



链滴

正确（依照官网）安装 Qt

作者: [xflcx1991](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1592292304452>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

网上查来查去实在繁多，有的过时，有的动用一些粗暴手段（比如直接上手更改系统配置文件），本程严格按照官网教程操作来，相当于翻译官网安装过程，只给出必要说明，多余的说明省略，想看省内容翻到本文最后参考文档¹看官网出处。

本人系统环境：Ubuntu 16.04.6，以下环境均指 bash，如果你不知道什么是 bash 那就说明你已经用 bash 了，如果你想用别的 shell 请自行查询互联网。其他 Linux 系统应该可以照做。

1. 从国内镜像站下载安装包，这里选择了清华大学镜像站。

https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/qt/official_releases/qt/5.13/5.13.2/

自然是选择目前的最新版——5.13.2，文件名是 `qt-opensource-linux-x64-5.13.2.run`

2. 安装

首先添加可执行权限，然后运行。

```
chmod +x qt-opensource-linux-x64-5.13.2.run
./qt-opensource-linux-x64-5.13.2.run
```

然后就弹出 Qt 安装界面，安装过程略。

3. 安装 g++

官网如此，但我这里系统自带了。略作调整，`apt-install` -> `apt`，Ubuntu 已经推荐使用 `apt`，下同。

```
sudo apt install build-essential
```

4. 安装通用字体配置库

官网如此，但我这里系统自带了。

```
sudo apt install libfontconfig1
```

5. 再继续安装两个库

```
sudo apt install mesa-common-dev
sudo apt install libglu1-mesa-dev -y
```

6. 测试是否正常。

1. 检查设置里面 Kits-构建套间是否正常，应该没问题，能自动发现 g++。（懒，不想折腾 clang libc++、lldb 了）

2. 新建一个项目或者运行一个示例项目看是否正常

7. 到此就结束了，但是在这里²看到，还有个 `qtchooser` 可以配置，检查后发现可以设置一下，否终端下 `qmake` 指令调用的不是我们刚刚安装的 Qt 版本

```
qtchooser -install qt5.13.2 [Qt 安装目录]/5.13.2/gcc_64/bin/qmake
```

上面的“qt5.13.2”是我们给这个版本的 Qt 起的名字方便后面调用，名字是随便起的，当然最好要意义。

后面按照 Qt 实际安装目录来，大题目录结构就如上面所示。

然后打开 `~/.bashrc`，在最下方添加（不要省略 `export`，不行你试试:-D）

```
export QT_SELECT=qt5.13.2
```

保存，用 `source ~/.bashrc` 使其当即生效再使用 `qmake -v` 即可看到是我们刚刚安装的版本。

2019年12月13日补充：

如果日后要删除这个自己建的 qt5.13.2, 可以到[\[家目录\]/.config/qtchooser](#)里删除这个名字的 conf 文件, 这个方法全网搜不到, 我自己全系统搜出这个文件后试出来的。

1. https://wiki.qt.io/Install_Qt_5_on_Ubuntu#cite_note-1
2. <https://www.cnblogs.com/MakeView660/p/10372772.html>