

A Bloomberg Professional Services Offering

STOP <GO> CANCEL AS A FUNCTION Help Page

Enter STOP <GO>, then press <Help>

This document was prepared for
the exclusive use of Daniel Chiu
and may not be redistributed.

Date: 04/29/2021

Bloomberg's commitment to reducing
our environmental impact starts with you.
Please help us eliminate unnecessary
printing by reading this document online.

Bloomberg

歡迎使用彭博終端機®

彭博終端機建立的宗旨，乃配合您的行事風格：敏捷精快。彭博的整合系統，旨在傳送各市場分類及工作流程的豐富資料。下列主題提供邏輯性的指南，可帶領您至資料、新聞、分析及人物，以協助您做出快速有效的決策。熟悉此操作邏輯，讓您無論在何時何地，均可於終端機上找到您需要的資料。

欲觀看彭博終端機最需學習功能及瀏覽工具的入門影片，請點選 [此處](#)。



為您介紹：終端機

彭博終端機®建立的基礎為功能及證券，並依循金融專業人士常用的資產類別和工作流程來組織整理。了解功能、證券，以及如何進行查詢及互動，乃了解彭博產品深度與廣度的關鍵。此處的總覽，可協助您在了解新系統時熟悉這些用語：

- **功能**為應用功能，旨在提供廣泛金融市場或特定證券的目標資訊及分析。功能依工作流程而組合在一起，並可自目錄層級進行查看。各功能均有自己的簡碼(簡稱)，以用於快速辨識並進入該功能。想了解更多嗎？請參考 [功能](#)。
- **證券**乃您可以分析的金融工具。您可將證券載入至系統，然後執行一系列的功能，以查詢關於該證券的資訊或執行更深入的分析。在彭博資料庫內數以百萬計的證券，乃依照市場類別及代碼來組織整理。想了解更多嗎？請參考 [證券](#)。

彭博提供兩個主要的方式，對功能及證券進行查詢與互動：

- **指令列**位於每個彭博畫面的最上方。可自指令列查看整個系統。如同其名，在指令列可讓您輸入指令以驅動系統，同時也是能夠精準找出您所需資料的搜尋列。想了解更多嗎？請參考 [指令列](#)。
- **目錄**提供的方式，乃瀏覽具廣度及深度的完整彭博產品，來找到您所需的資料。所有彭博功能均整理規劃為目錄，其以整體市場分析為起點，讓您向下延伸至特定證券的分析。想了解更多嗎？請參考 [目錄系統](#)。

欲協助您在彭博終端機上巡覽，彭博亦提供獨特的設定：4個桌上型的面板(視窗)，可讓您執行多重任務並在功能間進行切換；而彭博鍵盤的獨特顏色代碼鍵，可讓系統的使用邏輯易於了解。更多資訊，請參考 [彭博面板](#)及 [彭博鍵盤](#)。

求助資源

下列主題提供了開始使用彭博終端機®所需的求助資源。點選**初級**資源以學習入門基礎，然後於您的基礎技能上利用**進階**資源進一步學習。

[Hint] 您可自任何功能按F1/<Help>鍵一次，以查看功能的用戶指南，或按兩次以開始與彭博求助台的即時交談。

求助資源：初級

您可自下列的入門資源了解彭博終端機®的入門。點選連結開始使用。

您可以做的事	了解如何
瀏覽彭博終端機，以查詢您所需的資料、證券及功能。	功能導覽
使用 彭博即時對話 (IB)，與您的同事及客戶 交談 。	功能導覽
自設您的設定 以量身訂做終端機，以符合您的目標。	了解更多
根據市場類別及一般金融工作流程，使用彭博的目錄系統 發現功能 。	了解更多
通過學習全部功能共有的特點， 掌握任何功能 。	功能導覽
以您特定工作流程相關的功能， 查詢您工作所需的工具 。	功能導覽
通過即時客服、功能瀏覽和功能說明頁，全天候 得到答案 。	功能導覽

通過 **求助資源：進階**，繼續了解終端機。

求助資源：進階

您可通過以下資源提高對彭博終端機®的了解。點選連結以了解更多。

您可以做的事	了解如何
瀏覽公司、市場、經濟及更多的 新聞 。	功能導覽
設立警示 ，並永遠不錯過市場驅動的資訊。	功能導覽
以 彭博自由型®行動裝置 ，隨時隨地取得您的所需。	功能導覽

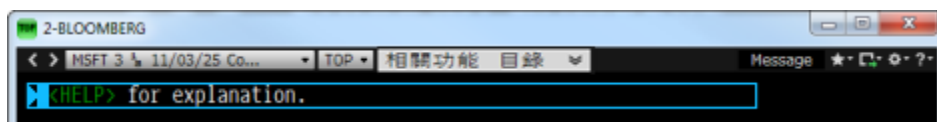
您可以做的事	了解如何
以彭博博覽家®整理您的桌面，並擴展您的工作區。	了解更多
以彭博資料及分析功能，於Microsoft® Excel豐富您的自設模型。	了解更多
以訣竅、技巧及捷徑，提升您的彭博熟練度。	了解更多
使用彭博的投資組合和風險分析解決方案自設工具，管理您的投資組合。	了解更多
使用彭博多重資產風險系統，降低風險並分析風險暴露。	了解更多

以[求助資源：初級](#)，建立您的終端機基本知識。

瀏覽終端機

指令列

透過各面板最上方的指令列，可全面性查詢彭博終端機®。



若您確知您對於系統的需求，您可使用指令列直接輸入指令，例如：功能簡碼或證券代碼。若您知道您的需求，但不知如何找到它，您可利用指令列依關鍵字來搜尋。

下列主題會說明如何使用指令列，透過關鍵字查詢功能、透過關鍵字查詢證券、直接輸入指令，並獲得問題的答案。

依關鍵字查詢功能

您可透過在指令列輸入關鍵字來查詢功能，功能係提供特定類型的資訊或分析。

欲依關鍵字搜尋功能：

1. 於畫面上方的指令列，開始輸入關鍵字的前幾個英文字母，而不需要按 <GO>。
例如：若您想要分析併購的功能，請開始輸入**MERG**。



當您於指令列輸入時，會出現符合的建議清單。

2. 自符合清單中選擇您想要的功能。



|Hint| 您可透過繼續輸入關鍵字或輸入更多關鍵字，來進一步精簡功能符合的清單。例如：您可輸入**MERGER ACQ**。

依關鍵字查詢證券

您可透過在指令列輸入關鍵字，查詢並載入您欲分析的證券。

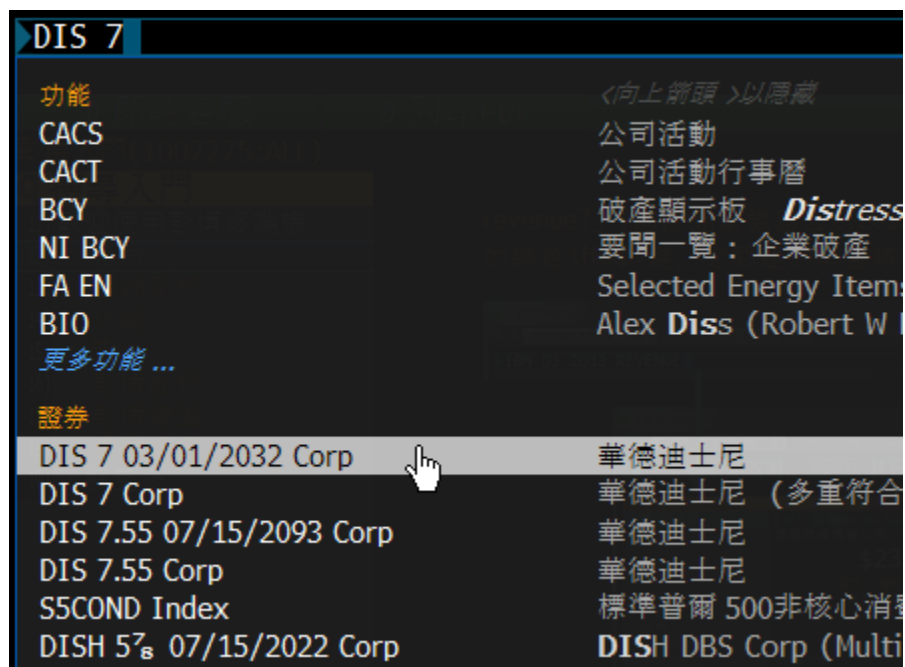
欲依關鍵字搜尋證券：

1. 於畫面上方的指令列，開始輸入發行人名稱的前幾個英文字母或是代碼，而不需要按 <GO>。
例如：若您要尋找7%票息的迪士尼債券，請開始輸入**DIS 7**。



當您於指令列輸入時，會出現符合的建議清單。

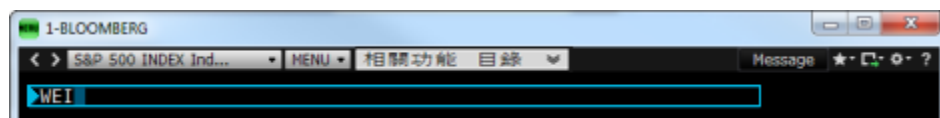
- 自符合清單中選擇您欲載入進行分析的證券。



[Hint] 您可透過繼續輸入關鍵字或輸入更多關鍵字，或按相關市場類別黃色鍵，來進一步精簡符合的證券清單。例如：您可輸入DIS 7<Corp>。

依指令列查詢

若您已知道您欲執行功能的簡碼，或您欲載入證券的代碼，請將其輸入於指令列內，然後按鍵盤上綠色的 <GO> 鍵。
 例如：若您已知道WEI為全球股票指數功能的簡碼，且您想直接進入該功能，請於指令列輸入WEI，然後按 <GO>。



Note: 當您於指令列輸入簡碼而未按 <GO> 時，符合功能會自動標示於可能相關的功能、證券、及搜尋的清單上。欲執行功能，您可自清單點選該功能，或僅按 <GO> 以完成此指令。關於可在指令列內輸入的功能簡碼及證券代碼之詳情，請參考簡碼及證券。

查詢快速解答

於彭博終端機®上，您可結合使用指令列及鍵盤上的綠色<Help>鍵，依關鍵字搜尋整個彭博系統。

欲自指令列搜尋常見問題的答案：

1. 於指令列輸入問題。
 例如：輸入IBM Q3 2013 revenue。

▶ IBM Q3 2013 REVENUE

2. 按鍵盤上的綠色<Help>鍵。

您問題的解答將標示於搜尋彭博：結果(HL)畫面。

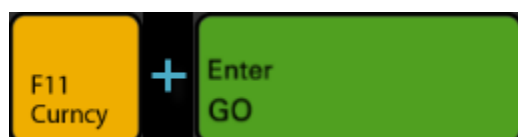


關於使用指令列在搜尋彭博(HL)功能內搜尋答案的更多資訊，請參考 [彭博搜尋](#)。

目錄系統

彭博終端機®的全部功能，均根據金融專業人士常用的市場類別和工作流程，來組織整理為目錄層級。欲發掘彭博提供的完整分析內容，您可瀏覽目錄，其涵蓋了從高層級的市場總覽功能，至特定證券及特定主題功能的類型。

例如：欲發掘可讓您追蹤外匯市場目前匯率的功能，請開始於鍵盤上按黃色的<Curncy>市場類別鍵，然後按 <GO>。



則會出現最高層級的貨幣市場目錄。由此目錄，您可向下延伸至價格發現的分類，進一步查詢以顯示更專門的功能目錄。自此分類，您可選擇某功能，例如 WCR全球貨幣匯率，以開始進行您的分析。

The screenshot shows the following navigation steps:

- Press **F11 Currency** to open the **Currency <GO>** menu.
- From the **Currency <GO>** menu, select **價格發現 >** (Price Discovery).
- From the **價格發現** menu, select **WCR 全球貨幣匯率** (Global Currency Rates).

The **WCR 全球貨幣匯率** window displays a table of currency rates:

符號	價格	淨變動	時間	1D%	5D%	1M%	3M%
10) USDSEK BGN	8.5292	+1.112	14:52	-1.303	-.264	-4.744	-4.639
11) USDNOK BGN	8.4087	+1.185	14:52	-1.409	+805	-2.828	-.940
12) USDJPY BGN	101.54	-1.02	14:52	+1.005	+1.192	+5.929	+8.667
13) USDDKK BGN	6.7174	+0.0467	14:52	-.695	+147	-2.479	-2.665
14) USDCHEF BGN	.9767	+0.0059	14:52	-.594	+532	-.625	-2.109
15) USDCAD BGN	1.2984	+0.0138	14:52	-1.063	+316	-1.286	+1.178
16) NZDUSD BGN	.7144	-.0085	14:52	-1.176	+1.376	+3.192	+4.997
17) GBPUSD BGN	1.3023	-.0264	14:52	-1.987	-2.406	-9.826	-8.036
18) EURUSD BGN	1.1077	-.0078	14:52	-.690	+108	-2.448	-2.697
19) AUDUSD BGN	.7457	-.0081	14:52	-1.075	+961	+1.235	-1.140

關於另一種方式來進入目錄的相關資訊，請參考 [進入目錄](#)。

進入目錄

有三種方式可進入目錄：

- **黃色鍵**：欲進入某市場類別相關功能的目錄，請於鍵盤上按該市場類別的黃色鍵，然後按綠色的 <GO> 鍵。
例如：欲瀏覽貨幣市場目錄，請按黃色的 <Currency> 鍵，然後按 <GO>。最上層貨幣市場分析功能之分類目錄則會出現。
- **載入證券**：欲進入功能目錄以分析特定證券，只需載入證券即可。例如：欲進入可用來分析 IBM US 的功能目錄，請輸入 IBM US <Equity> <GO>。
- **目錄按鈕及目錄鍵**：欲進入與您目前使用功能相關的功能目錄，請點選灰色工具列上的目錄按鈕，或按鍵盤上綠色的 <Menu> 鍵。




功能捷徑

針對部分功能，您可輸入捷徑指令列以直接進入該功能的特定看板或版本。

在目錄內，有捷徑的功能都可以捷徑圖示(白色箭頭)來辨識。  (白色箭頭)。

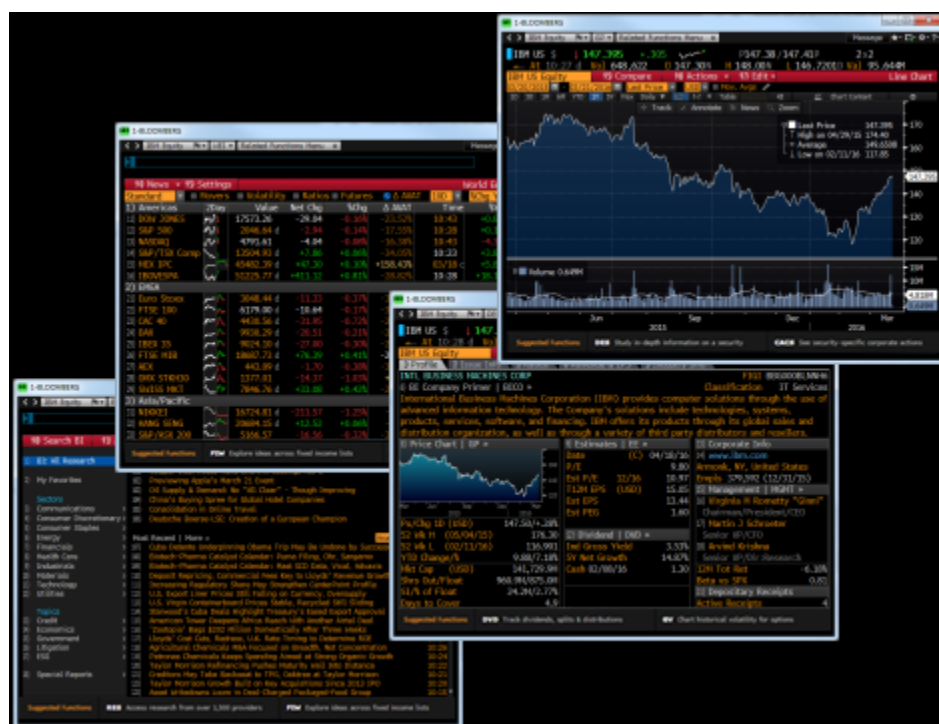
欲顯示某功能的所有捷徑清單，請點選對應的捷徑圖示。



關於使用功能捷徑的更多資訊，請點 [此處](#) .

功能

功能為應用功能，旨在提供廣泛金融市場或特定證券的目標資訊及分析，以讓您做出更佳、更迅速的決策。



有兩種類型的功能：

- **非證券功能：**提供全部市場類別或新聞的資訊，而無需載入證券。
- **證券特定功能：**可讓您分析一載入證券。

欲查詢某功能，請於指令列鍵入關鍵字或功能名稱(若您已知)。

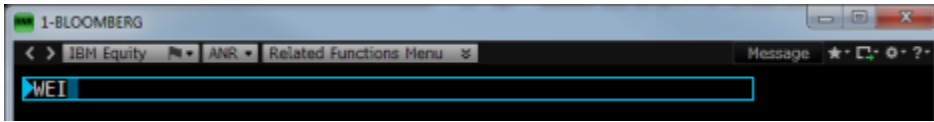


當您於指令列輸入時，會出現符合的建議清單，依功能簡碼及功能標題列示。欲執行功能，請自清單內進行選擇。

簡碼

各功能均有自己的簡碼(簡稱)，以用於辨識並進入該功能。簡碼是為了使彭博終端機®更便捷，並提供進入功能最直接的方式。

欲直接進入功能，請於指令列鍵入該功能的簡碼後按 <GO>。例如：欲執行全球股票指數(WEI)功能，您只需輸入 WEI 後按 <GO>。



目前執行功能的簡碼，會出現於畫面最上方的灰色工具列。



其他範例：

- **WB <GO>**以執行全球債券市場功能
- **TOP <GO>**以執行頭條新聞功能
- **ECO <GO>**以執行經濟行事曆功能

Note: 當您於指令列輸入簡碼而未按 <GO>時，符合功能會自動標示於可能相關的功能、證券、及搜尋的清單上。欲執行功能，您可自清單點選該功能，或僅按 <GO>以完成此指令。

當您在不知道某功能簡碼但需查詢該功能時，請參考 [依關鍵字查詢功能的相關資訊](#)。

畫面互動

彭博終端機®功能包括一般元素，以讓您了解您於何處及如何與畫面互動，來透過滑鼠點選及鍵盤指令，輸入資料或進入更多功能。當你進一步了解這些元素後，你即可使用任何功能。



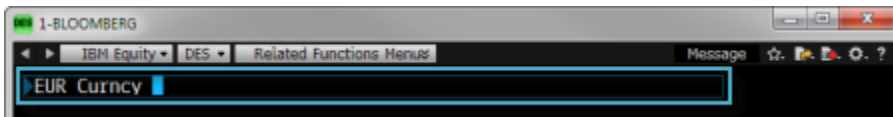
- **目錄列：**各功能畫面上方的紅色目錄列，包括了位於右側的功能標題，並提供下拉式清單及按鈕，以說明您執行的主要操作。目錄亦可能包含頁數標示。

- **琥珀色資料欄**：琥珀色資料欄代表畫面上可變更的區域。例如：這些區域其被用作可修改的表格組件、文字與資料輸入，以及下拉式清單。
- **可點選導覽**：當您移動您的滑鼠至該區域時，功能畫面的區域可能會反白標示，以表示該項目為可點選。
- **號碼 <GO>**：號碼 <GO> 會出現於部分可點選清單項目旁，可讓您輸入號碼後按 <GO>，用鍵盤快速地巡覽功能。

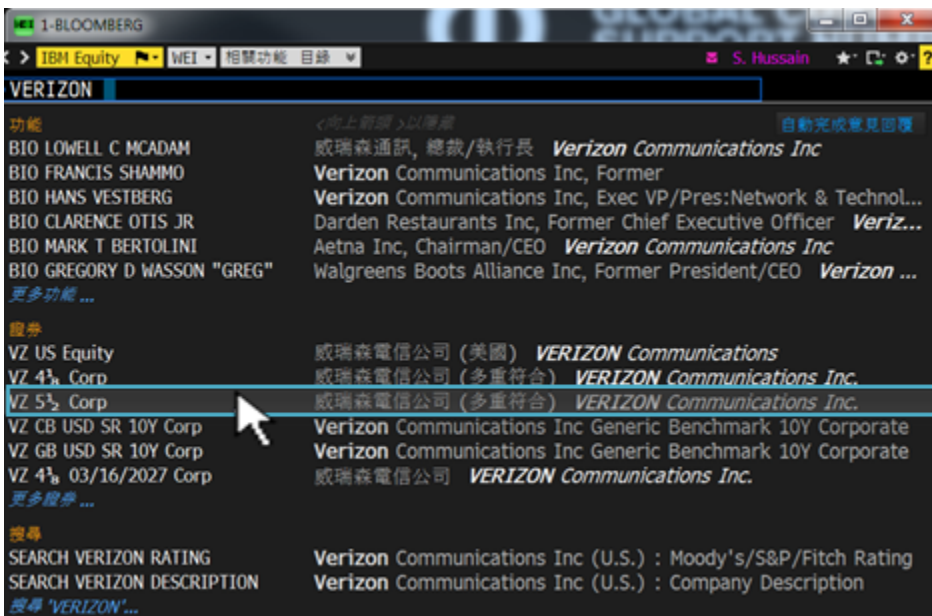
證券

證券乃您可於彭博終端機®內分析的金融工具。一旦你載入某證券，你可執行一系列的功能來執行您的分析。您可自指令列載入一個證券。

- 若您知道代碼，請於指令列輸入該代碼、接著按市場部門黃色鍵，然後再按 <GO>。例如：欲載入歐元即期匯率，請輸入 **EUR <Curncy> <GO>**。



- 若您不知道代碼，請於指令列開始輸入關鍵字或公司名稱。則會出現符合清單。您可按黃色市場鍵以精簡此清單。欲查詢符合證券的完整清單，請點選 [更多證券](#)。



一旦您載入一檔證券，您可自出現的下拉式選單中選擇一個功能。或者，若您已知道您欲執行功能的簡碼，請於指令列輸入簡碼，然後按 <GO>。

欲知使用目錄以執行功能的更多資訊，請查詢 [進入目錄](#)。欲知使用簡碼以執行功能的更多資訊，請查詢 [簡碼](#)。


關於查詢並載入特定市場分類的證券及證券類型的更多資訊，請點選 [此處](#) .

彭博鍵盤

彭博終端機®鍵盤所設計的颜色代碼鍵，讓系統的邏輯更易於遵循，以協助您工作得更有效率。



使用	至
	退出目前功能並返回顯示重要聯絡資訊的主頁，讓您可輕鬆地聯絡您的彭博代表、求助台或技術支援團隊。
	執行已鍵入的指令。例如：欲進入 頭條新聞 功能，請輸入 TOP ，然後按 <GO> 。 詳情請參考 功能及 證券 。
	開啟相關功能的目錄，然後再透過目錄層級返回主目錄。詳情請參考 進入目錄 。 附註：您可回復<Menu>鍵的功能，至舊彭博終端機®鍵盤行為。更多資訊，請見 PDFU 功能說明頁 > Back/Menu 偏好 。
	返回前一個畫面進行巡覽，讓您能夠追溯您的功能歷史。 附註：您可回復<End/Back>鍵的功能，至舊彭博終端機®鍵盤行為。更多資訊，請見 PDFU 功能說明頁 > Back/Menu 偏好 。
	連結至彭博求助頁及彭博求助台。欲進入功能說明頁，請按 <Help> 鍵一次；欲開啟與求助台客服代表的交談，請按 <Help> 綠色鍵兩次。更多資訊，請見 求助及支援 。
	載入證券並進入市場分類目錄。 詳情請參考 進入目錄及 證券 。

使用	至
	在視窗之間進行切換。

同時按住<Alt>及K鍵，可查看鍵盤的完整圖示。欲退出此鍵盤圖示，請再次按K鍵。

彭博面板

彭博終端機®透過多達4個桌上型面板(視窗)，提供彭博的新聞、資料及分析功能。各面板獨立地運作，如此您可同時進行多重分析及工作流程。



The screenshot shows the Bloomberg terminal interface with several callouts:

- 面板範圍**: Points to the top header area of the terminal window.
- 工具列**: Points to the toolbar on the right side of the terminal window.
- 指令列**: Points to the command line area on the right side of the terminal window.
- 功能區**: Points to the main data display area of the terminal window.
- 建議功能**: Points to the 'Suggested Functions' section at the bottom of the terminal window.


- **面板框**: 面板框左側顯示目前該視窗執行功能的簡碼，以及目前的面板號碼(1至4)，如此您可區分您的工作空間。面板框的右側提供傳統的最小化及最大化面板選項。點選X「關閉」圖示，您將完全登出目前的面板時段。

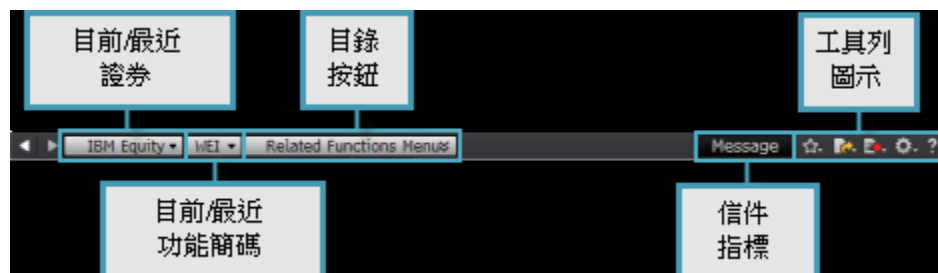


The screenshot shows the title bar of the Bloomberg terminal window with several callouts:

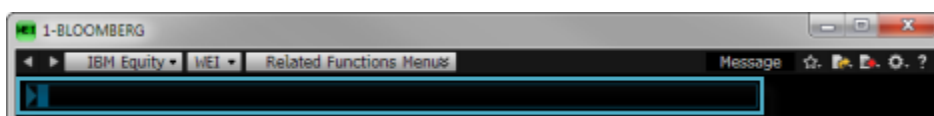
- 面板號碼**: Points to the panel number '1-BLOOMBERG' in the title bar.
- 登出彭博**: Points to the 'Logout Bloomberg' button in the title bar.
- 最小化**: Points to the minimize button in the title bar.
- 最大化**: Points to the maximize button in the title bar.

- **工具列**: 工具列左側包括目錄按鈕，及最近載入證券與功能簡碼的下拉式清單，而目前載入證券與目前可見的功能簡碼則顯示於該工具列。右側提供的圖示，以協助您執行主要操作，包括：設立證券附註、列印、調整您的預設與顯示，以及使用求助頁。

關於使用工具列的更多資訊，請點 [此處](#) .



- **指令列：**可讓您搜尋並查看功能及證券。可自指令列全面性地發現終端機內容。



關於使用指令列的更多資訊，請參考 [指令列](#)。

- **功能區塊：**顯示該功能的內容。
- **建議功能：**根據您載入證券的資產類別與您目前的工作流程，顯示您智慧型功能的建議並含提示，以讓您了解為何這些功能您具有價值。針對任何建議功能，您可點選來查看完成簡介以獲得更多資訊，或是啟動功能導覽或功能說明頁以帶您深入瞭解，而無需中斷您目前的工作流程。或者，若您已準備好下一步驟，則可執行該功能。

29 DAX	25%	16 / 14	4.95	15.91	3.00
29 IBEX 35	86%	22 / 12	7.29	13.60	4.12
26 FTSE MIB	76%	21 / 19	7.10	11.80	3.95
27 OMX STKH30	31%	14 / 15	5.47	18.63	4.15
28 SWISS MKT	70%	10 / 9	7.00	19.96	3.19
3) Asia/Pacific					
31 NIKKEI	37%	83 / 138	6.90	16.34	2.05
32 HANG SENG	08%	28 / 17	9.15	11.49	3.32
33 CSI 300	85%	61 / 235	25.96	14.77	2.05
34 S&P/ASX 200	46%	103 / 84	8.66	17.05	4.69

WEIF World Equity Index Futures					
WEIF <GO> provides real-time intraday trade data for global equity index futures contracts, allowing you to get an overall picture of where the futures markets are trading and where the cash markets may open on the following day.					
Learn More		Launch WEIF			

Suggested Functions					
WEIF	Get insight into equity index futures				
MYN	Create & display personalized news pages				

求助及支援

彭博終端機®鍵盤上綠色的<Help>(F1)鍵，可將您與快速解答及24小時綜合支援進行連結，如此您可根據您所需的資訊與分析進行查詢、解釋，以及行動。

- 欲進一步從該功能說明頁面了解功能，請自該功能按一次<Help>鍵。詳情請參考：[功能說明頁](#)。
- 欲開始與彭博即時24小時求助台進行交談，請按兩次綠色的<Help>鍵。詳情請參考：[求助台](#)。
- 欲使用[功能說明搜尋](#)(HL)功能來查詢目標解答，請於指令列上輸入關鍵字，然後按<Help>鍵。詳情請參考：[彭博搜尋](#)。

功能說明頁

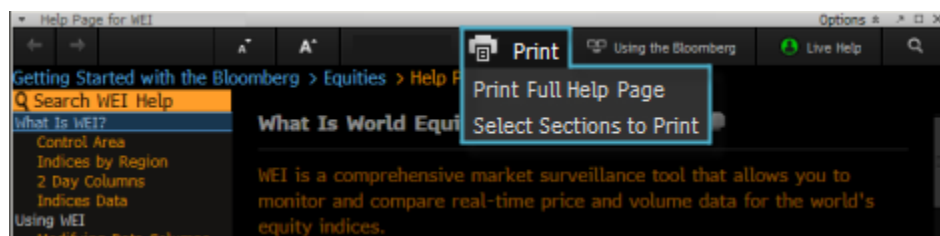
功能說明為線上的用戶指南，旨在協助您查詢快速答案、發掘新企業解決方案，並自彭博終端機®取得更多資訊。功能說明頁面提供特定功能的資訊。此包括企業解決方案的說明，功能提供使用指示、定義、計算，及連結至相關文件及影片。


欲使用功能說明頁，自功能按綠色<Help>鍵一次。



列印功能說明頁

欲製作可列印Adobe® PDF版本的功能說明頁面，請點選列印，然後自下拉式選單中選擇下列選項之一：

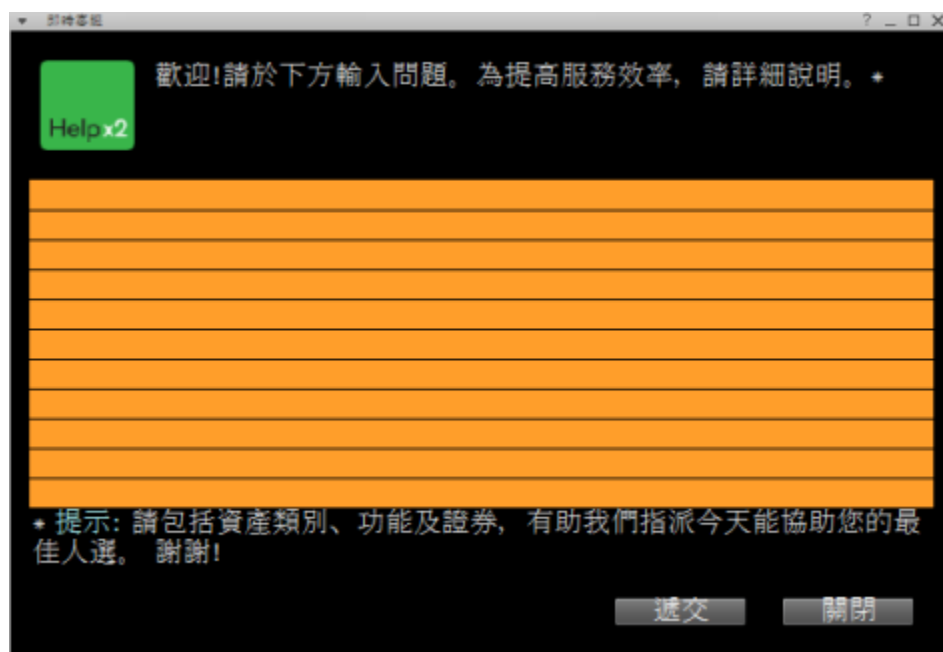


- **列印完整功能說明頁面**：包含所有區塊及主題於可列印PDF格式的功能說明頁。
- **選擇區塊以列印**：可讓您自功能說明頁面的左方側邊列，選擇個別區塊以包含於可列印PDF內。關於使用此選項的更多資訊，請點選 [此處](#) .

求助台

彭博求助台為每週7天、每天24小時解答您的問題並與傳達您的疑慮。

欲開始進行即時交談，請按兩次綠色的<Help>鍵。



彭博終端機

歡迎!請於下方輸入問題。為提高服務效率,請詳細說明。+

Help x2

+ 提示: 請包括資產類別、功能及證券,有助我們指派今天能協助您的最佳人選。謝謝!

遞交 關閉

彭博搜尋

彭博終端機®的**功能說明搜尋(HL)**,可讓您在所有資訊類別依關鍵字搜尋,包括功能、證券、公司,及人物。HL將搜尋結果依類別及相關度分組。

欲自指令列開始搜尋,開始輸入一個關鍵字。當您輸入時,會出現建議符合的短清單。若您在清單上看見您欲搜尋的項目,請點選它。

欲展開搜尋,請完成於指令列輸入您的關鍵字,然後按綠色<Help>鍵一次。完整的搜尋結果會出現於**功能說明搜尋(HL)**畫面。

The screenshot shows a Bloomberg terminal window titled "1-BLOOMBERG". The search results for "earnings" are displayed on "Page 1/18 Search Bloomberg: Results".

Left Panel: Top Results

1) Top Results	
General	
2) Companies	500 +
3) Functions	126
4) People	434
5) FAQs	95
6) Definitions	141
7) Reference	430
8) Excel Library	24
9) Data Fields	500 +
10) News	500 +
11) Law	
Securities	
12) Equities	500 +
13) Funds	419
14) Fixed Income	252
15) Currencies	1
16) Hgtc Issuers	0
17) Muni Issuers	1
18) Commodities	500 +
19) Indices	500 +
20) Statistics	500 +
21) Economics	500 +
Contributors	
22) Pricing	0
23) Research	500 +

Main Content: 41) View Full Investopedia Definition

Earnings

The amount of profit that a company produces during a specific period, which is usually defined as a quarter (three calendar months) or a year. Earnings typically refer to after-tax net income. Ultimately, a business's earnings are the main determinant of its share price, because earnings and the circumstances relating to them can indicate whether the ...

Related Functions

EM	Earnings Trends	EA	Earnings Analysis
EE	Earnings & Estimates	NI ERN	News: Topic Earnings
ERN	Earnings History	NI BIEARNA	News: Topic

EVTS <GO> - Events Calendar Function
EVTS allows you to display a calendar of corporate events and corresponding details, including transcripts and audio recordings, so you can keep abreast of potential ...

EM <GO> - Earnings Trends Function
EM provides comprehensive earnings trend analysis for a selected equity, including an annual and quarterly breakdown of actual and estimated earnings trends, so you can evaluate the ...

Selected News Articles | More >

Asia Broker Valuations Remain Stable for 2016 Earnings Downgrade	at	02-08
Increasing Regulatory Share May Strengthen CenterPoint Profile	at	10-36

Related News Topics

Suggested Functions

MA	Explore merger & acquisition activity
EIS	Search for & request exchange products

關於功能說明搜尋的完整資訊，請查詢 [HL <Help>](#)。

Take the next step.

For additional information,
press the <HELP> key twice
on the Bloomberg Terminal®.

Beijing +86 10 6649 7500	Hong Kong +852 2977 6000	New York +1 212 318 2000	Singapore +65 6212 1000
Dubai +971 4 364 1000	London +44 20 7330 7500	San Francisco +1 415 912 2960	Sydney +61 2 9777 8600
Frankfurt +49 69 9204 1210	Mumbai +91 22 6120 3600	Sao Paulo +55 11 2395 9000	Tokyo +81 3 3201 8900

[bloomberg.com/professional](https://www.bloomberg.com/professional)

The BLOOMBERG TERMINAL service and Bloomberg data products (the "Services") are owned and distributed by Bloomberg Finance L.P. ("BFLP") except (i) in Argentina, Australia and certain jurisdictions in the Pacific islands, Bermuda, China, India, Japan, Korea and New Zealand, where Bloomberg L.P. and its subsidiaries ("BLP") distribute these products, and (ii) in Singapore and the jurisdictions serviced by Bloomberg's Singapore office, where a subsidiary of BFLP distributes these products. BLP provides BFLP and its subsidiaries with global marketing and operational support and service. Certain features, functions, products and services are available only to sophisticated investors and only where permitted. BFLP, BLP and their affiliates do not guarantee the accuracy of prices or other information in the Services. Nothing in the Services shall constitute or be construed as an offering of financial instruments by BFLP, BLP or their affiliates, or as investment advice or recommendations by BFLP, BLP or their affiliates of an investment strategy or whether or not to "buy", "sell" or "hold" an investment. Information available via the Services should not be considered as information sufficient upon which to base an investment decision. All rights reserved. © 2019 Bloomberg.