

C++ 編譯器之安裝

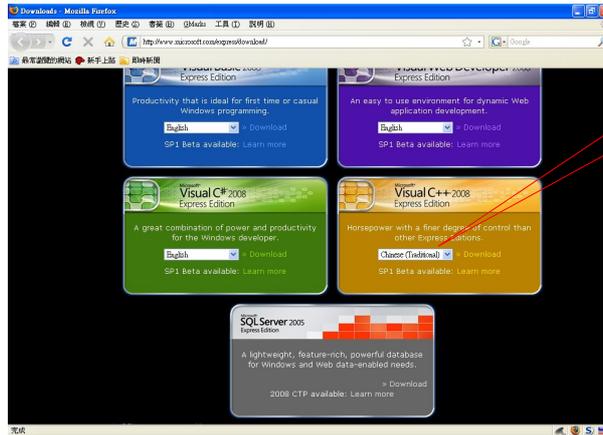
Table of Contents

1 Visual C++ 2008 Express Edition:.....	2
1.1 安裝.....	2
1.2 第一個程式.....	5
2 Dev-C++:.....	8
2.1 安裝.....	8
2.2 第一個程式.....	8

1 Visual C++ 2008 Express Edition:

1.1 安裝

- 請至此連結 <http://www.microsoft.com/express/download/> 下載 Visual C++ 2008 Express Edition (語言選擇 Chinese (Traditional))。



選 Chinese (Traditional)

圖 1: 網址畫面

- 下載預設檔名為 vcsetup.exe，點它便會開始安裝 (設定如下圖)。



圖 2: 安裝第一步



圖 3: 安裝第二步

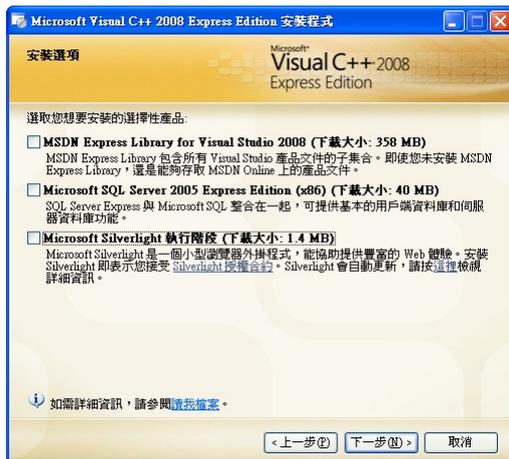


圖 4: 安裝第三步



圖 5: 安裝第四步



圖 6: 安裝進度

● 安裝完成後，要註冊 (如圖所示)



圖 7: 註冊指示

● 開啟 Microsoft Visual C++ 2008 Express Edition，點選「說明」→「註冊產品」，會出

現



圖 8: 未註冊選「立即註冊」

- 註冊，方式是先申請 MSN 帳號，再以此帳號登入，之後填寫簡單資訊，即可得到金鑰。

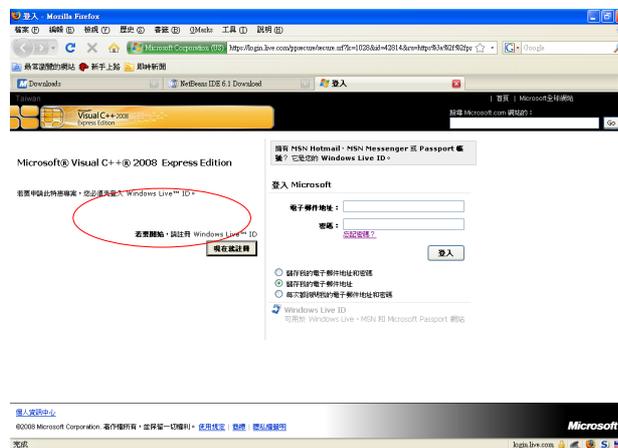


圖 9: 註冊頁面



圖 10: 註冊成功之圖示

1.2 第一個程式

寫個簡單的 Hello World! 的程式

- 於啟始頁中，選擇「檔案」→「新增」→「專案」

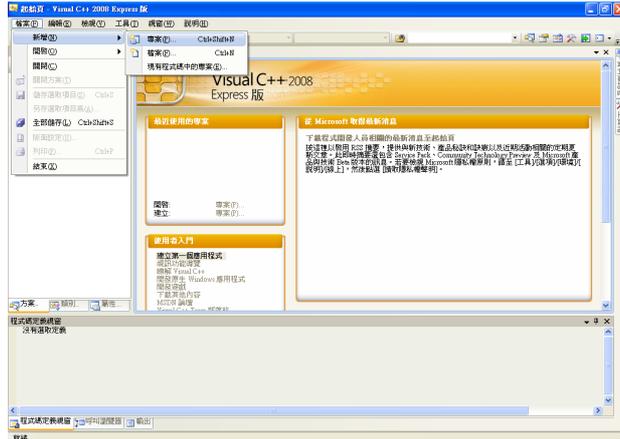


圖 11: 「檔案」→「新增」→「專案」

- 在新增專案中，做如圖 12、圖 14、及圖 13 之設定。

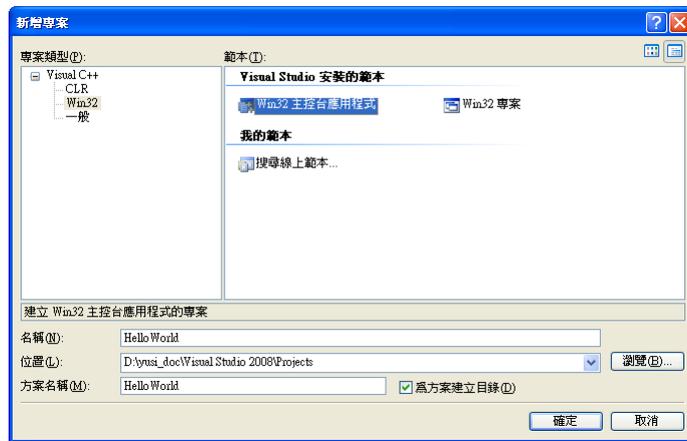


圖 12: 名稱 HelloWorld



圖 14: 做如圖之設定



圖 13: 選下一步

- 在 HelloWorld 此專案中，加入「新增項目」，如圖 15 所示。點選後，依圖 21 設定，再點選「加入」，會得到 hello.cpp 的檔案。

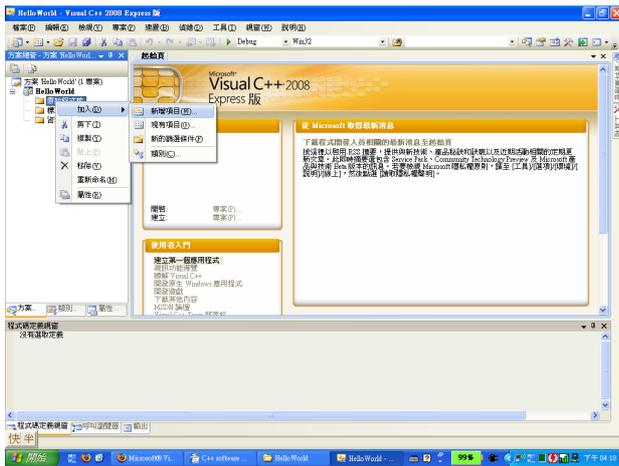


圖 15: 點選新增項目之方式之一

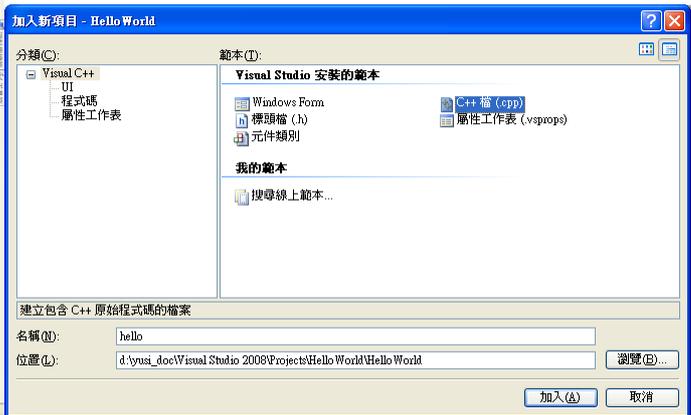


圖 16: 名稱 hello

● hello.cpp 的內容如下：

```
#include <stdio.h>

int main(){
    printf("Hello World!\n");
    getchar();
    return 0;
}
```

如圖 17 所示，之後只要按「偵錯」→「開始偵錯」即可執行（第一次會問一些問題）。執行結果如圖 18，按 Enter 鍵即可離開。

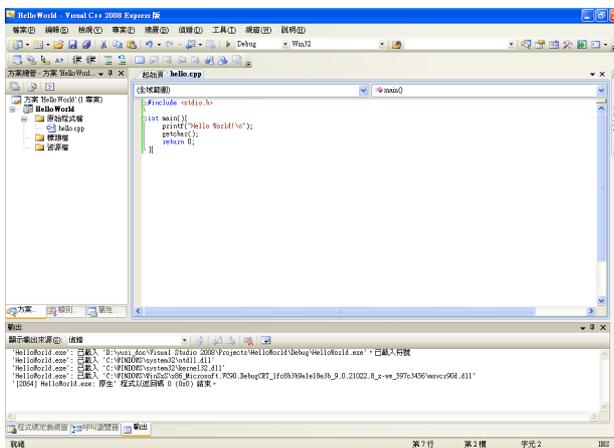


圖 17: 範例

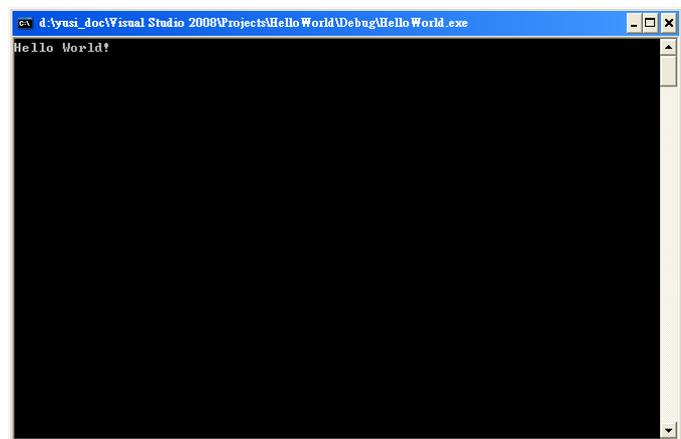


圖 18: 執行結果

● 完成

2 Dev-C++:

2.1 安裝

- 請至 http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=10639 下載 devcpp-4.9.9.2_setup.exe 這個檔案。

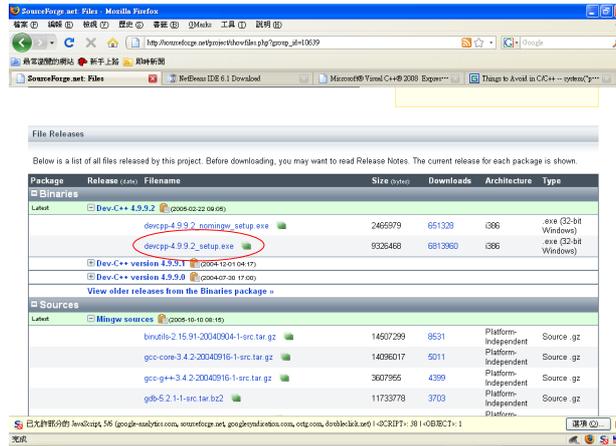


圖 19: 網頁

- 得到 devcpp-4.9.9.2_setup.exe 之後，安裝它，語言選「English」。安裝類型選「Full」，如圖 20。安裝路徑隨意。

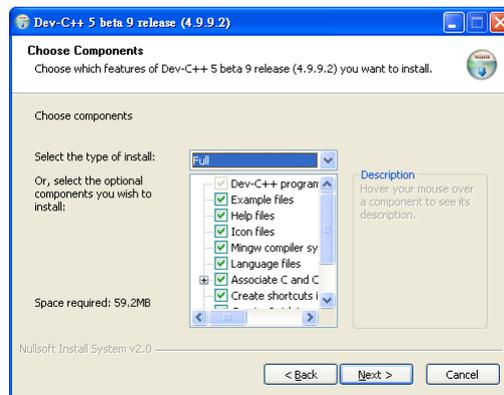


圖 20: 選 Full

- 開啟 Dev C++，選項可都選預設值。

2.2 第一個程式

- 開啟新專案，步驟為「File」→「New」→「Project...」

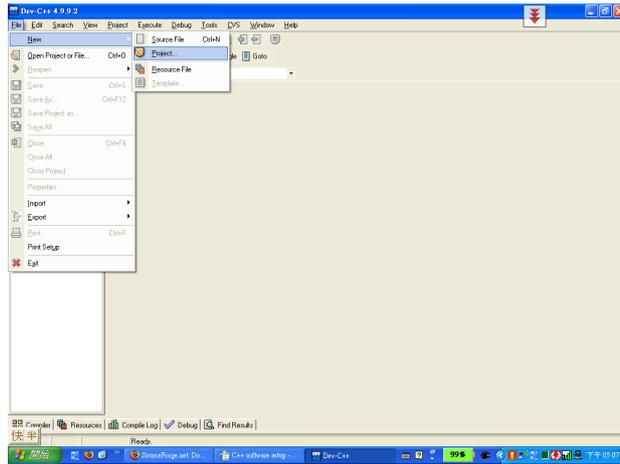


圖 21: Project... 之位置

- Project 的內容設定如圖 22。

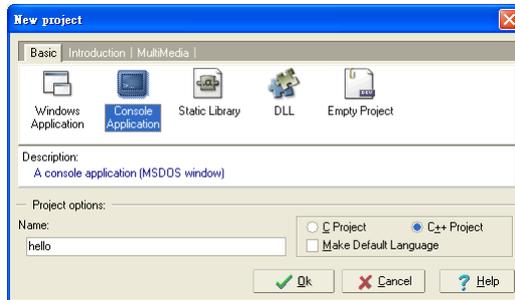


圖 22: Name 為 hello

- 按下 Ok 後，會問 project 的位置要在哪，都可。完成後會有如圖 23 的畫面。

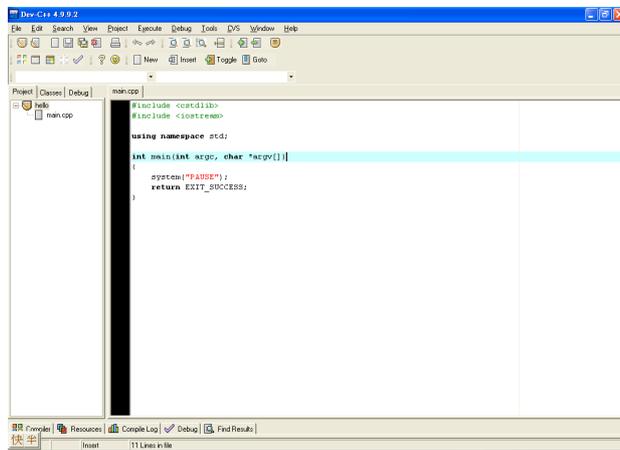


圖 23: 初始畫面

- 之後我們只要按「Execute」→「Compile & Run」即可，結果如圖 24。

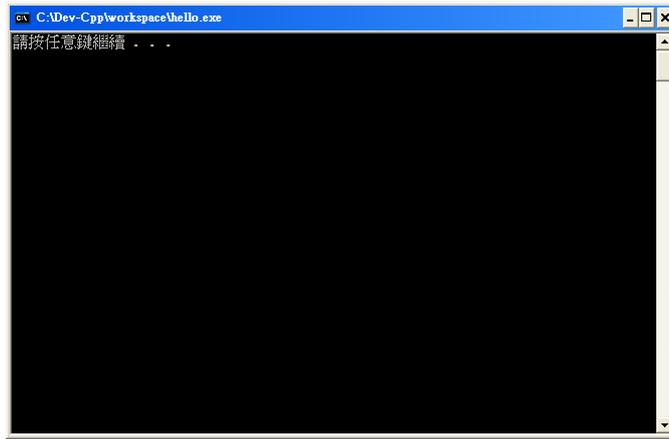


圖 24: 執行結果

Latex 相關軟體之安裝

Table of Contents

1 MikTex 之下載及安裝.....	2
2 Texmaker 之下載及安裝.....	4
2.1 下載.....	4
2.2 第一個範例.....	4

1 MikTeX 之下載及安裝

- 請至 <http://miktex.org/2.7/Setup.aspx> 下載「Basic MiKTeX 2.7" Installer」，如

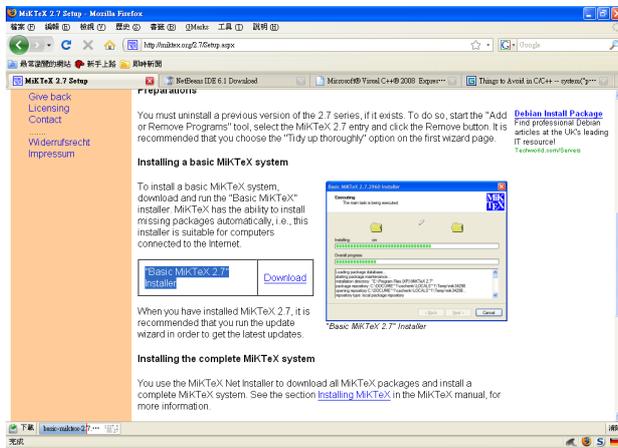


圖 1: MikTeX 的下載位置

- 下載後安裝，安裝過程的圖顯示於 圖 2 至圖 8。

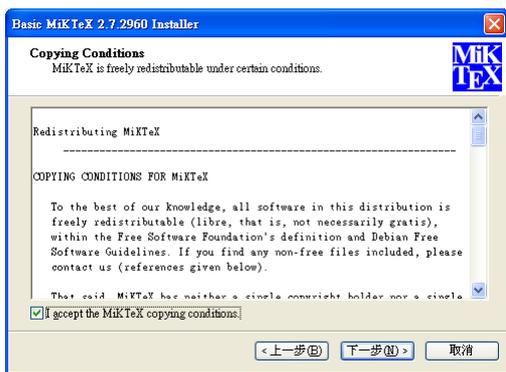


圖 2: 安裝第一步

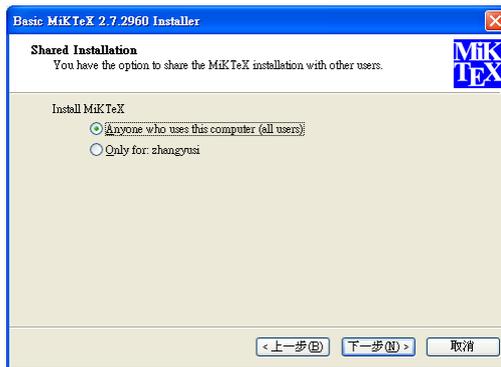


圖 3: 安裝第二步

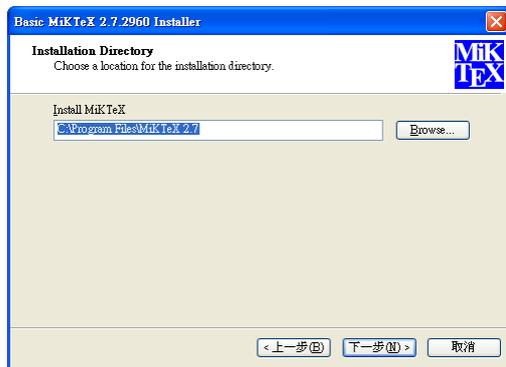


圖 4: 安裝第三步

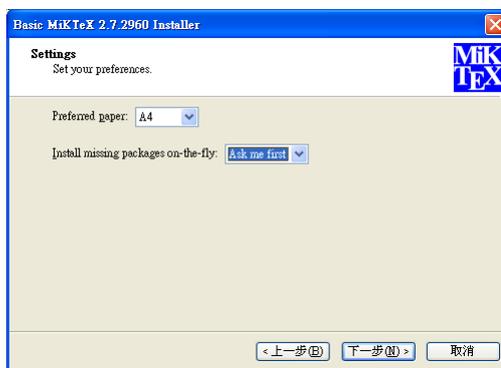


圖 5: 安裝第四步

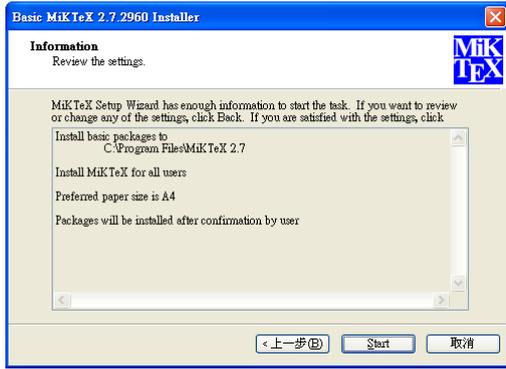


圖 6: 安裝第五步

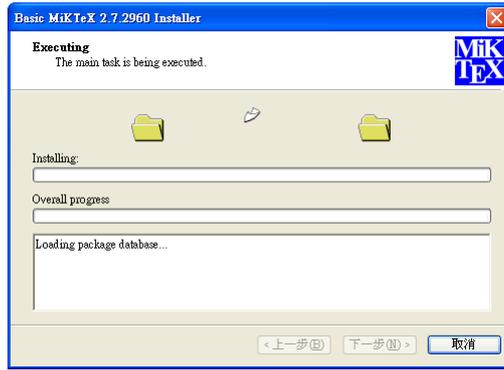


圖 7: 安裝過程

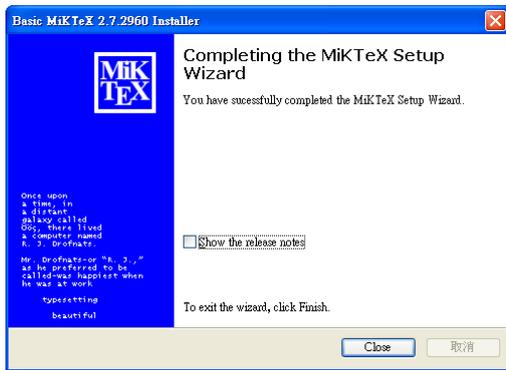


圖 8: 完成

2 Texmaker 之下載及安裝

2.1 下載

- 請至 <http://www.xmlmath.net/texmaker/download.html> 下載「texmakerwin32_install.exe」，如圖 9 所示。

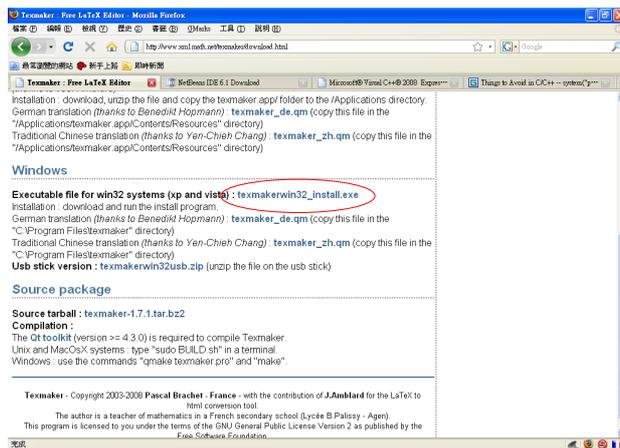


圖 9: Texmaker 網頁

- 安裝過程極簡單，不敘述。

2.2 第一個範例

- 開啟 Texmaker，如圖 10。

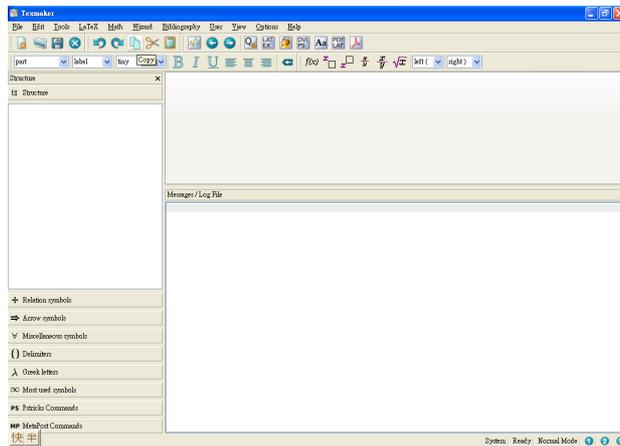


圖 10: Texmaker

- 點選「File」→「New」，會產生一個 untitled 的檔案，如

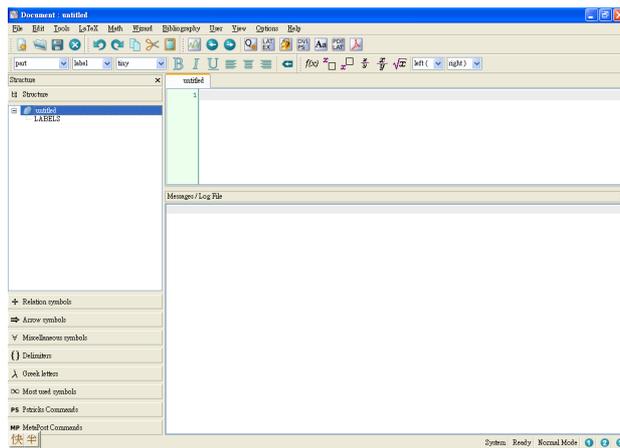


圖 11: untitled 的新檔案

- 按「Ctrl+s」存檔，檔名設為「test.tex」
- 點選「Wizard」→「Quick Start」，點後如圖 12。直接選 OK，結果如圖 13。

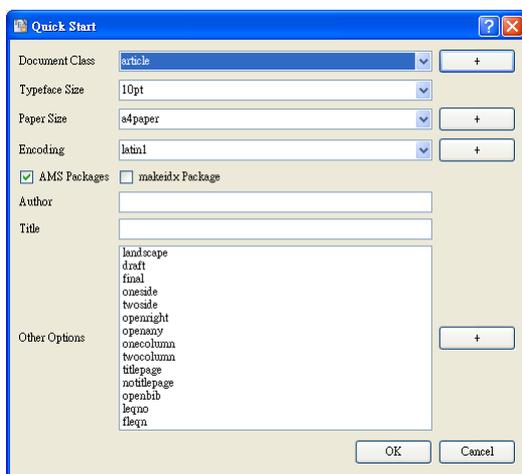


圖 12: Quick Start

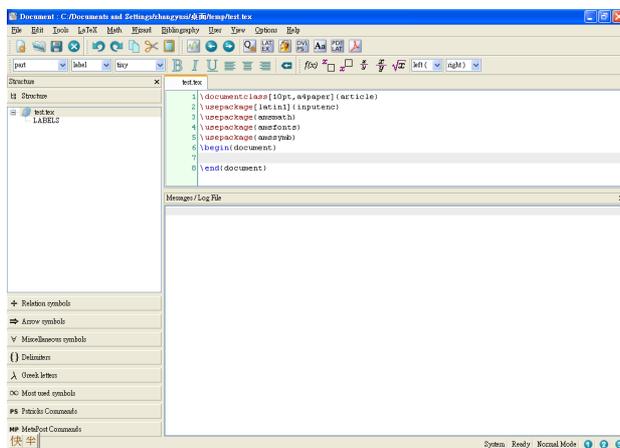


圖 13: 按 OK 後的結果

- 在 `\begin{document}` 和 `\end{document}` 之間打幾個英文單字(只能英文)，如圖 14。

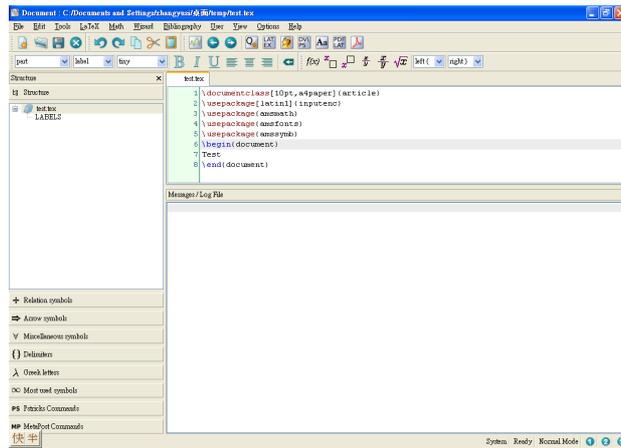


圖 14: 簡單範例

- 點選「Tools」→「PDFLaTeX」，則會在存檔的位置多一個檔案叫「test.pdf」。打開後如圖 15。

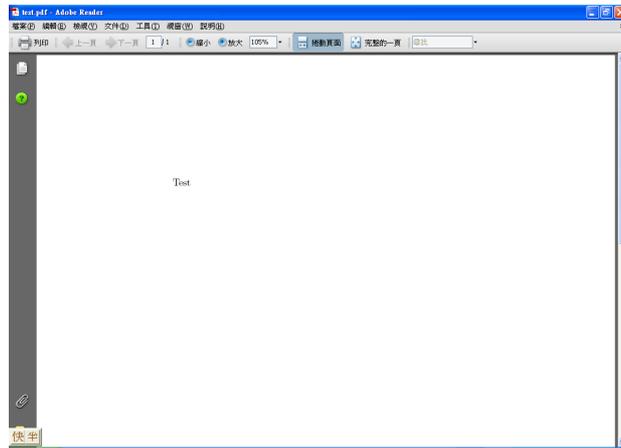


圖 15: 結果

參考資料

1 C & C++

- <http://caterpillar.onlyfun.net/Gossip/CGossip/CGossip.html>
- <http://caterpillar.onlyfun.net/Gossip/CppGossip/CppGossip.html>
- <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/>

2 LaTeX

- <http://edt1023.sayya.org/tex/latex123/>

3 Assembly

- <http://masm1215.myweb.hinet.net/menu.htm> 尚未看過。