

Doxygen + Graphviz windows下圖解安裝與配置

□ 2015-04-20 20:41:00

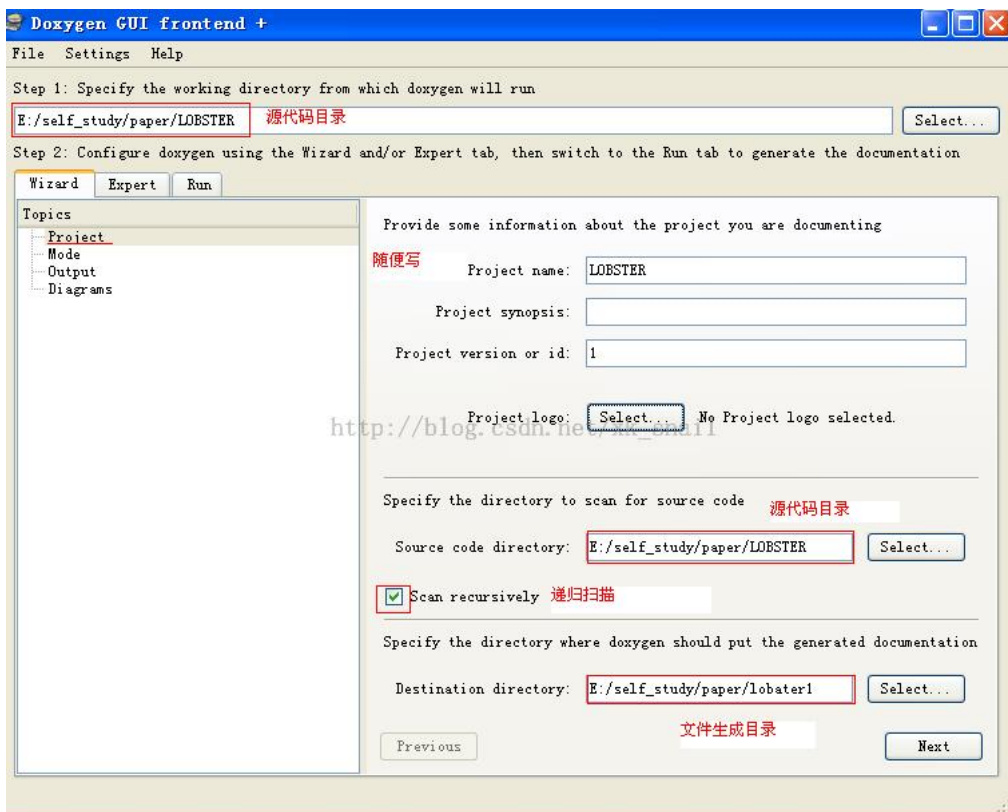
有些時候對於中大型的工程原始碼，閱讀起來實在上讓學生我啊，一個頭兩個大，突然想起以前學習H.264編解碼的時候，一本書中提到過用Doxygen+Graphviz 通過html生成chm文檔，即便於閱讀代碼的手冊，圖文並茂。今天自己弄手弄起來，才知道各種困難啊，查找各種資料，先總結如下，以後再用就不用那麼痛苦了。

改變人生：<http://blog.csdn.net/fly542/article/details/7164633>

改為博主的方法很詳細。再此我針對性的做一些修改，通過驗證有效。Doxygen和Graphviz的軟體可以到百度下載，安裝和方便。

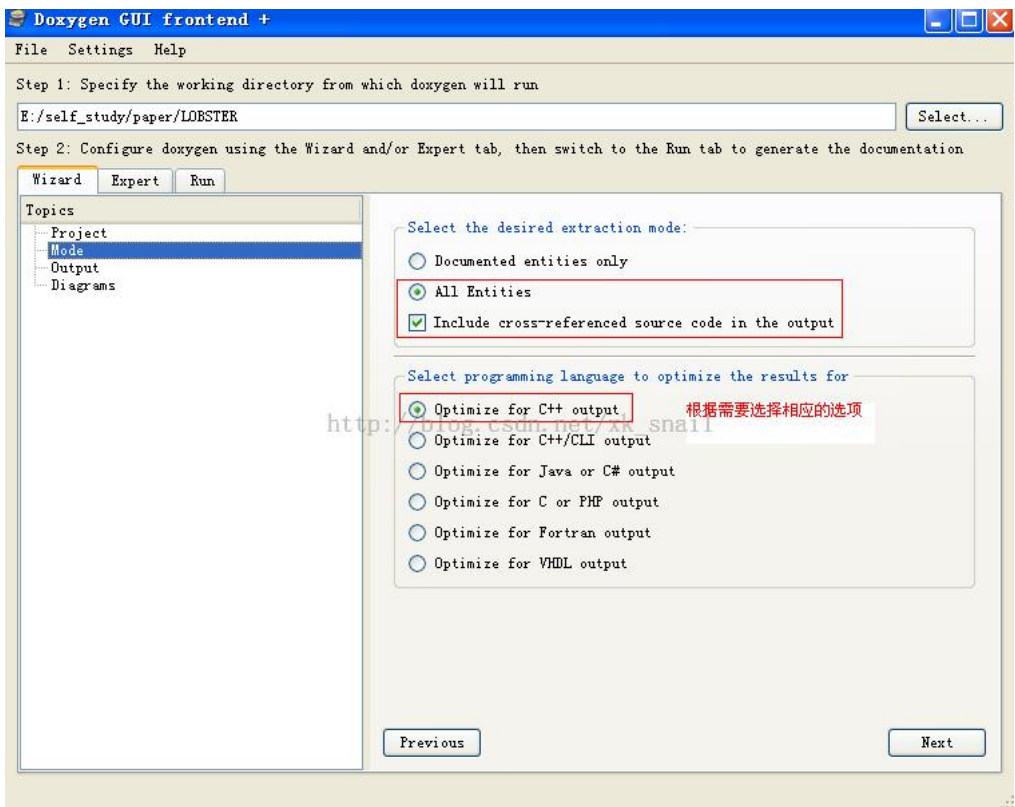
注意：安裝目錄不要有中文字符或其他奇怪字符

1、打開Doxygen，在Wizard/Topics/Project做簡單的配置

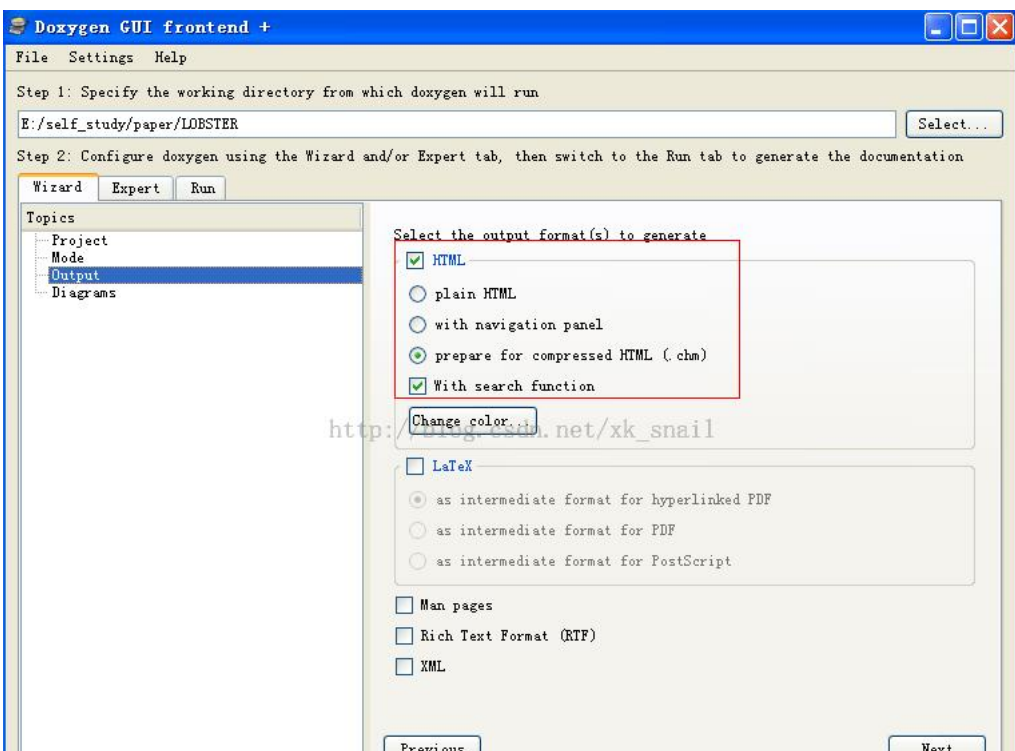


ADVERTISEMENT

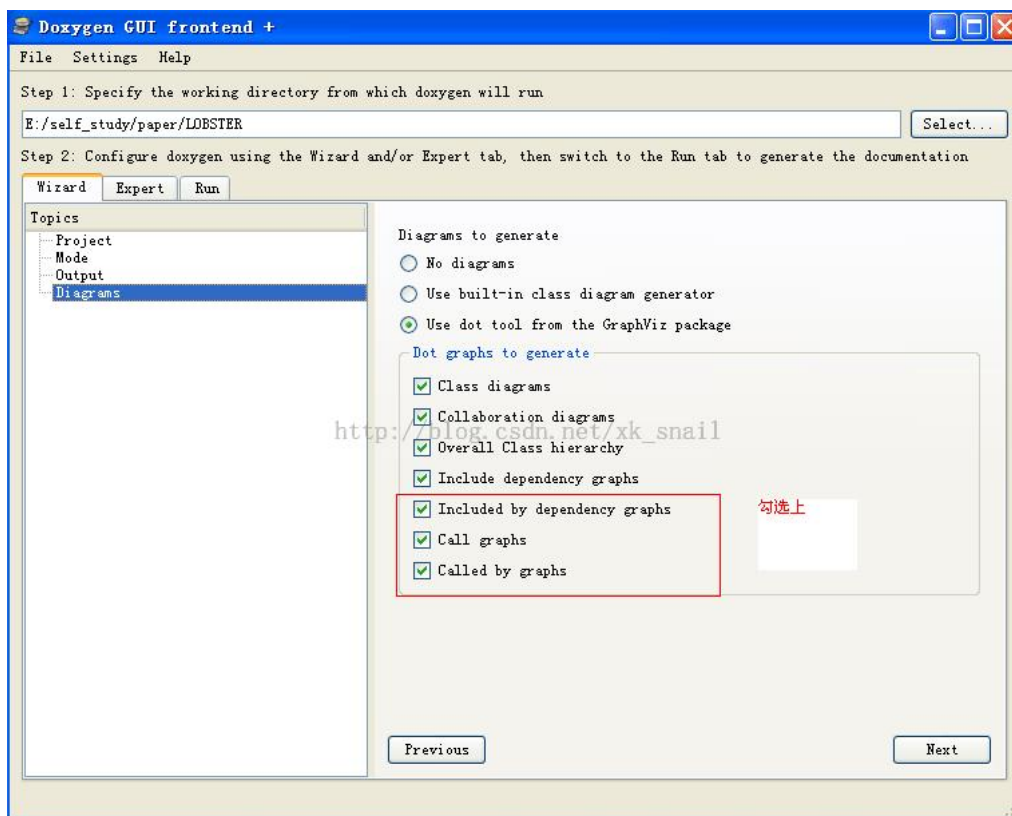
2、Mode配置



3、Output配置

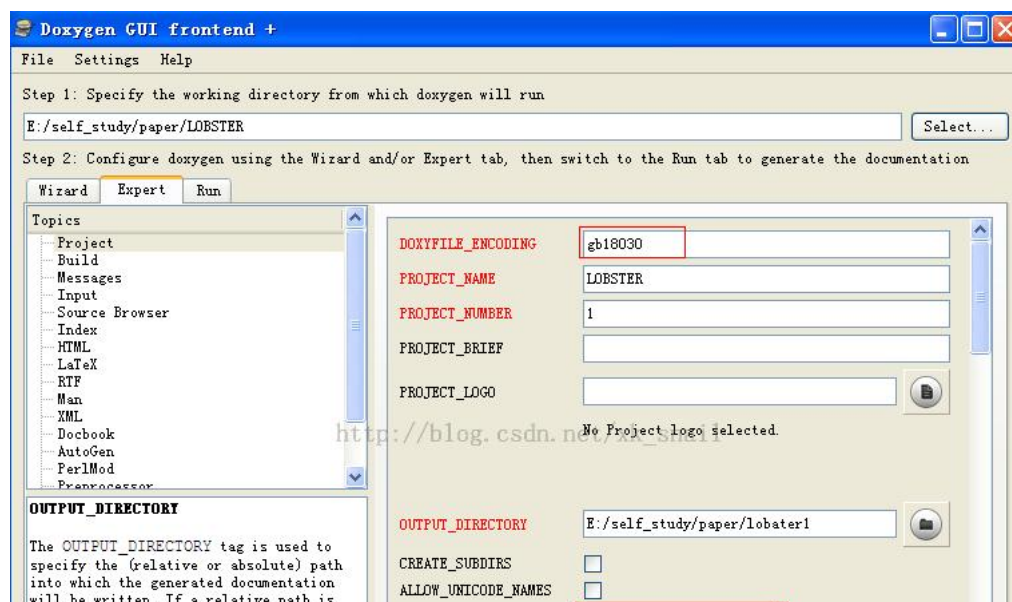


4、Diagrams配置



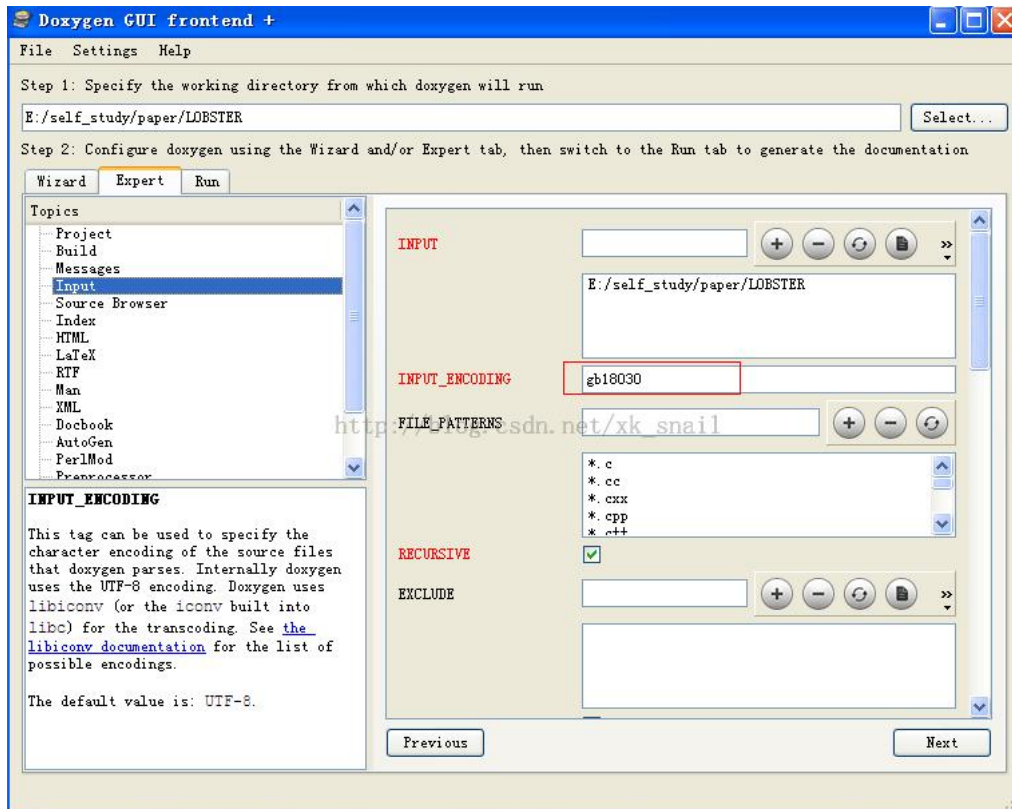
5、Expert/Project配置 · DOXYFILE_ENCODING改為gb18030 · OUTPUTLANGUAGE改為Chinese

ADVERTISEMENT

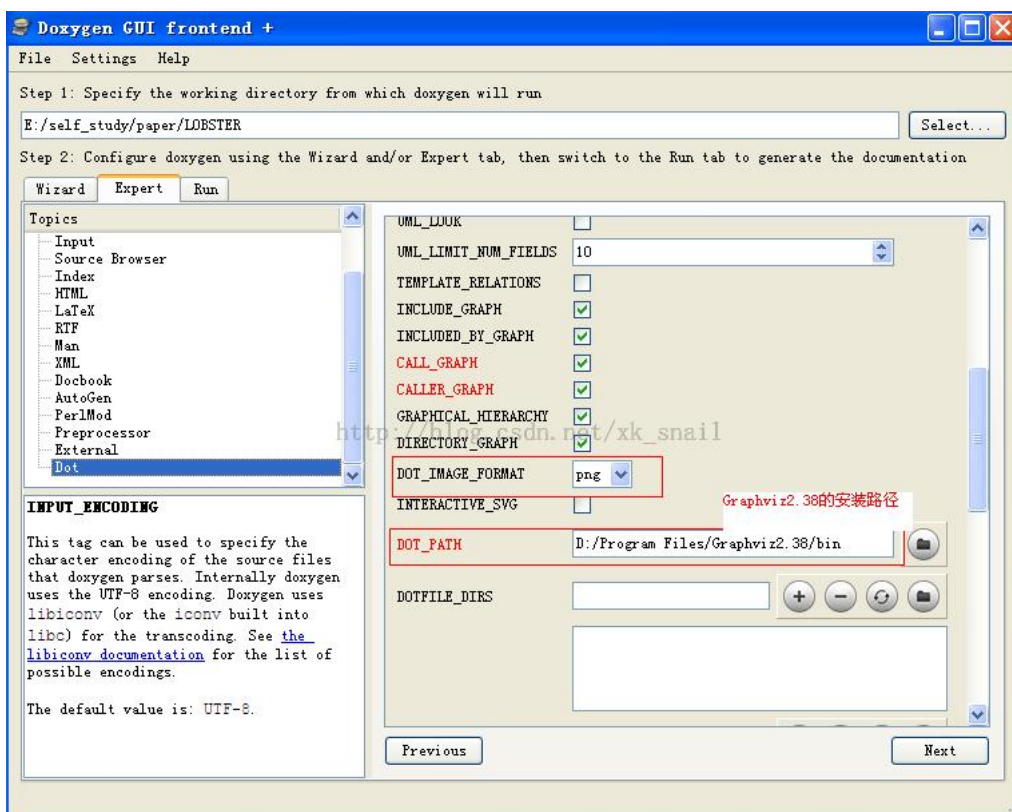




6、Expert/Input配置 · INPUT_ENCODING改為gn18030



7、Dot/Graphviz安裝目錄配置



完成以後，點擊RUN->tun doxygen開始生成文件。

最後生成帶中文目錄的CHM文檔

由於Doxygen統一採用UTF-8作為輸出文件的編碼格式，而HTML Help Workshop的CHM編譯工具（ hhc.exe ）不支持UTF-8，如果直接用hhc.exe編譯，中文不能正確的顯示。因此在用hhc.exe編譯前，必須將Doxygen輸出的HTML文件以及CHM的項目文件（ **.hhp ） 、目錄文件（ **.hhc ） 和索引文件（ **.hhk ） 全部轉換到GBK編碼。

可以用iconv對文件做編碼轉換，將iconv解碼到c:\windows\system32，然後將utf82gbk.bat和makechm.bat複製到Doxygen輸出目錄的根目錄下，運行makechm.bat即可生成CHM文件。運行makechm.bat時，可以看到生成CHM文件的目錄，就在HTML文件夾中。

iconv，utf82gbk.bat和makechm.bat三個文件網上可下載