



Directorate General of Budget, Accounting & Statistics



# 擴增總體統計資料庫 「跨表查詢」功能簡介

主計總處綜合統計處

趙明光

103年3月5日



# 簡報大綱



Directorate General of Budget, Accounting & Statistics

- ❖ 統計資料庫的發展軌跡
- ❖ 跨表查詢功能說明
- ❖ 結語

# 1. 統計資料庫的發展軌跡 (1/3)

From Statistical Data Supplier into Information Service Provider

~~Olav. ten Bosch and Edwin. de Jonge, IMAODBC 2006, Avila.

提供各領域  
重要統計資料

連結背景說明  
避免誤用資料

維運管理提升  
資料維護效率

跨表查詢功能  
提升服務效能

# 1. 統計資料庫的發展軌跡 (2/3)

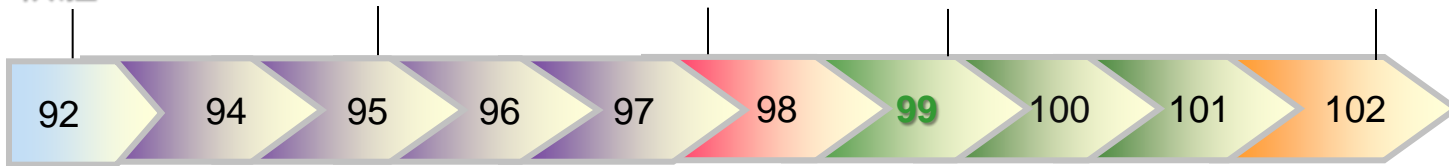
引進瑞典  
統計局  
PC-AXIS  
軟體

總體統計  
資料庫查  
詢系統上  
線

新增資料庫異動通  
告、我的資料庫筆  
記本、年增率查詢  
及相關資料庫連結

顯示NEW、更新  
日期與互動統計  
圖表

自行開發完  
成跨表查詢  
功能



統計  
領域

國民所得  
物價  
勞工  
進出口  
金融

人口  
景氣指標  
財政  
警政與消防  
證券暨期貨交易  
社會保險及福利

工商業  
家庭收支  
教育

營建與不動產  
交通

衛生  
環保

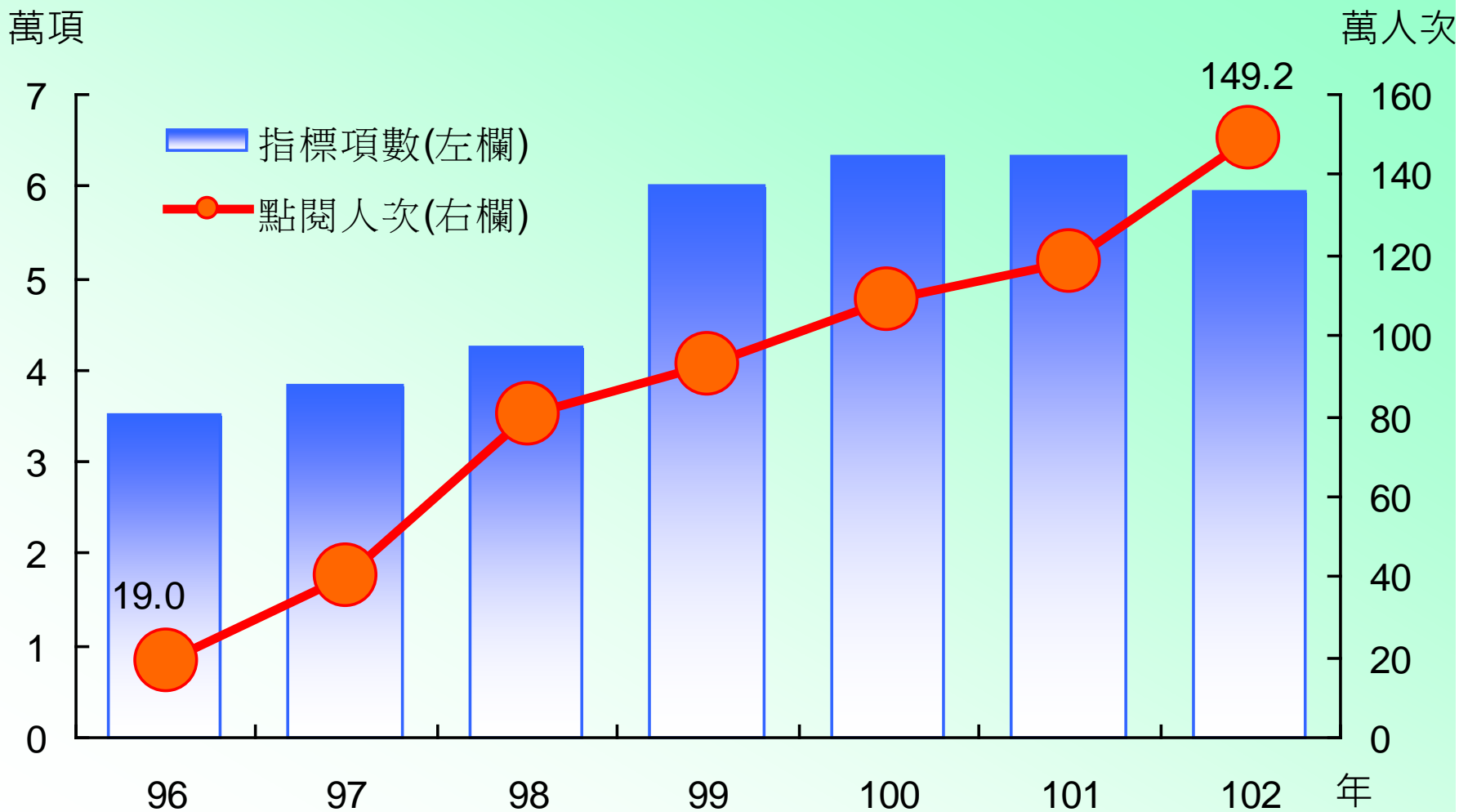
18個統計領域  
共890張統計表

賈柏斯引用達文西名言：「**簡約**是**細膩**的極致」。期勉他的團隊。**簡約**絕非簡陋，也非刻意忽略複雜，而是致力於**征服複雜**，來創造出**簡約**的**最高境界**。



# 1. 統計資料庫的發展軌跡 (3/3)

點閱人次平均年成長約四成



# 2. 跨表查詢功能說明 (1/7)

❖ 為提升**首頁視覺化**，**重新設計**版面布局

The screenshot shows the homepage of the National Statistics website. At the top, there is a navigation bar with the logo '中華民國統計資訊網 National Statistics' on the left, the title '總體統計資料庫' in the center, and three icons for '回主計網', '回統計網', and '縣市指標' on the right. Below the navigation bar, there are three main sections: '線上查詢說明', 'PC-Axis 總體統計資料庫', and '關於總體資料庫'. The 'PC-Axis 總體統計資料庫' section is highlighted with a blue box and contains a list of statistical categories such as '國民所得統計', '家庭收支統計', '物價統計', etc. A callout box with a blue background and white text points to the '跨表查詢' button, which is highlighted with an orange box. The callout box contains the text '跨表查詢的進入點'. The '關於總體資料庫' section contains a paragraph of text describing the database's purpose and a 'more' link. At the bottom of the page, there are buttons for '操作說明', '我的資料庫筆記本', and '重新顯示'.

跨表查詢  
的進入點

## 2. 跨表查詢功能說明 (2/7)

- ❖ 頁面內容採用 **3 欄式** 分割版式
- ❖ 視覺上 **整齊** 有條理、**富彈性**
- ❖ 設計 **簡約**，使用者 **一目了然**。

The screenshot displays the DGBAS cross-table query interface, which is organized into three main columns:

- Left Column:** A list of statistical indicators under the heading "項目搜尋:". The list includes items such as "國民所得統計常用資料", "國民生產毛額之處分(年)", "國內生產及要素所得", "國內各業生產及平減指數", "固定資本形成毛額(年)", "各業固定資本形成毛額", "國民所得與儲蓄", "平均每人項統計結果", "經季節調整之國內生產毛額依", "家庭收支重要指標", "所得總額按來源別分", "戶數五等分位組之平均每戶可", "戶數五等分位組之所得分配比", "政府對家庭移轉收支對所得分", "戶數十等分位組分界點之可支", "家庭消費支出按消費型態分", "家庭住宅狀況", and "家庭主要設備普及率".
- Middle Column:** A large empty box labeled "選擇指標" (Select Indicator) with a red title, intended for the user to select one or more indicators from the list.
- Right Column:** A configuration panel titled "選定指標" (Selected Indicator) with a red title. It includes a "全部清除" (Clear All) button and a note: "最佳查詢效能, 建議挑選150項內" (Best query performance, recommend selecting within 150 items). Below this, there is a "設定期間(已選11筆)" (Set Period (11 items selected)) section with a "期間:" (Period) dropdown set to "2004" and a "到:" (To) dropdown set to "2014". The "類型:" (Type) dropdown is set to "年" (Year). A list of years from 2004 to 2010 is displayed below. At the bottom of the panel are two buttons: "統計表" (Table) and "XML".

## 2. 跨表查詢功能說明 (3/7)

領域： ALL

項目搜尋：

國民所得統計常用資料  
國民生產毛額之處分(年)  
國民生產毛額之處分(季)  
國內生產及要素所得  
國內各業生產及平減指數  
固定資本形成毛額(年)  
固定資本形成毛額(季)  
各業固定資本形成毛額  
國民所得與儲蓄  
平均每人項統計結果  
經季節調整之國內生產毛額依  
家庭收支重要指標  
所得總額按來源別分

切換**統計領域**  
以**關鍵字**搜尋  
統計表

統計表的  
**挑選清單**

全部清除 最佳查詢效能, 建議挑選150項內

004 到 2014

2006  
2007  
2008  
2009  
2010

統計表

XML



## 2. 跨表查詢功能說明 (4/7)

領域： ALL

項目搜尋：

國民所得統計常用資料

國民生產毛額之處分(年)

國民生產毛額之處分(季)

國內生產及要素所得

國內各業生產及平減指數

固定資本形成毛額(年)

固定資本形成毛額(季)

各業固定資本形成毛額

國民所得與儲蓄

平均每人項統計結果

經季節調整之國內生產毛額依

家庭收支重要指標

所得總額按來源別分

選擇指標

期中人口(人)

平均匯率(元/美元)

左欄選統計表，  
中間欄可供使用者選擇指標

平均每人GNP(名目值, 元)

平均每人GNP(名目值, 美元)

國民所得(名目值, 百萬元)

國民所得(名目值, 百萬美元)

平均每人所得(名目值, 元)

平均每人所得(名目值, 美元)

選定指標

全部清除

最佳查詢效能, 建議挑選150項內

期間：

2004

到

2014

類型：年

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

統計表

XML

## 2. 跨表查詢功能說明 (5/7)

域： ALL

選擇指標

期中人口(人)

平均匯率(元/美元)

經濟成長(%)

國內生產毛額(名目值, 百萬元)

國內生產毛額(名目值, 百萬元)

每人GDP(名目值, 元)

選定指標(已選1項)

全部清除

最佳查詢效能, 建議挑選150項內

國內生產毛額(名目值, 百萬元)

國內生產毛額(名目值, 百萬元)

每人GDP(名目值, 元)

等分位組之所得分配比

家庭移轉收支對所得分

2005

2006

10

中間欄點選項目後，再按[=>]，選定的項目會出現在右欄**選定指標**的**清單**中

可按**全部清除**按鈕**重選指標**

可按[<=>]按鈕**清除部分指標**

## 2. 跨表查詢功能說明 (6/7)

設定期間(已選11筆)

期間：

2004

到

2014

類型：

年

2004

年季穿插

2005

年月穿插

2006

年

2007

季

2008

月

2009

2010

**期間類型**可以切換，  
期間起迄與類型確定  
後，即出現**期間清單**

家庭消費支出按消費型

家庭住宅狀況

家庭主要設備普及率

全部清除 最佳查詢效能, 建議挑選150項內

百萬元)

毛額:1.d+3.b(新台幣百萬元)

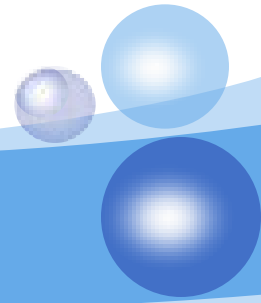
各U.S.元

到

2014

期間清單

# 2. 跨表查詢功能說明 (7/7)



領域: ALL

項目搜尋:

- 國民所得統計常用資料
- 國民生產毛額之處分(年)
- 國民生產毛額之處分(季)
- 國內生產及要素所得
- 國內各業生產及平減指數
- 固定資本形成毛額
- 固定資本形成毛
- 各業固定資本形
- 國民所得與儲蓄
- 平均每人項統計
- 經季節調整之國
- 家庭收支重要指
- 所得總額按來源別分
- 戶數五等分位組之平均每戶可
- 戶數五等分位組之所得分配比
- 政府對家庭移轉收支對所得分
- 戶數十等分位組分界點之可支
- 家庭消費支出按消費型態分
- 家庭住宅狀況
- 家庭主要設備普及率

選擇指標

- 平均每人GNP-當期價格N.T.元
- 平均每人GNP-當期價格U.S.元
- 平均每人GDP-當期價格N.T.元
- 平均每人GDP-當期價格U.S.元
- 平均每人NI-當期價格N.T.元
- 平均每人NI-當期價格U.S.元
- 平均每人民間消費支出-當期價格N.T.元

=>

選定指標(已選3項)

全部清除

最佳查詢效能, 建議挑選150項內

- 國內生產毛額(名目值, 百萬元)
- 當期價格-3.c國民儲蓄毛額:1.d+3.b(新台幣百萬元)
- 平均每人GNP-當期價格U.S.元

統計表

XML

類型: 年

- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010

統計表

XML

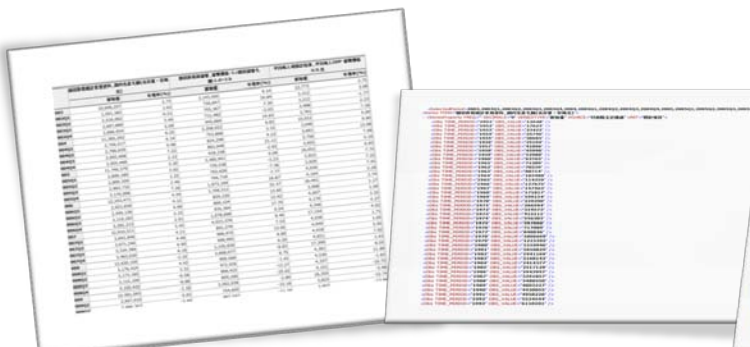
# 查詢實例展示(1/2)

## ❖ 跨領域、跨表挑選指標

- 「國民所得統計」領域的「經濟成長率」
- 「物價統計」領域的「消費者物價基本分類-總指數」
- 「勞工統計」領域的「失業率」

## ❖ 期間近10年(2004-2014)

## ❖ 期間類型：年



# 查詢實例展示(2/2)

## ① 選取領域

The screenshot shows the DGBAS query interface with several key components:

- 領域 (Domain):** Set to "04 勞工統計".
- 項目搜尋 (Item Search):** A search box for finding specific statistics.
- 選擇指標 (Select Indicators):** A list of available statistics. A yellow callout bubble highlights the "國民所得統計" (National Income Statistics) domain, with arrows pointing to "物價統計" (Price Statistics) and "勞工統計" (Labor Statistics) domains.
- 選取統計項目 (Select Statistics Item):** A list of specific statistics. "失業率(%) - 計" (Unemployment Rate - Total) is selected.
- 選定指標 (已選3項) (Selected Indicators (3 items)):** A list of selected indicators: "經濟成長(%)" (Economic Growth (%)), "總指數(民國100年=100)" (Total Index (100 = 100)), and "失業率(%) - 計" (Unemployment Rate - Total).
- 設定期間 (已選11筆) (Set Period (11 items)):** A section for selecting the time period. "期間" (Period) is set to 2004 to 2014, and "類型" (Type) is set to "年" (Year). A list of years from 2004 to 2008 is shown.
- 客製化統計表之Xml格式檔 (Customized Statistics Table in XML Format):** A button labeled "XML" with a downward arrow, indicating the output format.

「國民所得統計」領域 ←  
 「物價統計」領域 ←  
 「勞工統計」領域 ←

## ④ 挑選結果

## ② 選取統計表

## ③ 選取統計項目

## ⑤ 期間選定

## ⑦ 客製化統計表之Xml格式檔

## ⑥ 客製化統計表

# 3.結語：品質提升永無止盡

The Race for Quality has No Finish Line.

- ❖ PX-WEB資料庫查詢系統僅具**單表查詢**功能
- ❖ 本總處在102年底自行開發完成**跨表查詢**功能，並進行首頁**版型更新**，提供使用者重新組合**各領域下各表**統計資料，**客製化產製統計表**
- ❖ 精進總體**資料庫**服務**滿意度**、**好感度**與**有用度**





Directorate General of Budget, Accounting & Statistics

# 簡報完畢 敬請指教

Thank you for your attention.