

 小明明Qt

基于Windows系统下Qt4.8.7安装及配置详细过程

**小明明**

关注微信公众号【小明明Qt】

关注他

2 人赞同了该文章

本篇内容是基于Windows系统下的Qt4安装，由于Windows系统下的Qt5的安装比较简单，比如Qt5.4.2,只需要下载一个文件:qt-opensource-windows-x86-mingw491_opengl-5.4.2.exe即可，因为这个文件集成了编译器（gcc、g++、gdb调试器）、Qt库、Qtcreator集成开发环境。而Qt 4的安装需要下载三个文件，分别是MinGW（编译器）、qt-opensource-windows-x86-mingw482-4.8.6-1.exe（Qt库）、qt-creator-opensource-windows-x86-3.1.2.exe（Qtcreator集成开发环境）——以Qt4.8.7为例说明。在开始具体介绍Qt4安装之前，首先说一下Qt各个版本的相关内容，Qt发展到今天已经没有什么版本好，只有哪个版本更适合你自己开发。

▲ 赞同 2 ▼

● 2 条评论

➤ 分享

★ 收藏

...

知乎

问题（版本往上兼容，基本上不会遇到什么问题）。那么可以考虑追一下新版本。或者说，你的设备是老的嵌入式设备，性能有限。而且因为种种原因，根本不考虑使用QtQuick，只使用QtWidgets。那么这时候，基本就只能用Qt4了。而如果是在Qt4里面选，那么推荐是4.8.7，这是Qt官方上最后一个Qt4版本。选用Qt4.8.7作为最终解决方案，正如官网所说，Qt4.8.7是Qt4系列的终结版本，解决了以往的所有BUG。而且是打包需要带的动态库最小的，压缩下基本上在3MB左右。CPU占用也是最小的，我对比过好多个版本，Qt4.8.7是最好的，包含的功能强大，打包压缩极小。如果你希望在一个稳定的Qt版本基础上，开发一个产品级应用。不希望版本中的功能经常发生太多的变化，被发现的新问题可以被及时修复。并且希望Qt对这个版本进行长时间的维护，那么可以选择Qt5.6的版本，这是一个LTS（长期支持）版本，计划的维护时间是3年。如果公司其实已经钦定了一个版本，尤其是做嵌入式，涉及到太多的东西。那么这时候，只要主要功能都能用，满足绝大部分需求，我建议还是不要修改大版本比较好，因为版本迁移，会带来太多的隐患，有时候不光是Qt自己的，还有工具链升级导致的衍生bug。

下面来详细介绍Qt4.8.7安装过程：

一、软件安装：

1、编译器MinGW的下载及安装

下载地址:download.qt-project.org...

选择下载版本:i686-4.8.2-release-posix-dwarf-rt_v3-rev3 总共大小:44M

下载完之后解压到D:\MinGW，如图所示



2.Qt库的安装及下载

下载地址:download.qt.io/official...

选择文件: qt-opensource-window

▲ 赞同 2 ▼

● 2 条评论

➤ 分享

★ 收藏

...

知乎

在MinGW安装界面指定MinGW的路径为D:\MinGW\mingw32 (在第1步解压的路径)

3.安装集成开发环境Qt creator

下载地址: download.qt.io/official...

选择文件: qt-creator-opensource-windows-x86-3.1.2.exe 69M

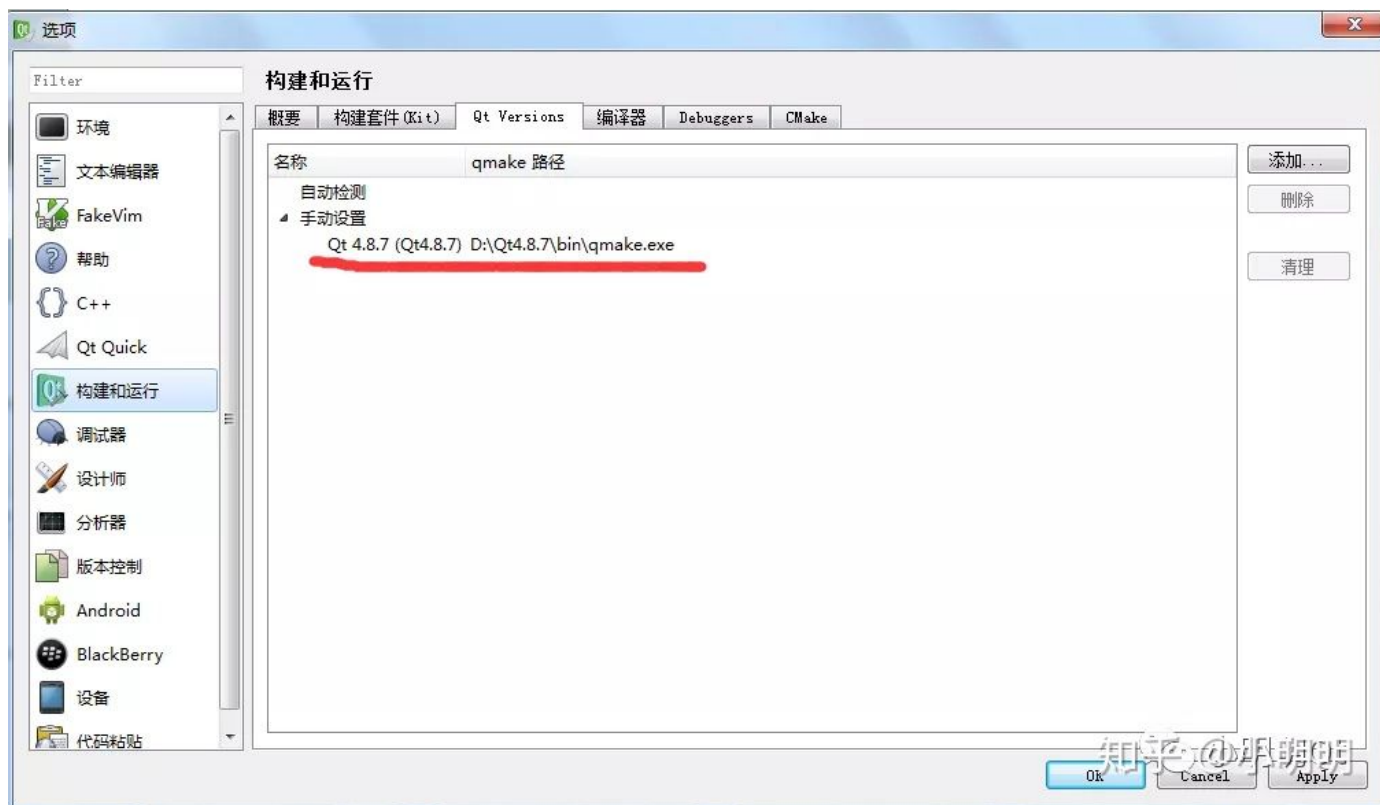
双击运行qt-creator-opensource-windows-x86-3.1.2.exe, 安装路径为:

D:\Qt\qtcreator-3.1.2 不能有中文

二、配置Qt creator开发环境

打开Qt creator, 选择工具--->选项--->构建和运行。

1.配置Qt Versions



2.配置编译器

▲ 赞同 2 ▼

● 2 条评论

➤ 分享

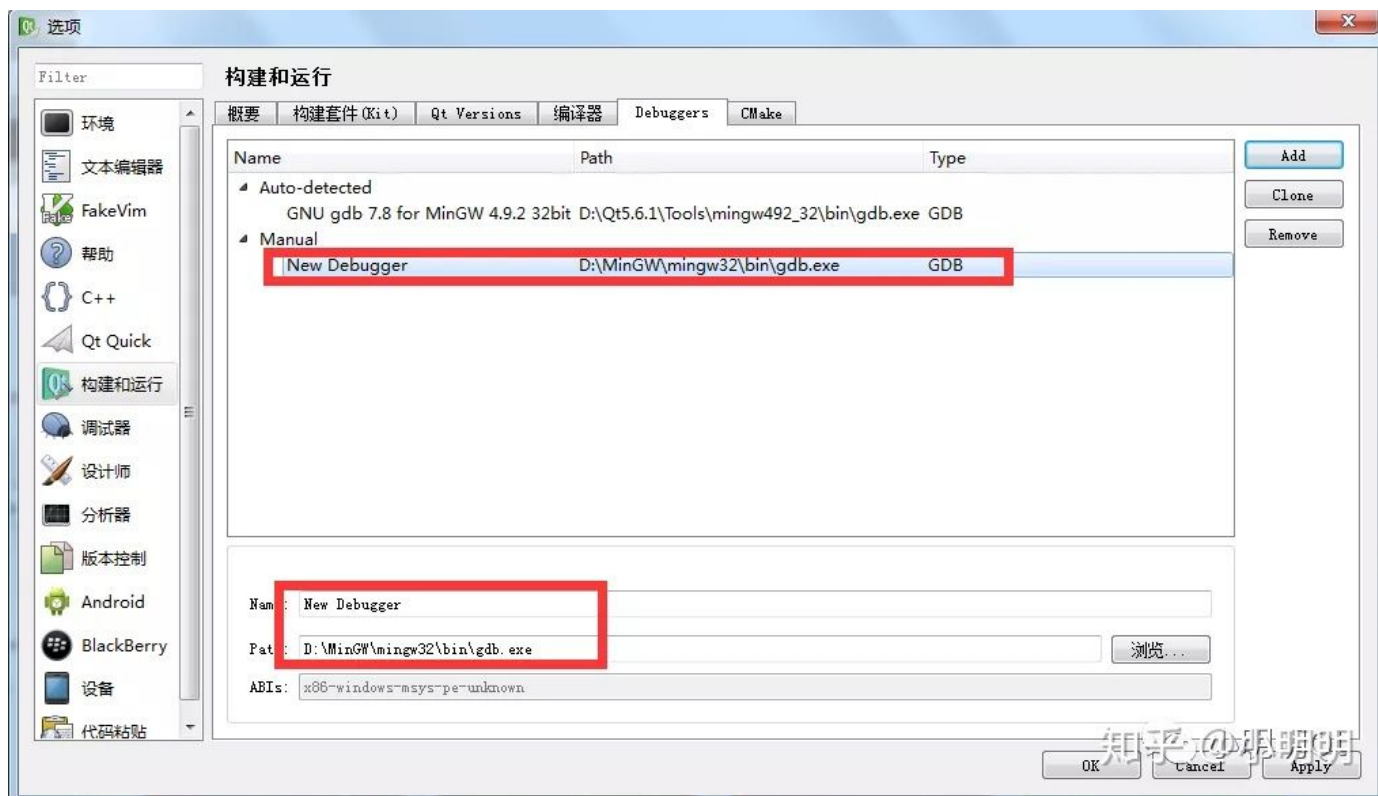
★ 收藏

...

知乎

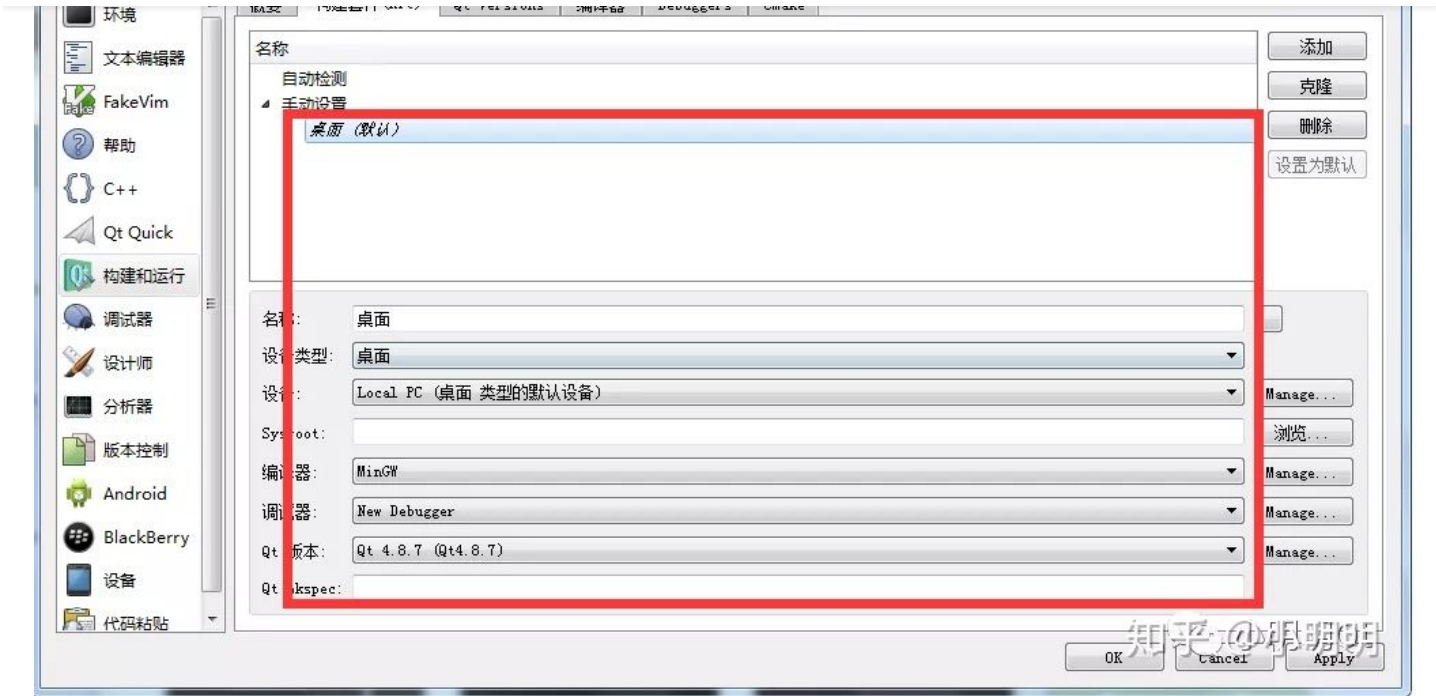


3.配置调试器



4.最后在构建套件里选择配置好的这几个选项即可

知乎



三、添加环境变量（编译后debug文件下exe文件就可以直接打开了）

添加系统环境变量Path路径:D:\Qt\4.8.7\bin。

以上就是本人关于Qt4.8.7下载安装及其配置过程，有地方不懂的老铁欢迎留言交流，需要各种安装包的也可以留言索要，以上内容是个人一点拙见，还望指正。

发布于 05-08

Windows 开发 软件安装 Qt (C++ 开发框架)

推荐阅读

QT使用教程（三）之安装篇

在本节内容简单介绍下window系统下Qt的安装，如需要教程，可以私聊我。

赞同 2

我选择QT的原因

学过java 做过Qt 不想去马... 前言接洽

2 条评论

QtCrea

前言接洽

分享 收藏 ...

知乎

涛哥

冬天里爬行的蜗牛

dacxy

2 条评论

切换为时间排序

写下你的评论...



Libra晖

05-13

Qt4.8.7是Qt4的经典版本，涵盖了Qt4的所有功能特性，对于初学者非常适合，建议大家可以从这个版本开始，配合经典教材C++ GUI Qt4编程（第二版）学起来非常容易理解与深入！
[赞][赞][赞]赞一个！！

1



小明明 (作者) 回复 Libra晖

05-13

确实如此，本文章配置的Qt4.8.7就非常适合初学者入门和深入！！！[赞同][赞同]

赞