

 小明明Qt

基於Windows系統下Qt4.8.7安裝及配置詳細過程

**小明明**

關注微信公眾號【小明明Qt】

2人讚同了該文章

本篇內容是基於Windows系統下的Qt4安裝，由於Windows系統下的Qt5的安裝比較簡單，比如Qt5.4.2,只需要下載一個文件:qt-opensource-windows-x86-mingw491_opengl-5.4.2.exe即可，因為這個文件集成了編譯器（gcc、g++、gdb調試器）、Qt庫、Qtcreator集成開發環境。而Qt 4的安裝需要下載三個文件，分別是MinGW（編譯器）、qt-opensource-windows-x86-mingw482-4.8.6-1.exe（Qt庫）、qt-creator-opensource-windows-x86 -3.1.2.exe

（Qtcreator集成開發環境）——以Qt4.8.7為例說明。在開始具體介紹Qt4安裝之前，首先說一下Qt各個版本的相關內容。Qt發展到今天已經沒有論哪個版本好，只有哪個版本更適合你自己開

▲ 贊同 2



● 2 條評論

➤ 分享

♥ 喜歡

★ 收藏



知乎

問題（版本往上兼容，基本上不會遇到什麼問題）。那麼可以考慮追一下新版本。或者說，你的設備是老的嵌入式設備，性能有限。而且因為種種原因，根本不考慮使用QtQuick，只使用QtWidgets。那麼這時候，基本就只能用Qt4了。而如果是在Qt4裡面選，那麼推薦是4.8.7，這是Qt官方上最後一個Qt4版本。選用Qt4.8.7作為最終解決方案，正如官網所說，Qt4.8.7是Qt4系列的終結版本，解決了以往的所有BUG。而且是打包需要帶的動態庫最小的，壓縮下基本上在3MB左右。CPU佔用也是最小的，我對比過好多個版本，Qt4.8.7是最好的，包含的功能強大，打包壓縮極小。如果你希望一個穩定的Qt版本基礎上，開發一個產品級應用。不希望版本中的功能經常發生太多的變化，被發現的新問題可以被及時修復。並且希望Qt對這個版本進行長時間的維護，那麼可以選擇Qt5.6的版本，這是一個LTS（長期支持）版本，計劃的維護時間是3年。如果公司其實已經欽定了一個版本，尤其是做嵌入式，涉及到太多的東西。那麼這時候，只要主要功能都能用，滿足絕大部分需求，我建議還是不要修改大版本比較好，因為版本遷移，會帶來太多的隱患，有時候不光是Qt自己的，還有工具鏈升級導致的衍生bug。

下面來詳細介紹Qt4.8.7安裝過程：

一、軟件安裝：

1、編譯器MinGW的下載及安裝

下載地址: download.qt-project.org ...

選擇下載版本:i686-4.8.2-release-posix-dwarf-rt_v3-rev3 總共大小:44M

下載完之後解壓到D:\MinGW，如圖所示



2.Qt庫的安裝及下載

下載地址: download.qt.io/official ...

▲ 贊同 2 ▼

● 2 條評論

➤ 分享

♥ 喜歡

★ 收藏

...

知乎

在MinGW安裝界面指定MinGW的路徑為D:\MinGW\mingw32（在第1步解壓的路徑）

3.安裝集成開發環境Qt creator

下載地址：[download.qt.io/official ...](https://download.qt.io/official...)

選擇文件：qt-creator-opensource-windows-x86-3.1.2.exe 69M

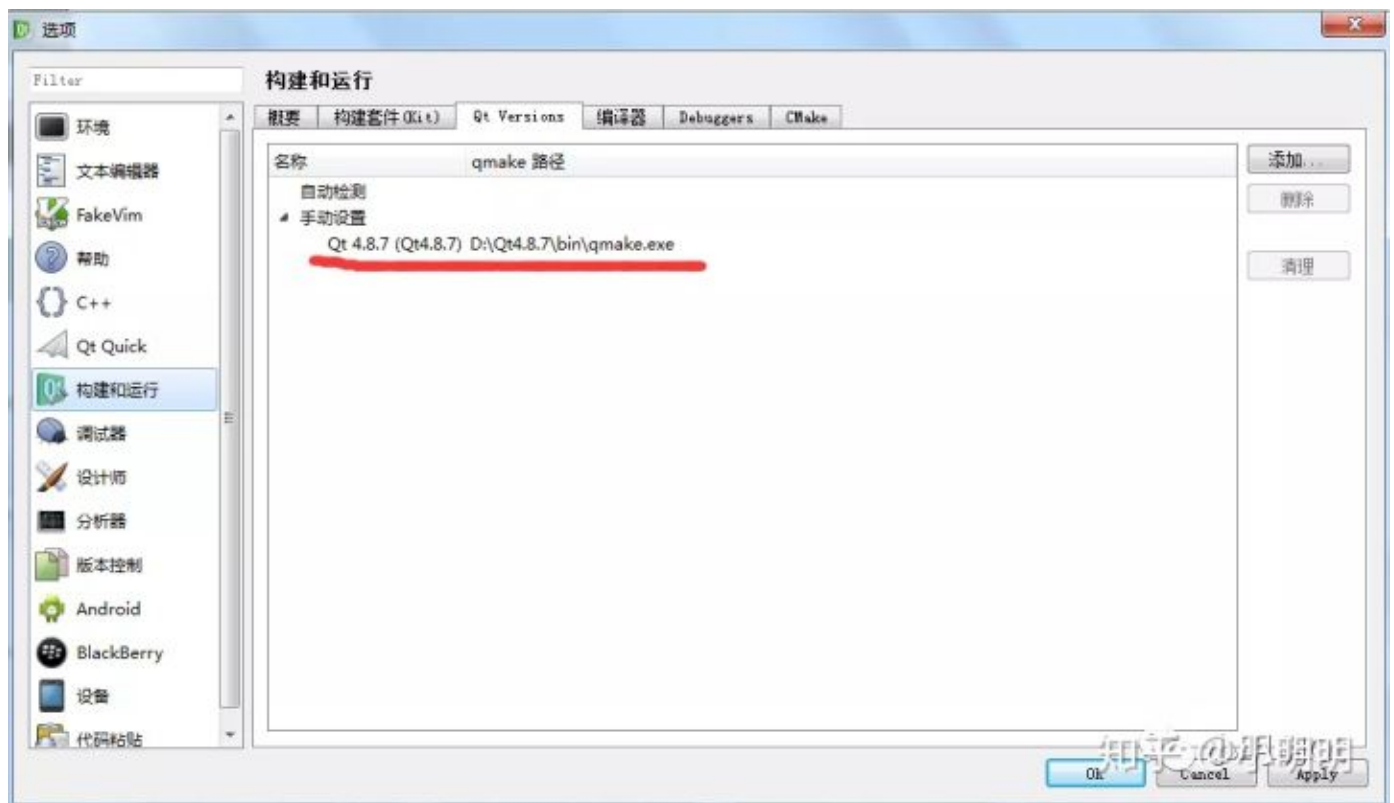
雙擊運行qt-creator-opensource-windows-x86-3.1.2.exe，安裝路徑為：

D:\Qt\qtcreator-3.1.2 不能有中文

二、配置Qt creator開發環境

打開Qt creatoror，選擇工具--->選項--->構建和運行。

1.配置Qt Versions



2.配置編譯器

▲ 贊同 2



● 2 條評論

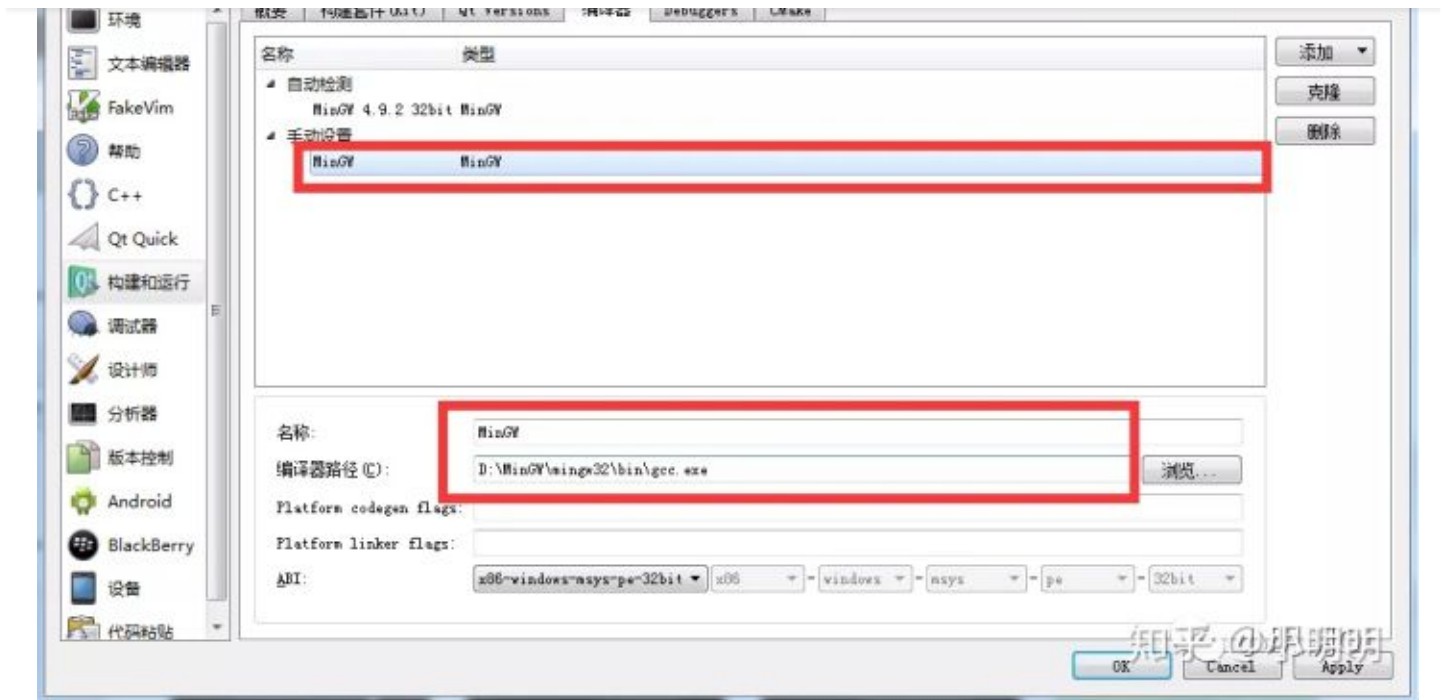
➤ 分享

♥ 喜歡

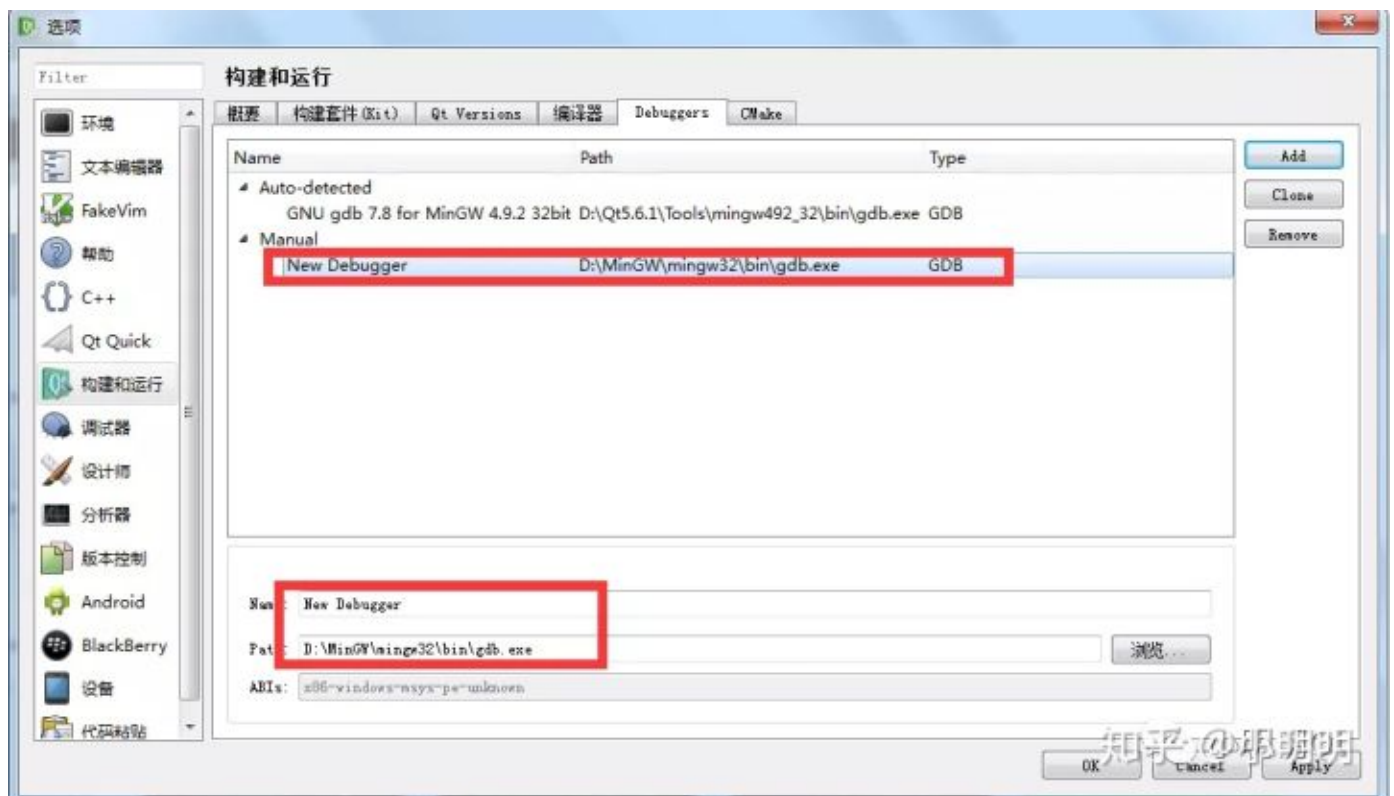
★ 收藏



知乎

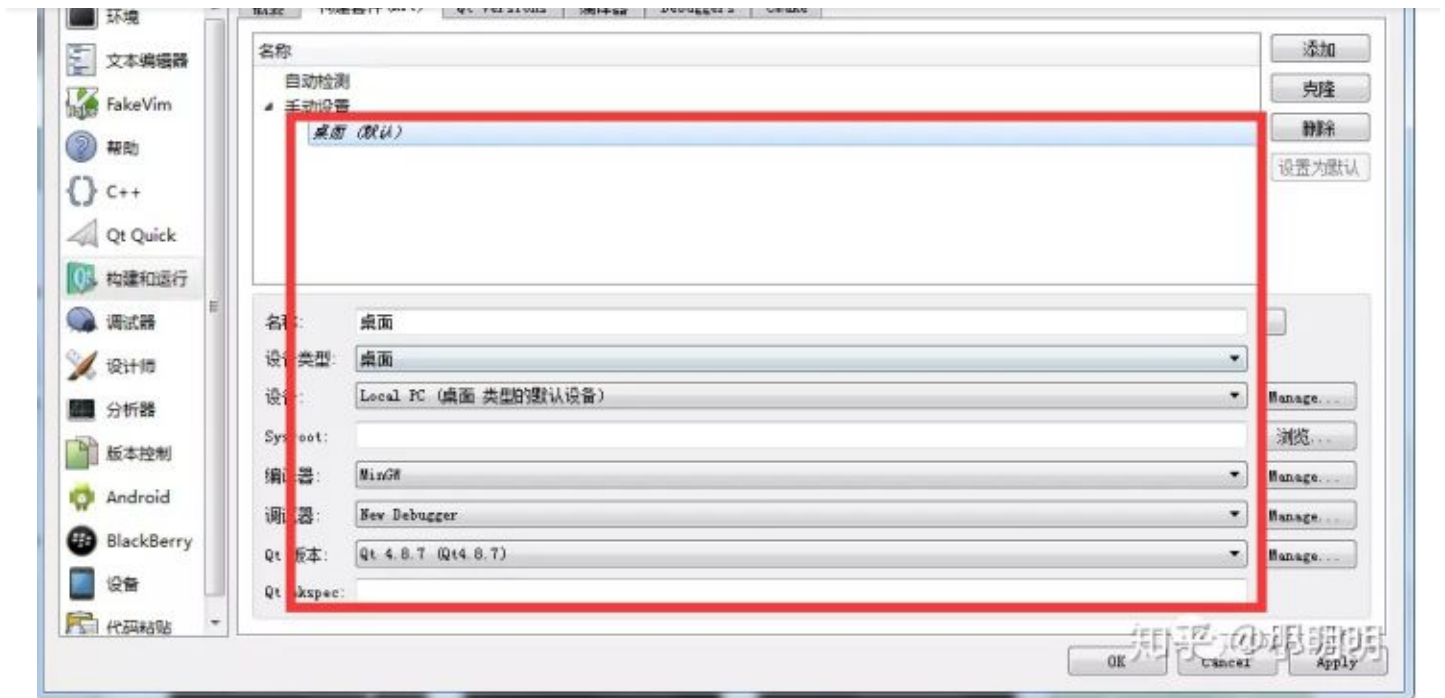


3.配置調試器



4.最後在構建套件裡選擇配置好的這幾個選項即可

知乎



三、添加環境變量（編譯後debug文件下exe文件就可以直接打開了）

添加系統環境變量Path路徑:D:\Qt\4.8.7\bin。

以上就是本人關於Qt4.8.7下載安裝及其配置過程，有地方不懂的老鐵歡迎留言交流，需要各種安裝包的也可以留言索要，以上內容是個人一點拙見，還望指正。

發佈於05-08

Windows 開發

軟件安裝

Qt (C++ 開發框架)

推薦閱讀

QT使用教程（三）之安裝篇

在本節內容簡要介紹下window系統

QtCreator!

前言接續過Q

▲ 贊同 2

● 2 條評論

➤ 分享

♥ 喜歡

★ 收藏

...

知乎

濤哥

dacxy

2 條評論

⇌ 切換為時間排序

寫下你的評論...



Libra暉

05-13

Qt4.8.7是Qt4的經典版本，涵蓋了Qt4的所有功能特性，對於初學者非常適合，建議大家可以從這個版本開始，配合經典教材C++ GUI Qt4編程（第二版）學起來非常容易理解與深入！
[贊][贊][贊]贊一個！！

1



小明明(作者)回复 Libra暉

05-13

確實如此，本文章配置的Qt4.8.7就非常適合初學者入門和深入！！ [贊同][贊同]

贊

▲ 贊同 2 ▼

💬 2 條評論

➦ 分享

❤ 喜歡

★ 收藏

...