網址為 <http://www.rjsd.moj.gov.tw/rjsdweb/>。

統計項目，以近 10 年資料製成統計圖，截至目前止計提供 12 項動態圖及 JPG 檔供查閱（圖 9）。

陸、結語

辦理與業務高度結合的法務統計，法務統計同仁除肩負第一線資料建置蒐集外，本於統計與資訊運用專業，協助機關業務系統建置，規劃統計資料建置標準，並隨法令更迭，彈性快速新增資料蒐集，以統計

專業的敏感度及多元統計分析，展現機關施政績效，提升統計效能。在法務部及所屬統計同仁的努力下，近年來已陸續建置完成法務統計資料庫及以使用者導向之法務統計全球資訊網，並持續精進法務統計服務效能，為後續統計發展奠基。未來除廣續擴充統計資料外，並將著手規劃發展視覺化統計查詢介面，利用圖像化提升統計資料之閱讀性及運用性，帶領法務統計邁向另一層次的發展。❖