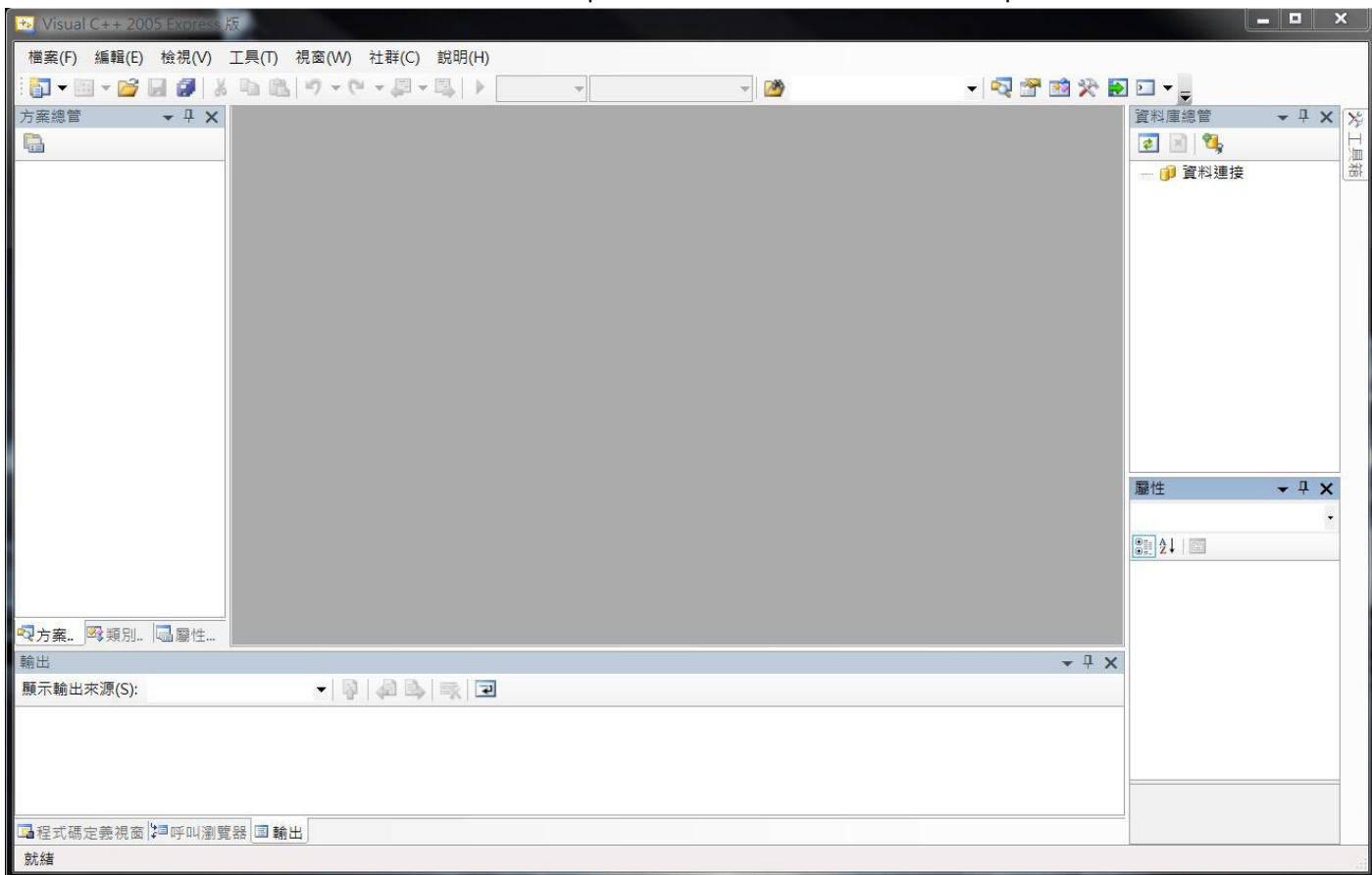
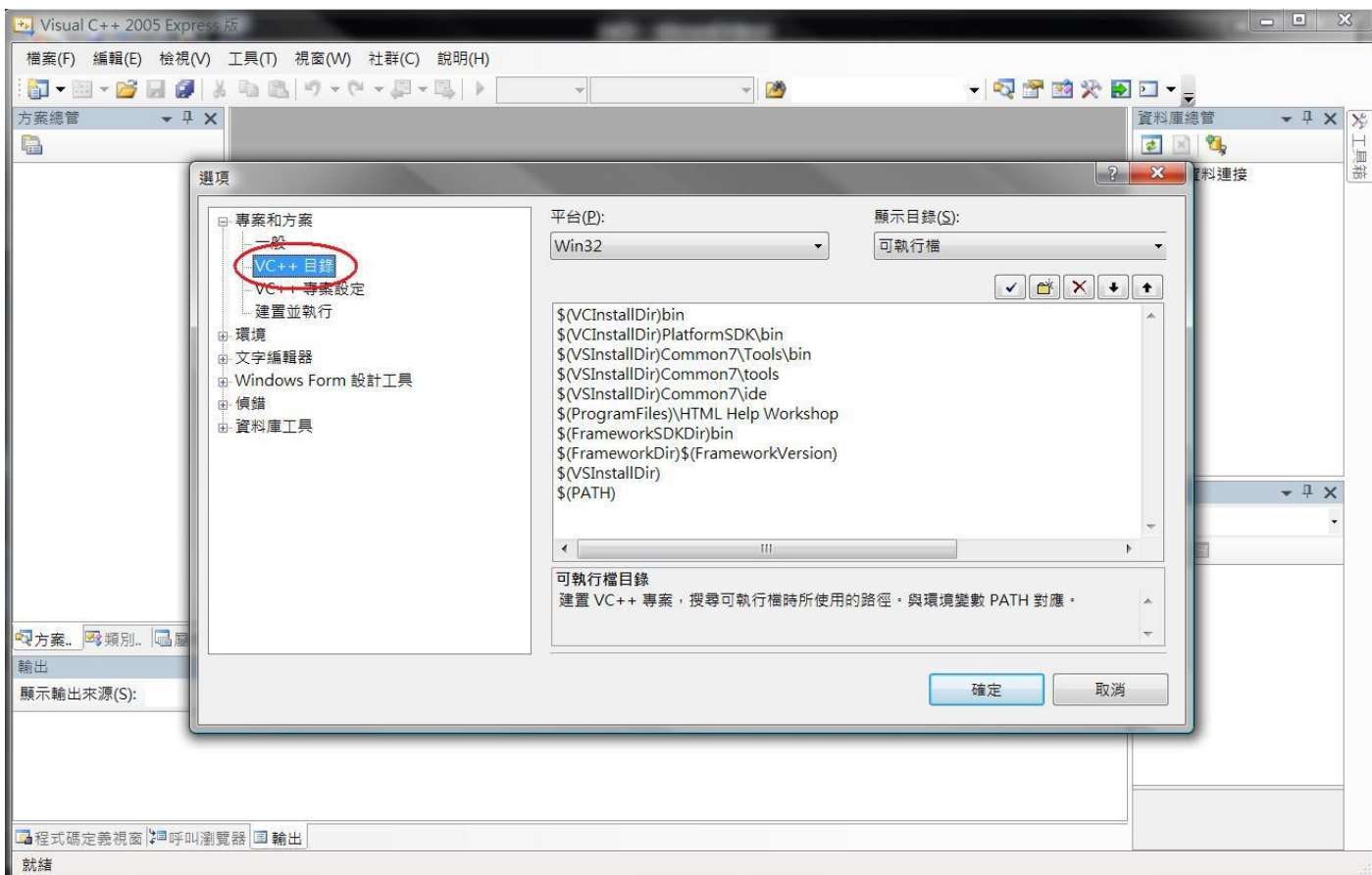


環境設定

▼安裝 MASM615。安裝 Visual C++ 2005 Express。進入 Visual C++ 2005 Express。



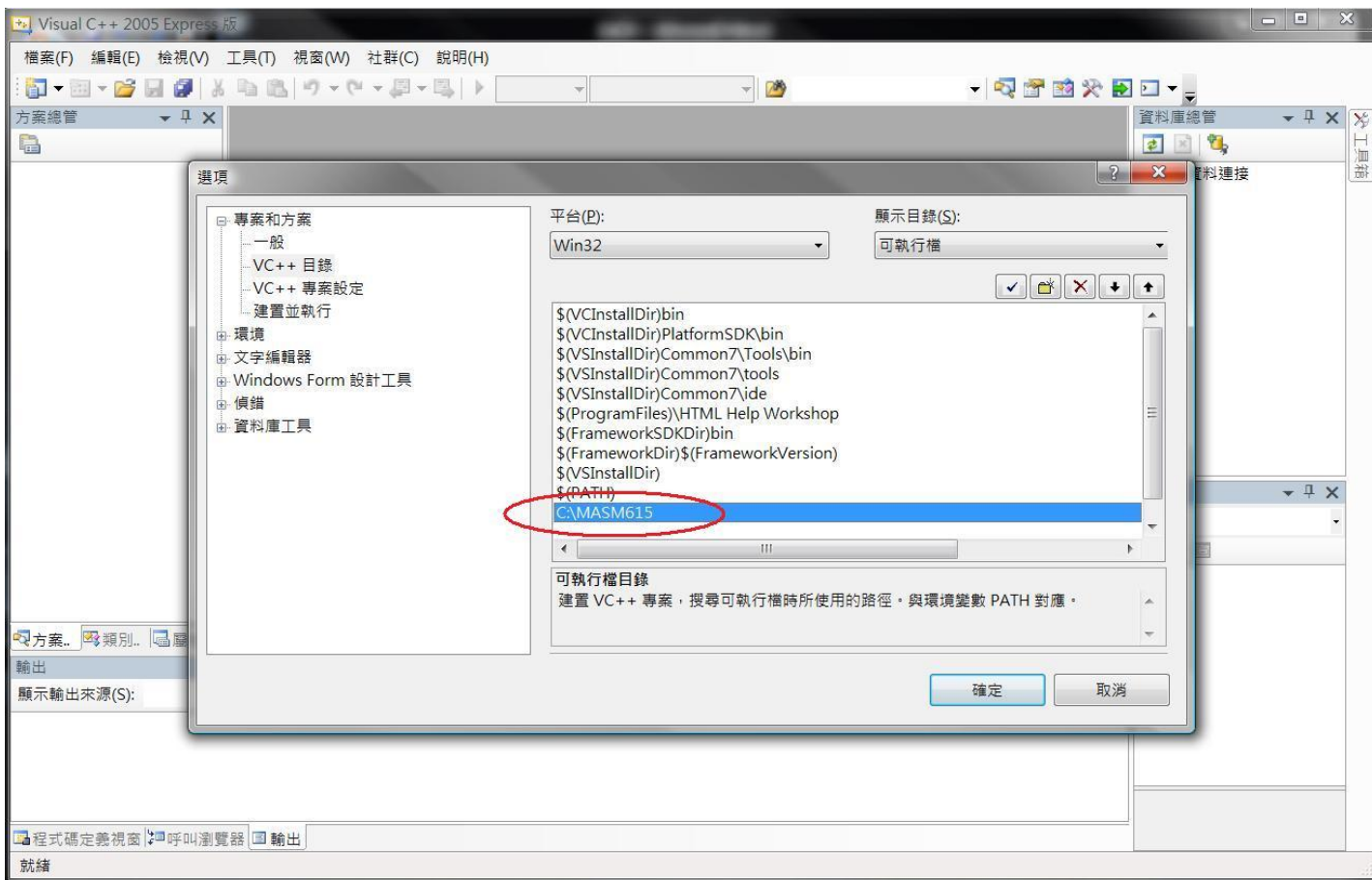
▼選擇功能表列 "工具→選項"，選擇 "專案和方案"，點擊 "VC++ 目錄" 分支。



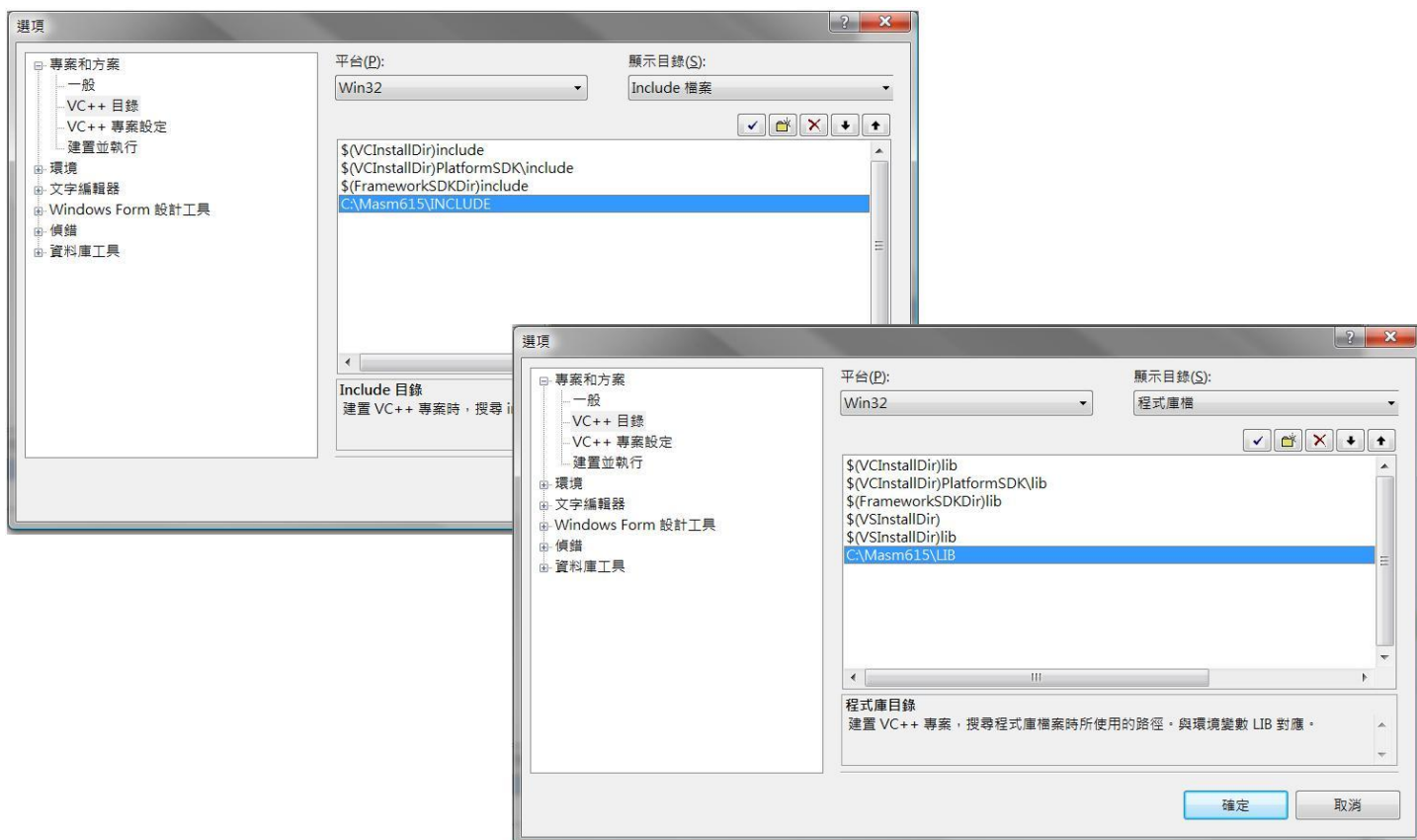
▼右側的顯示目錄下拉式選單中，選擇 "可執行檔"。新增一行，內容為 MASM 安裝目錄。(即 ml.exe 所在目錄)



▼注意：新增的這一行請移到\$(VCInstallDir)bin 下方，否則連結時會先使用 MASM 的 linker。



▼同樣地，選擇顯示目錄下拉式選單中的 " Include 檔案 " 及 " 程式庫檔 " ，添加 MASM 的 Include 檔案及程式庫檔目錄位址。

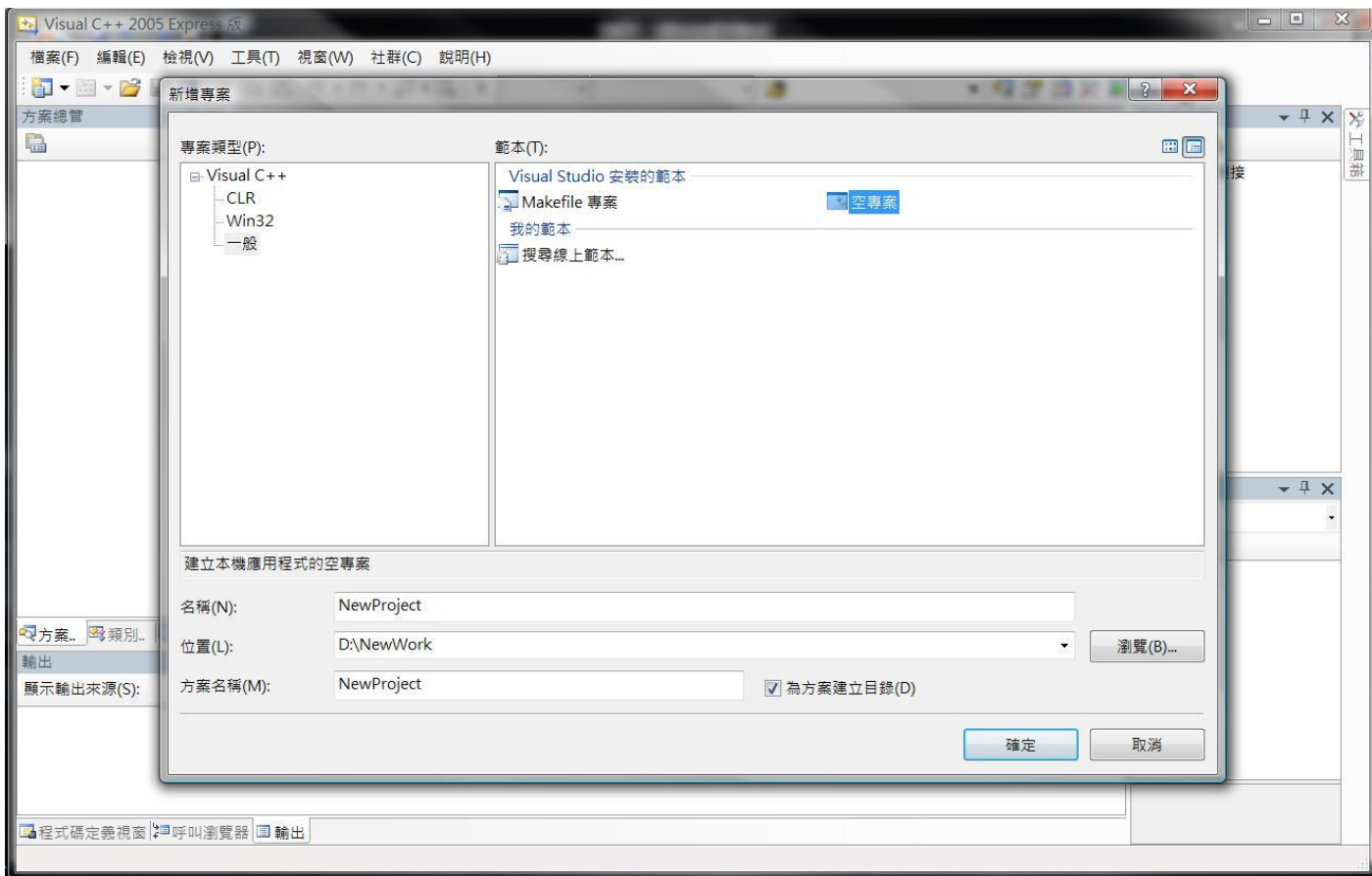


設定完後點擊確定。

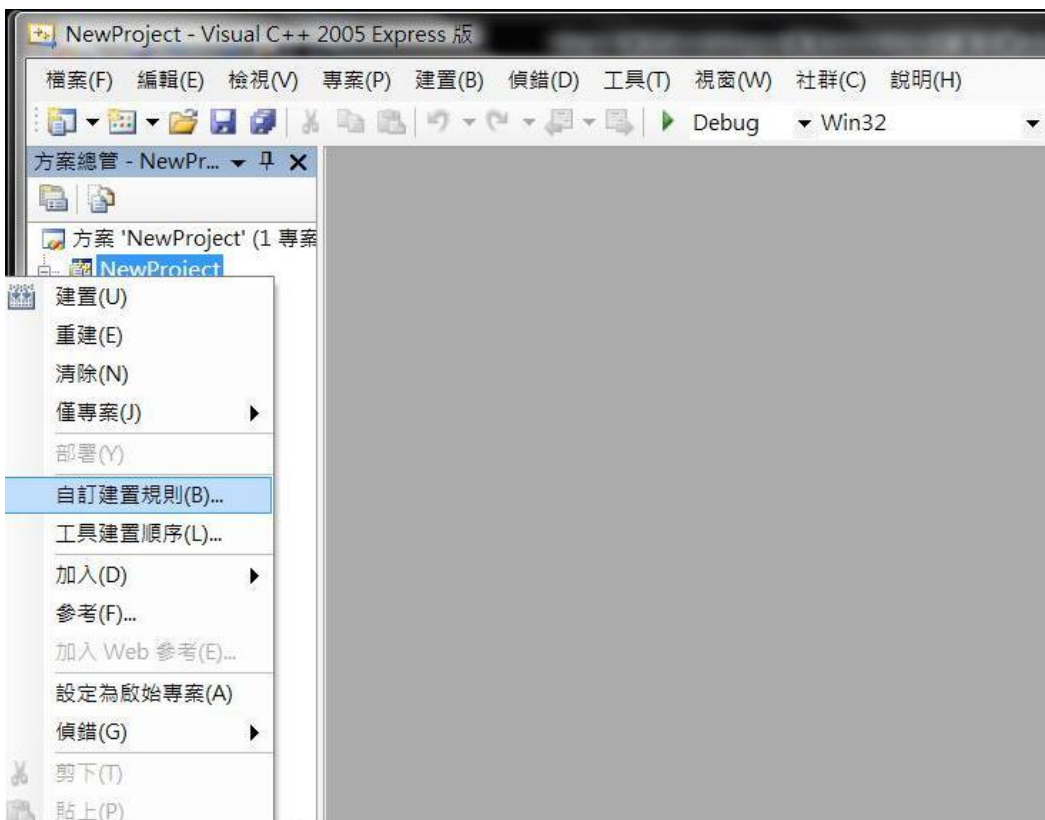
以上步驟只需要設定一次，之後 Visual C++ 2005 Express 便可以找到組譯時所需檔案。

專案內容設定

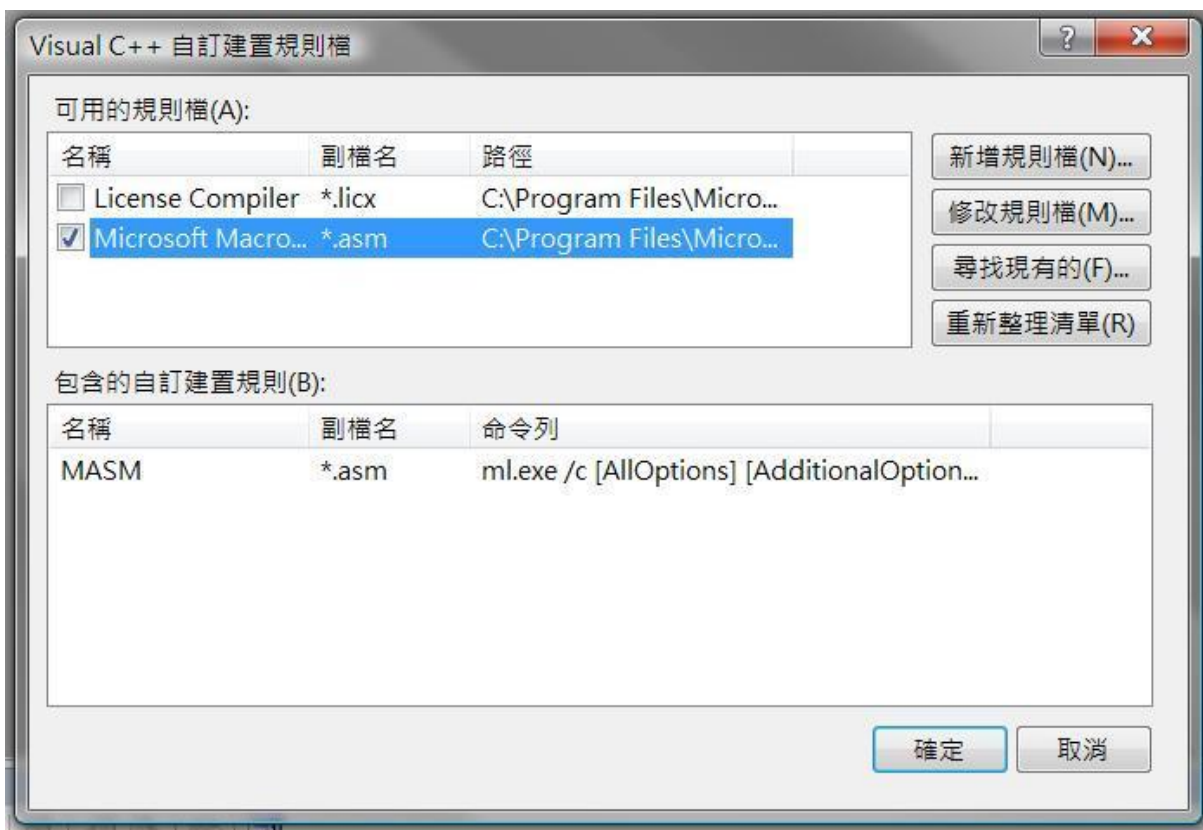
▼新增專案。選擇 "一般" 類型，"空專案" 範本。



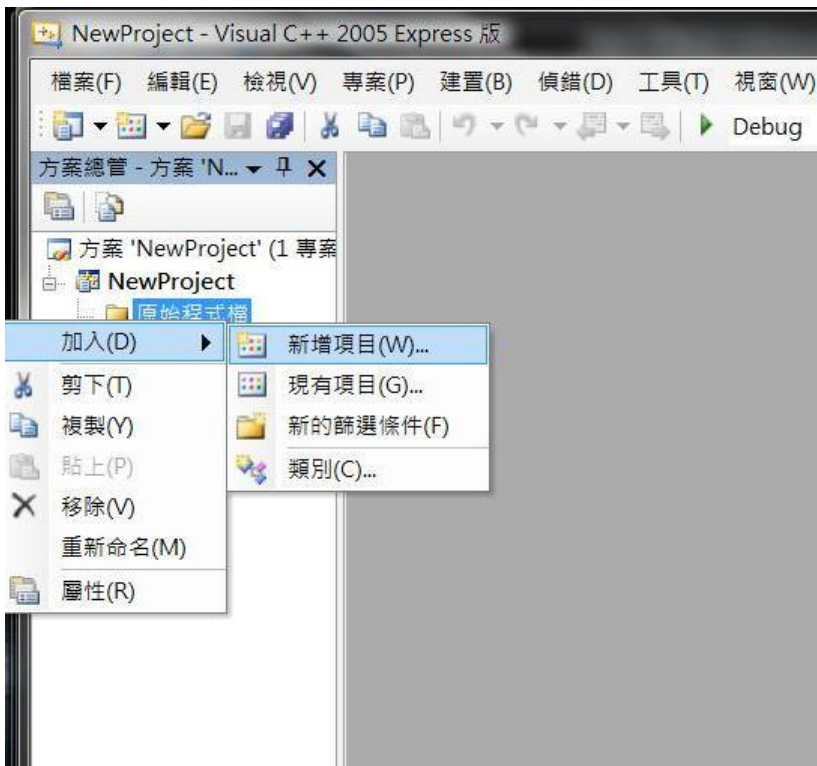
▼右鍵方案總管內的專案名稱，選擇 "自訂建置規則"。



▼在可用的規則檔欄位裡，勾選Microsoft Macro Assembler 該列。點擊 " 確定 " 。

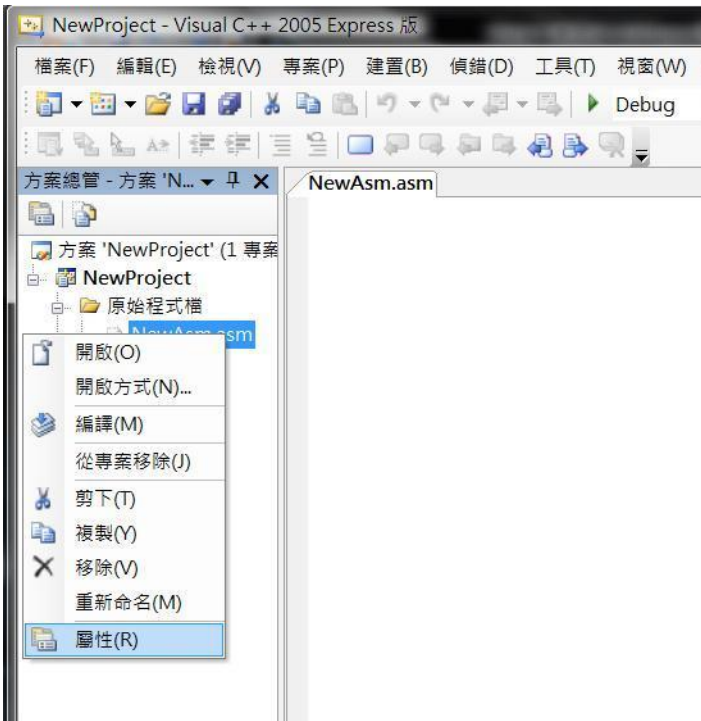


▼右鍵方案總管內的 " 原始程式檔 " ，選擇 " 加入→新增項目 " 。



左側分類選擇 " 程式碼 " ，下方欄位輸入檔名，記得加上副檔名 ".asm" 。點擊 " 加入 " 。

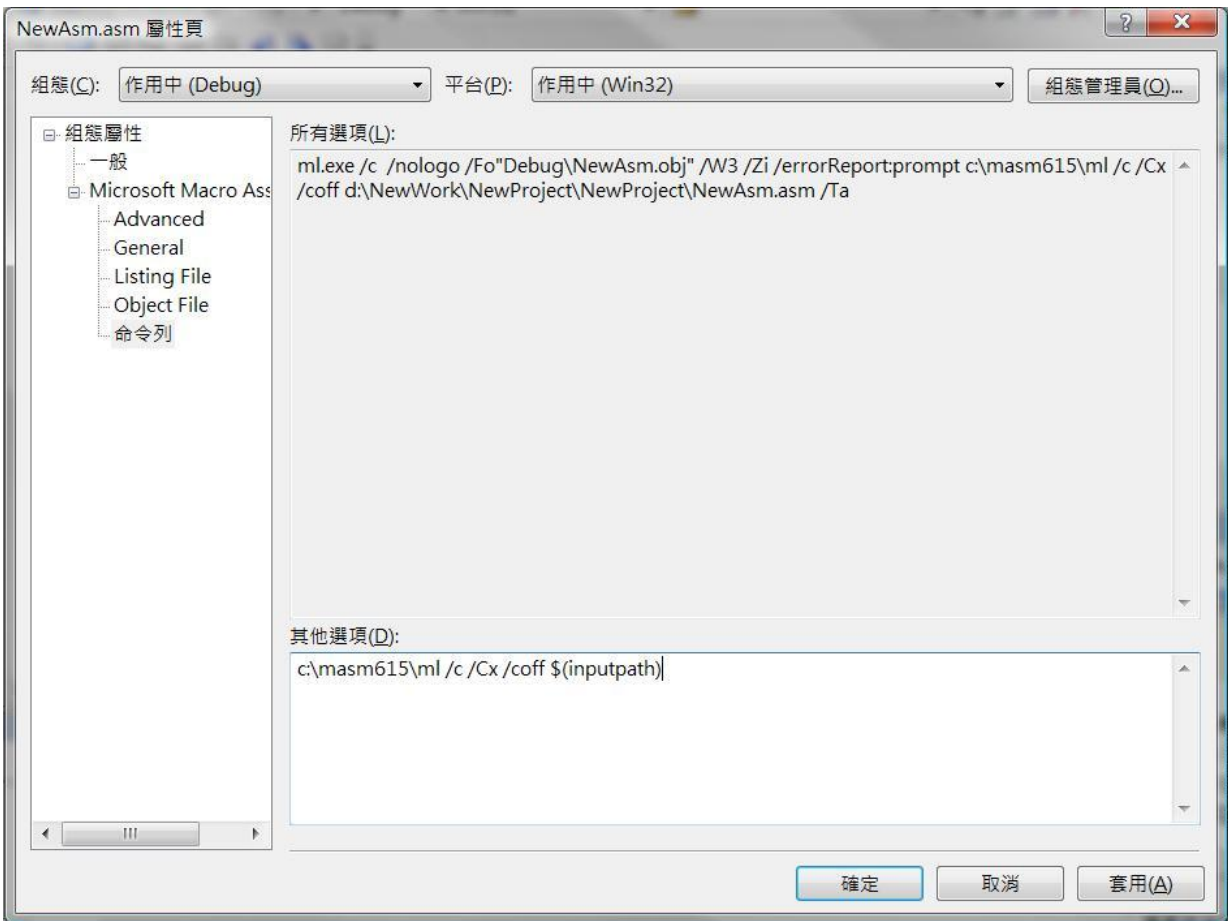
▼右鍵方案總管中剛剛新增的 asm 檔案，選擇 " 屬性 " 。



▼若先前專案中的自訂建置規則裡有勾選Microsoft Macro Assembler，應該可以在左側的組態屬性裡看到。展開Microsoft Macro Assembler，選擇 " 命令列 " ，在下方的其他選項欄位加上

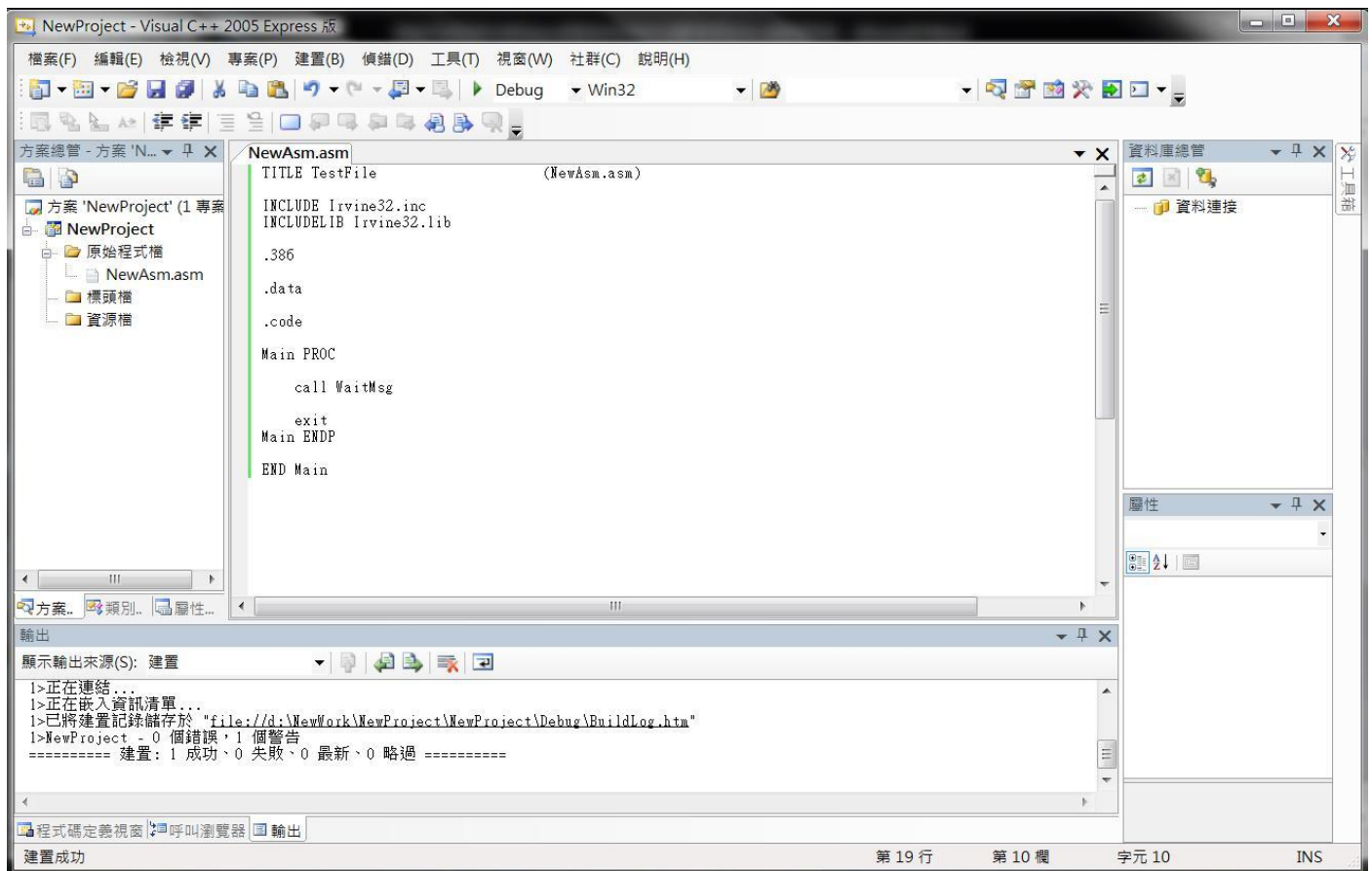
```
C:\masm615\ml /c /Cx /coff $(inputpath)
```

C:\masm615 為 MASM 安裝目錄，請以自己的安裝位置替代。



到此基本的設定就完成了。以上幾個步驟每次新增專案或 ASM 檔時都要設定一次。

按 F7 建置可執行檔；按 F5 執行除錯。



在專案中加入本次作業提供的.cpp 檔，並開始撰寫.asm 檔，練習寫出 C 可以呼叫的組合語言程序。

