



B

BC++ 5.5 的安裝與使用

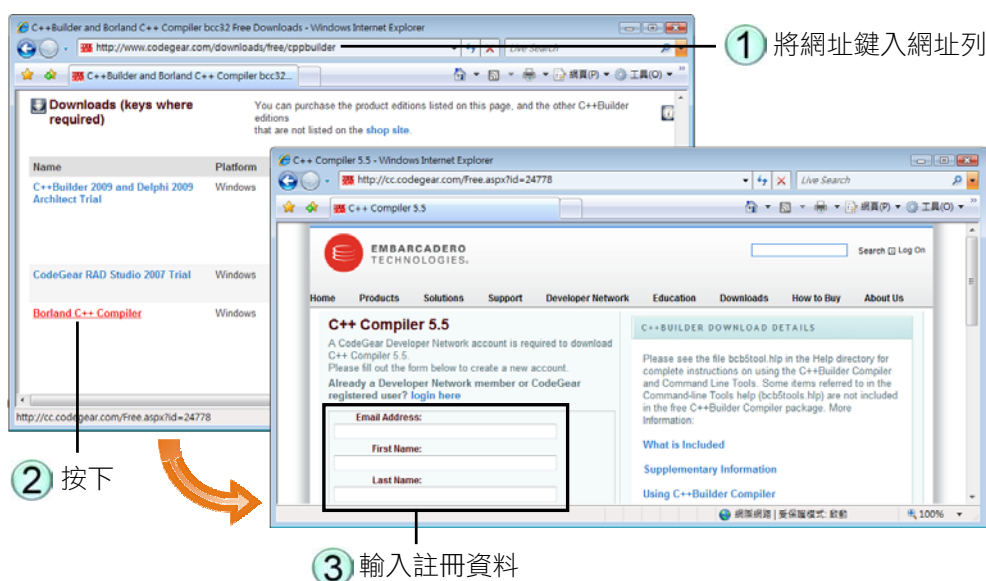
B-1 BC++ 5.5 的下載、安裝與設定——

B-1-1 BC++ 5.5 的下載、安裝

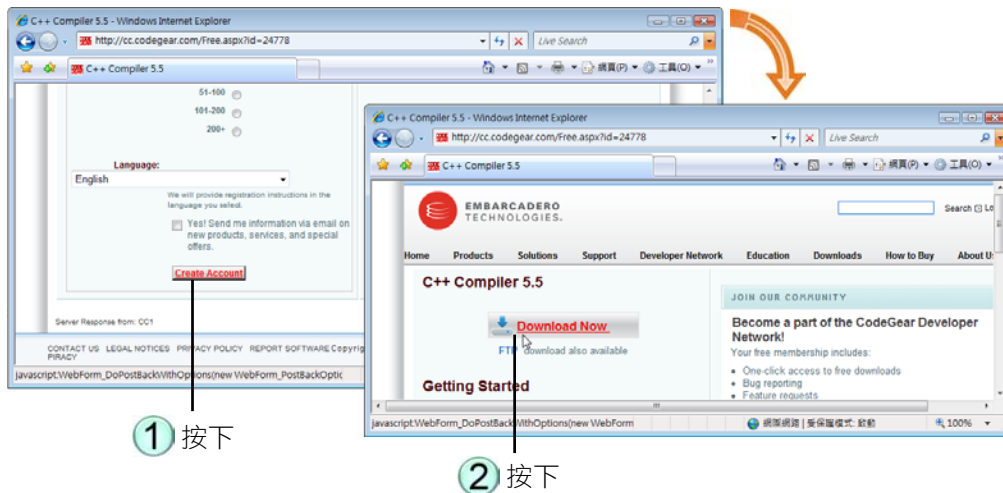
Borland C++ 5.5 為 Borland 公司開發的免費 C++編譯器，並以指令行為操作介面，下載 BC++ 5.5 安裝檔的網址如下。

<http://www.codegear.com/downloads/free/cppbuilder>

請將上述網址鍵入 IE 的網址列，並鍵入基本資料加入成為網路開發者會員，然後進行下載。



完成註冊資料輸入後，按下 **Create Account** 按鈕進入下載網頁，按下 **Download Now** 超連結。

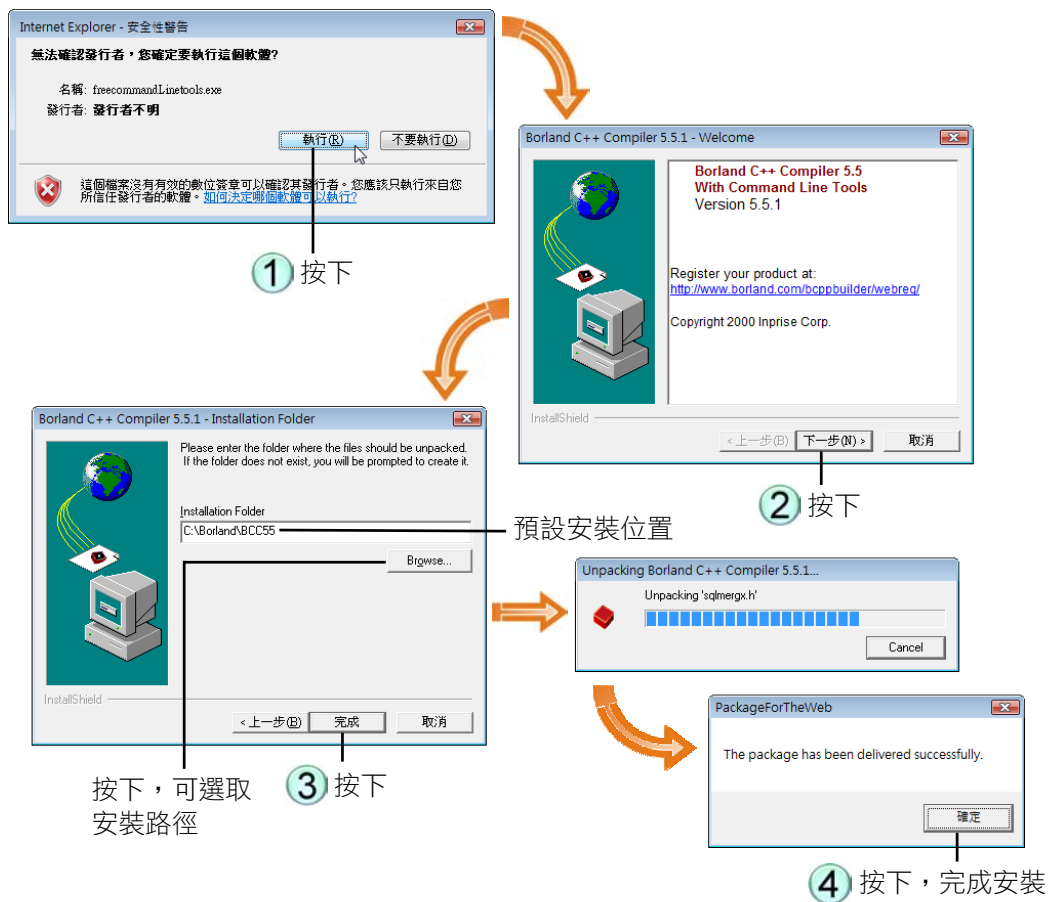


接著，進入 BC++ 5.5 的授權書畫面，按下下方的 **I Agree(Let me Download)** 按鈕，同意授權內容。



C/C++ 入門進階

然後，開始進行 BC++ 5.5 的下載與安裝。



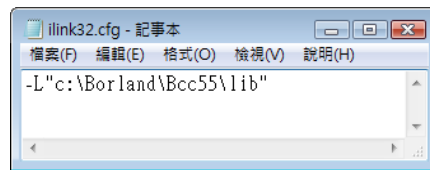
B-1-2 環境設定

完成安裝後，請運用檔案總管，將 C_C++\appB 資料夾內的 bcc32.cfg 檔與 ilink32.cfg 檔，複製到編譯器安裝資料夾的 bin 子資料夾，預設為 C:\Borland\Bcc55\bin\。bcc32.cfg 檔之內容如下：

```
bcc32.cfg - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)
-I"c:\Borland\Bcc55\include"
-L"c:\Borland\Bcc55\lib"
```


[B-4]

ilink32.cfg 檔之內容如下：



若未採用預設路徑安裝編譯器，請將『C:\Borland\Bcc55』修改為您安裝編譯器的路徑。接下來，請依照您的作業系統，設定環境變數。

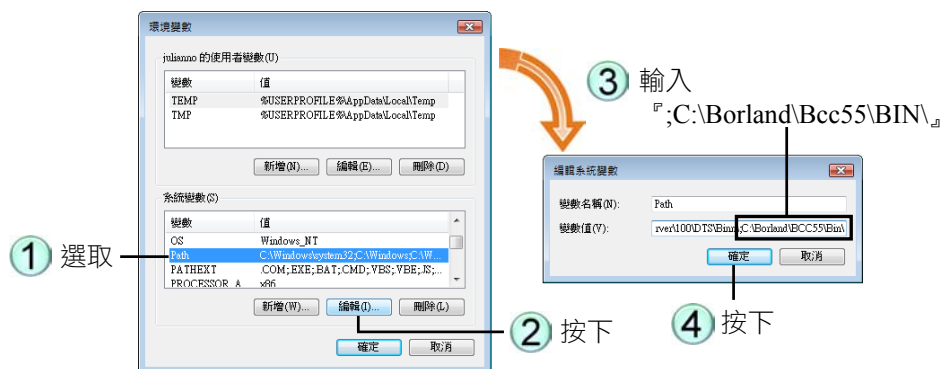
設定 Windows Vista 系統的環境變數

接著，在桌面的我的電腦上，按下滑鼠右鍵點選  選項，設定電腦的環境變數。



畫面將進入環境變數對話盒，點選系統變數欄的 Path 項目，按下 **編輯** 按鈕，進入編輯系統變數對話盒，並在變數值欄原來的設定後，加上『;C:\Borland\Bcc55\BIN\』，告訴電腦到那個路徑去尋找編譯器。請注意！是加上唷！可別修改原來的設定。若您未採用預設路徑安裝編譯器，請修改為自訂的編譯器安裝路徑。

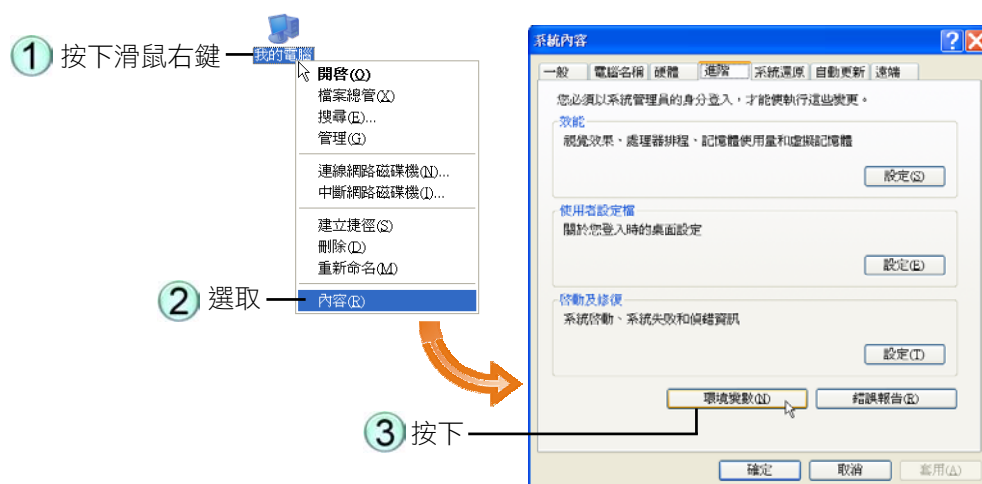
C/C++ 入門進階



完成設定後，重新開啟命令提示字元視窗設定便會生效。

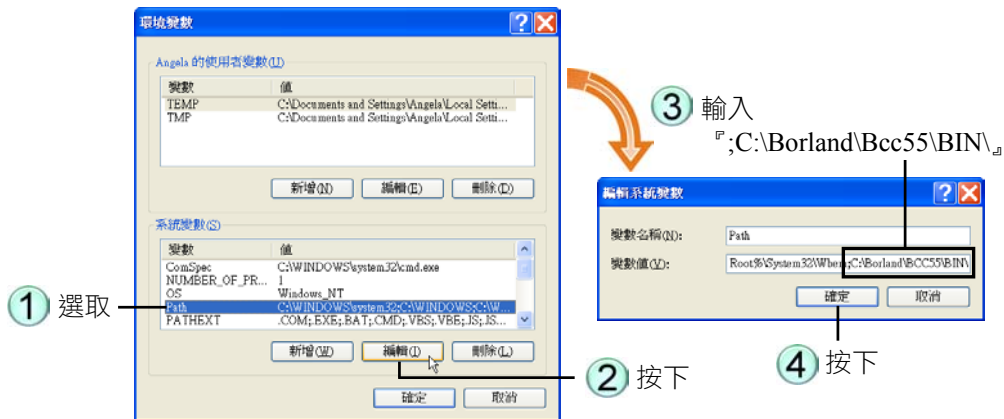
設定 Windows XP 系統的環境變數

接著，在桌面的我的電腦上，按下滑鼠右鍵點選內容選項，設定電腦的環境變數。



畫面將進入環境變數對話盒，點選系統變數欄的 Path 項目，按下編輯按鈕，進入編輯系統變數對話盒，並在變數值欄原來的設定後，加上『;C:\Borland\Bcc55\BIN\'，告訴電腦到那個路徑去尋找編譯器。請注意！是加上唷！可別修改原來的設定。若您未採用預設路徑安裝編譯器，請修改為自訂的編譯器安裝路徑。

[B-6]



完成設定後，請重新開機，您的設定才會有效。

B-2 編譯程式

BC++5.5 的執行介面為命令列，在 Windows XP/Vista 下執行 [開始] \ 所有程式集\附屬應用程式\命令提示字元] 進入命令列執行模式。編譯程式時，必須切換至程式碼檔所儲存的資料夾。

在命令提示字元模式下，切換資料夾的指令為 `cd`，語法如下：

`cd 路徑名稱`

以下敘述將切換至儲存範例 2-1 的 `C:\C_C++\ch02\ex2-1` 資料夾。

```
cd C:\C_C++\ch2\ex2-1
```

執行編譯的指令如下：

`bcc32 檔名.c(.cpp)`

以下指令將完成範例 2-1 的 `Hello.c` 檔之編譯。

```
C:\C_C++\ch02\ex2-1>bcc32 Hello.c
```


C/C++ 入門進階

若編譯成功，將出現以下訊息。

```
Borland C++ 5.5.1 for Win32 Copyright (c) 1993, 2000 Borland
hello.c:
Turbo Incremental Link 5.00 Copyright (c) 1997, 2000 Borland
```

此時，您可直接用原始檔名稱，執行程式。以下敘述將執行完成編譯的 **Hello.exe**。

```
C:\C_C++\ch02\ex2-1>hello
Hello World!請按任意鍵繼續 . . .
```

BCC++ 5.5 並未提供原始檔的編譯環境，所以您必須用文字編輯器，編譯程式，如：Windows 作業系統的**記事本**（Notepad）。