



# EzCheck Vision Library

## Quick Start

---

Sep. 2011 Version 1.0

## 使用 EzCheck Vision Library

本文件將循序漸進帶領使用者安裝並且使用 EzCheck Vision Library。  
EzCheck Vision Library 包含開發 Borland C++ Builder 與 Visual C++ 專案所需的檔案、EzCheck 工具軟體以及 EzCheck Vision Library 使用手冊。

## 1. 安裝 EzCheck Vision Library

使用者可從網頁上或者光碟中取得 EzCheck Vision Library 的安裝程式：  
EzCheck\_Install\_v\*.\*.exe(v\*.\*為版本編號)。

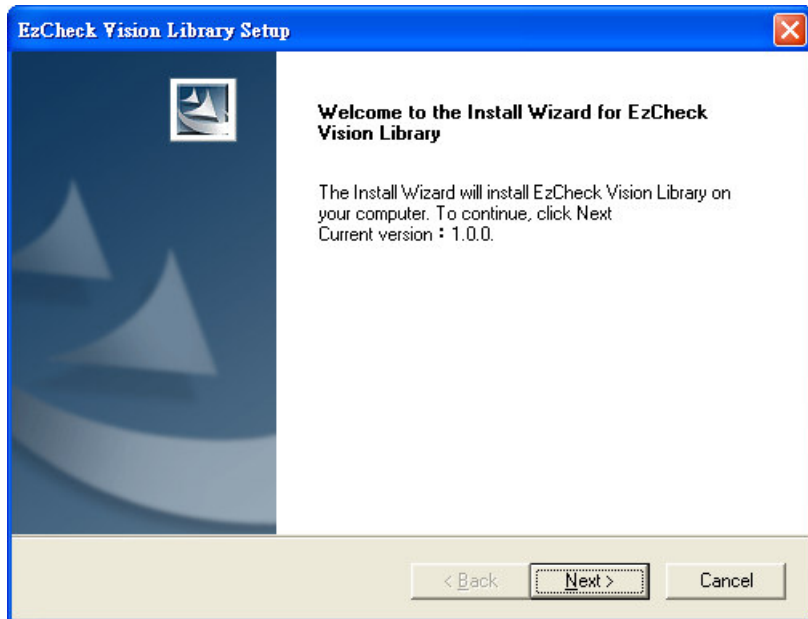
網頁連結：

[http://www.icpdas.com.tw/product/solutions/software/development\\_tools/ezcheck/ezcheck\\_introduction.html](http://www.icpdas.com.tw/product/solutions/software/development_tools/ezcheck/ezcheck_introduction.html)

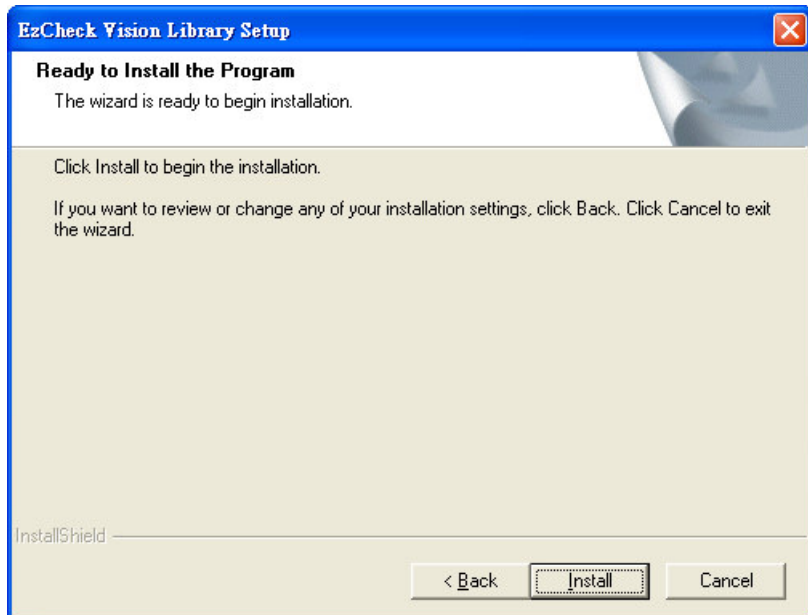
下載連結：

[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/EzCheck\\_cd/](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/EzCheck_cd/)

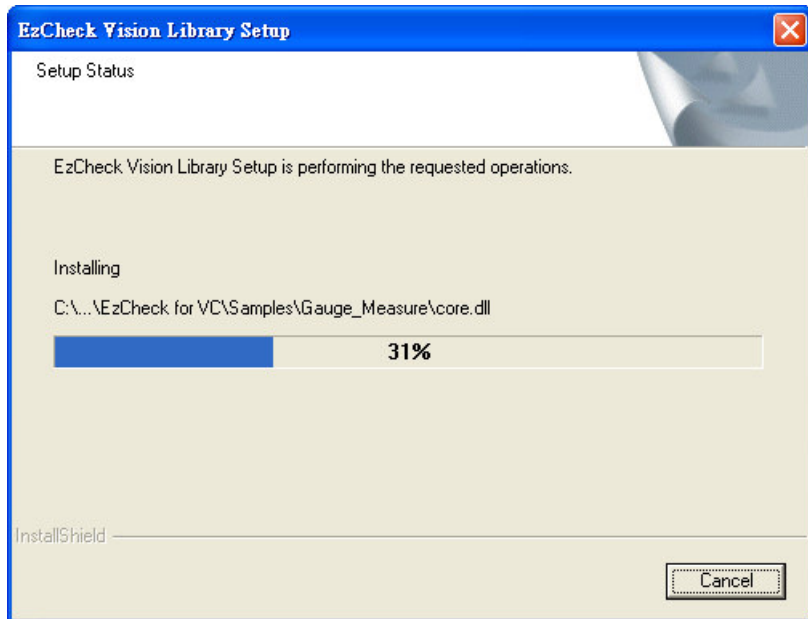
執行畫面如下：



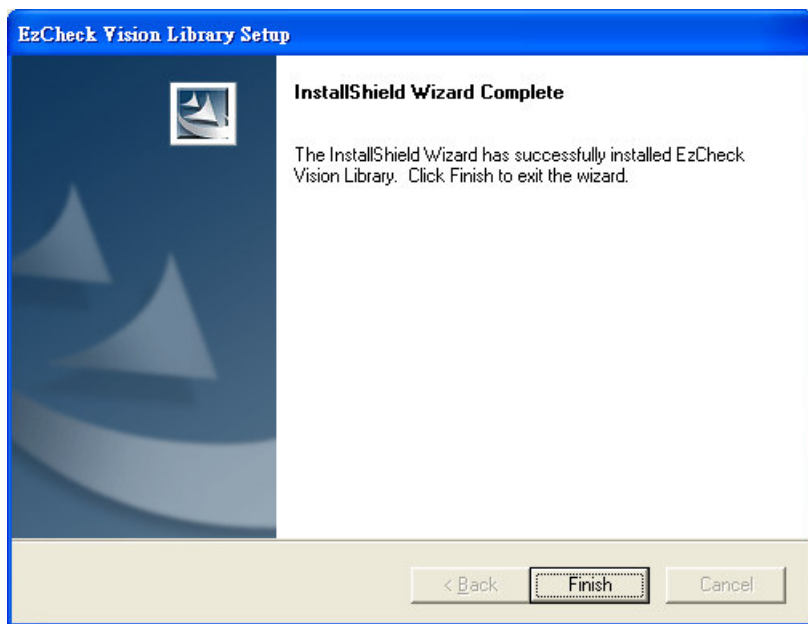
圖一、 EzCheck 安裝歡迎畫面。由畫面中可見，目前版本為 1.0.0



圖二、 確認將要安裝 EzCheck 至電腦中



圖三、 正在將 EzCheck 相關檔案複製至電腦中。預設路徑為”C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library”。



圖四、 安裝完成

安裝完成後，使用者將可以在”C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library”資料夾下找到 EzCheck Vision Library 所有的檔案。

安裝後的資料夾包含：

➤ EzCheck for BCB。

以 EzCheck Vision Library 開發 Borland C++ Builder 6.0 專案所需檔案，包含：

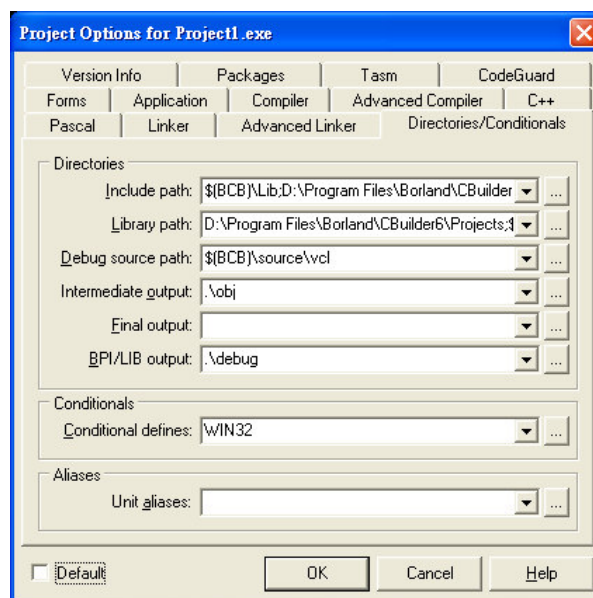
- ◇ Libs：開發專案需要的 lib 檔案。
- ◇ DLLs：執行專案需要的 dll 檔案。

- ◇ Includes：開發專案需要的 include 檔案。
- ◇ Sample：BCB 的範例程式。
- EzCheck for VC
  - 以 EzCheck Vision Library 開發 Visual C++ 6.0 專案所需檔案，包含：
  - ◇ Libs：開發專案需要的 lib 檔案。
  - ◇ Dlls：執行專案需要的 dll 檔案。
  - ◇ Includes：開發專案需要的 include 檔案。
  - ◇ Sample：VC 的範例程式。
- EzCheck Document
  - 包含本使用手冊以及 QuickStart。
- EzCheck Utility
  - 包含 EzCheck Utility 以及所需檔案。

## 2. 使用 EzCheck Vision Library 於 Borland C++ Builder 6.0

以下流程將帶領使用者建立於 Borland C++ Builder 6.0 開發環境下的 EzCheck Vision Library 應用程式。

- (1) 開新專案。
- (2) 設定引用檔案路徑。

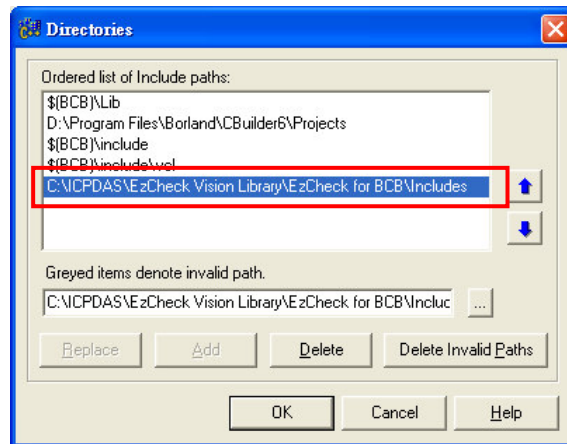


圖五、 BCB 中設定路徑的介面

- 設定 header files 的引用路徑：

Project->Options->Directories/Conditionals->Include path。

將”C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library\EzCheck for BCB\Includes”加入專案路徑中。

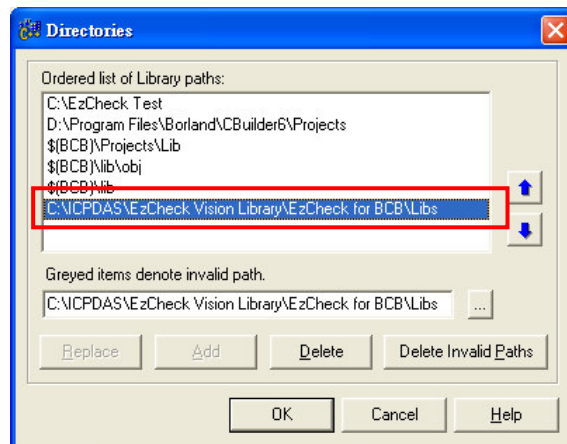


圖六、 加入 BCB 版本的 Includes 路徑。

➤ 設定 lib files 的引用路徑：

Project->Options->Directories/Conditionals->Library path。

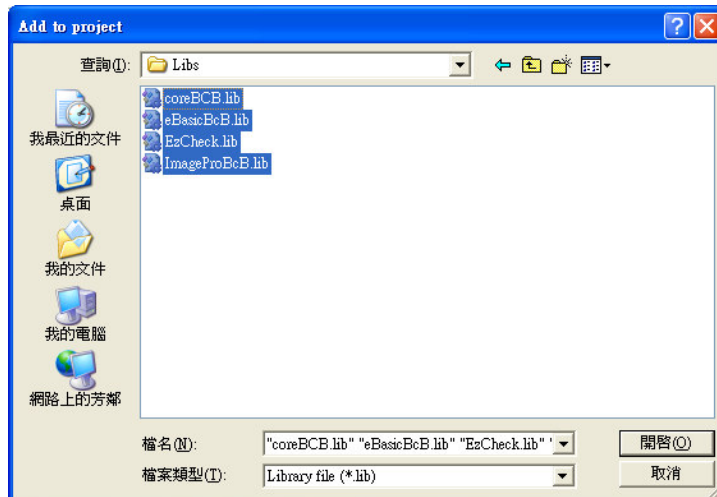
將”C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library\EzCheck for BCB\Libs”加入專案路徑中。



圖七、 加入 BCB 版本的 Libs 路徑。

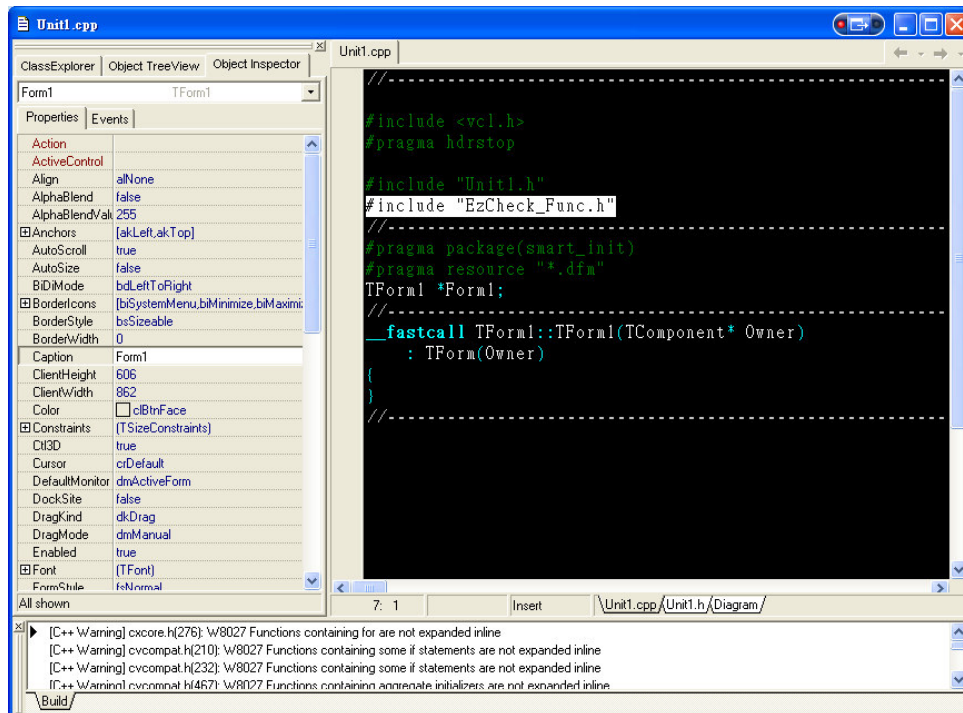
(3) 將 lib 檔案加入專案中。

Project->Add to Project。將”C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library\EzCheck for BCB\Libs”下的四個 lib 檔案加入專案中。



圖八、 加入 BCB 版本的 lib files。

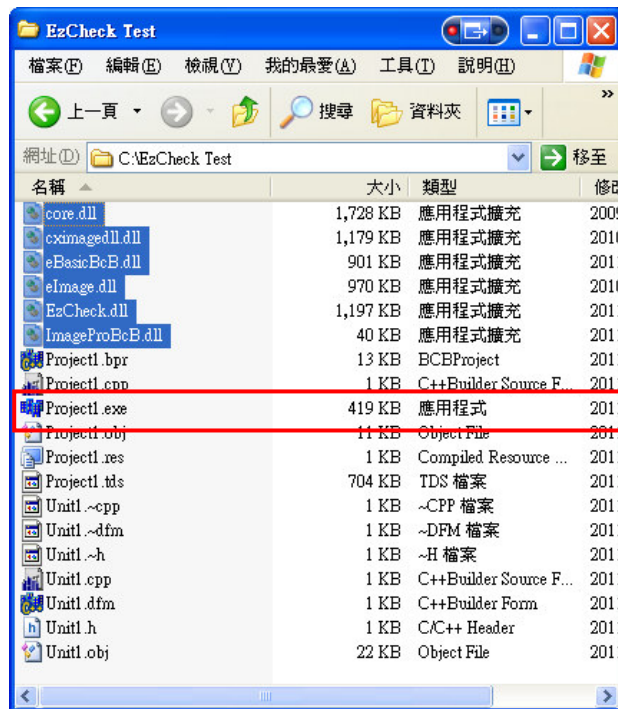
(4) 於專案中加入#include "EzCheck\_Func.h"



圖九、 引入 EzCheck\_Func.h 即可連結到 EzCheck Vision Library 所有功能。

(5) 將 dll 檔案由 DLLs 資料夾複製至專案執行檔的資料夾下。

將"C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library\EzCheck for BCB\DLLs"下的六個 dll 檔案複製到專案執行檔的資料夾。



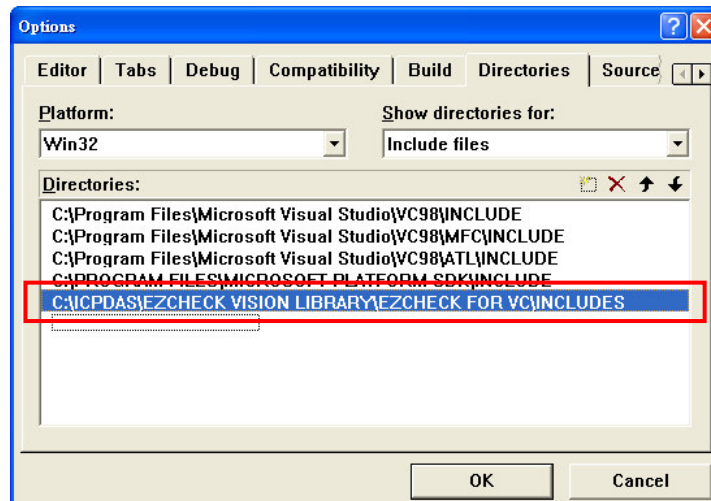
圖十、將六個 dll 檔案與專案執行檔放在同一個資料夾下。

(6) 使用 EzCheck Vision Library 開發機器視覺系統。

### 3. 使用 EzCheck Vision Library 於 Visual C++ 6.0

以下流程將帶領使用者建立於 Visual C++ 6.0 開發環境下的 EzCheck Vision Library 應用程式。

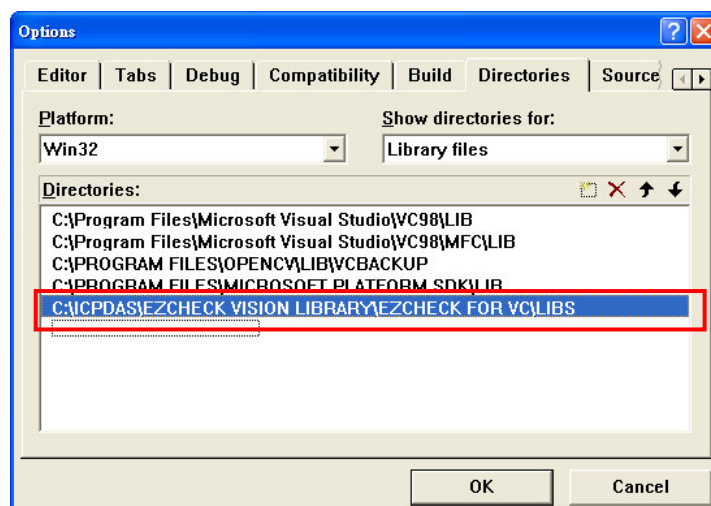
- (1) 開新專案。
- (2) 設定引用檔案路徑。
  - 設定 header files 的引用路徑：  
Tools->Options->Directories->Include files。將"C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library\EzCheck for VC\Includes"加入專案路徑中。



圖十一、 加入 VC 版本的 Includes 路徑。

➤ 設定 lib files 的引用路徑：

Tools->Options->Directories ->Library files。將”C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library\EzCheck for VC\Libs”加入專案路徑中。

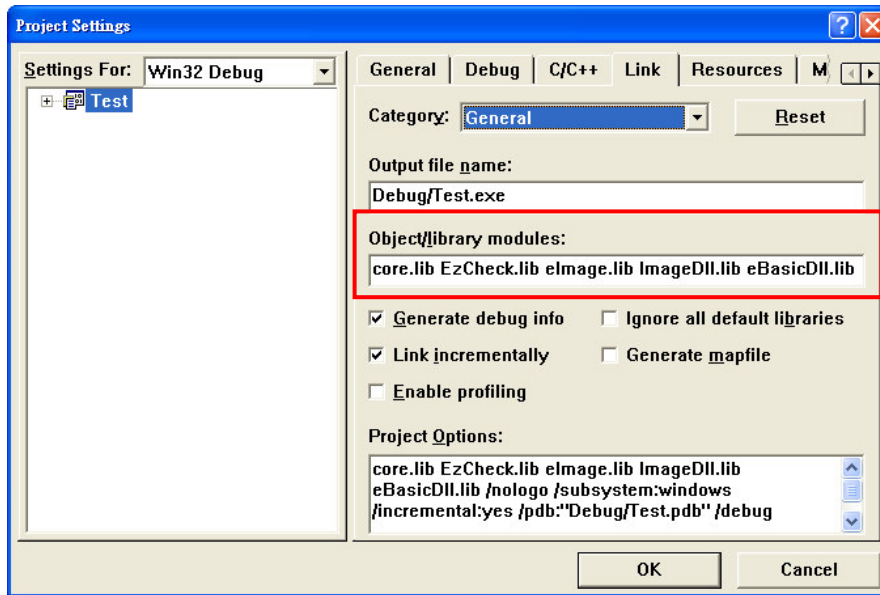


圖十二、 加入 VC 版本的 Libs 路徑。

(3) 將 lib 檔案加入專案中。

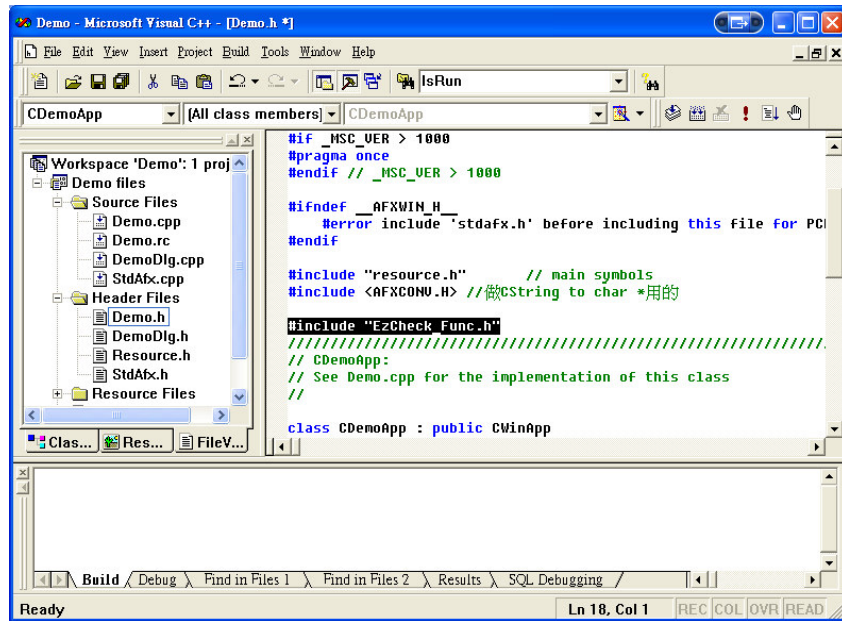
Project->Setting->Link->Object/library modules。將”C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library\EzCheck for VC\Libs”下的五個 lib 檔案加入專案中。





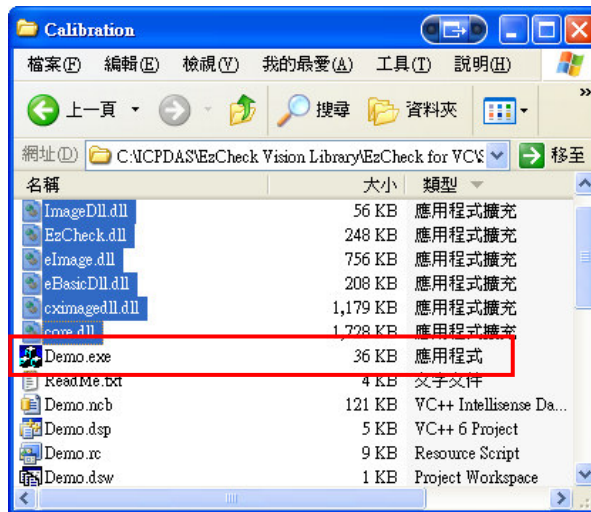
圖十三、 加入 VC 版本的 lib files。

(4) 於專案中加入#include "EzCheck\_Func.h"



圖十四、 引入 EzCheck\_Func.h 連結 EzCheck Vision Library 所有功能。

(5) 將 dll 檔案由 DLLs 資料夾複製至專案執行檔的資料夾下。  
將"C:\ICPDAS\EzCheck Vision Library\EzCheck for VC\DLLs"下的六個 dll 檔案複製到專案執行檔的資料夾。



圖十五、 將六個 dll 檔案與專案執行檔放在同一個資料夾下。

(6) 使用 EzCheck Vision Library 開發機器視覺系統。