

## آموزش نصب Qt ورژن 5.15 یا بالاتر با استفاده از online installer

### نکات

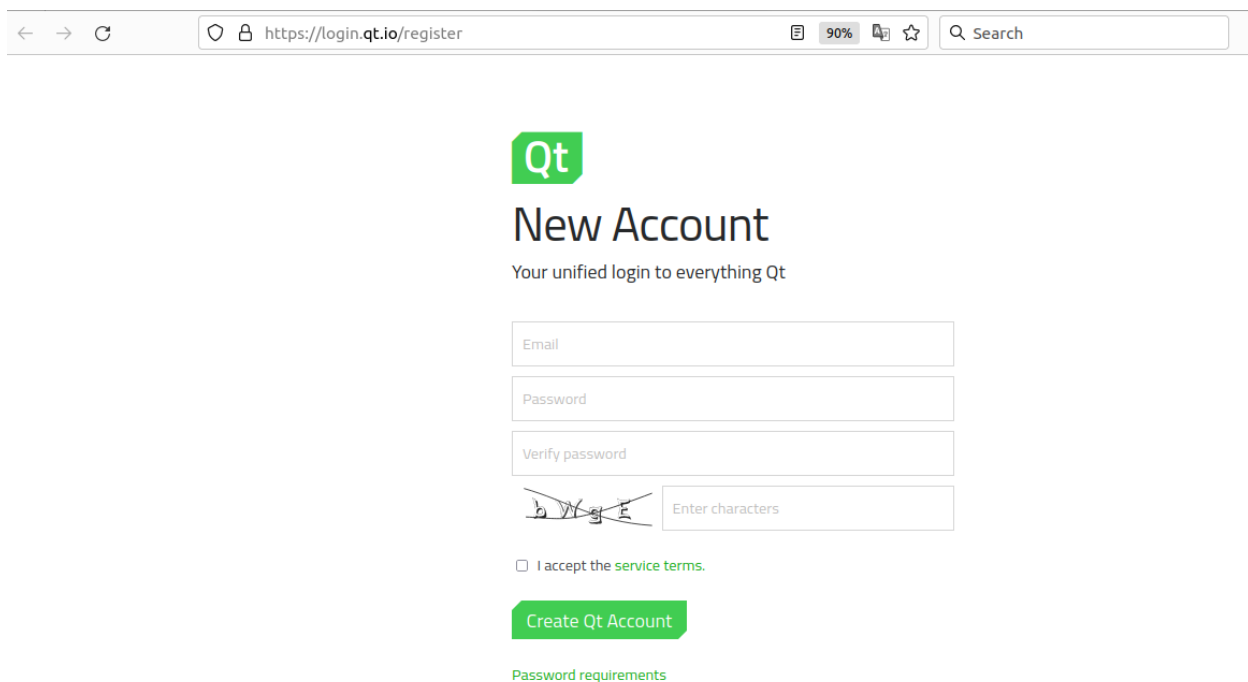
1. مراحل نصب ذکر شده در تمام سیستم عامل ها مشترک می باشد و نکات مخصوص به سیستم عامل لینوکس در انتها تاکید شده است.
2. برای ورژن های قدیمی این مراحل نیز مشابه می باشد با این تفاوت که به صورت آفلاین انجام می شود.

فرقی نمی کند که از چه سیستم عاملی استفاده می کنید, برای دانلود Qt online installer و نیز شروع مراحل نصب ابتدا می بایست یک حساب کاربری در سایت Qt داشته باشید.

گام اول :

ثبت نام و ایجاد حساب کاربری :

به آدرس <https://login.qt.io/register> مراجعه کرده و حساب کاربری خود را ایجاد کنید برای انجام این کار لازم به داشتن یک آدرس ایمیل می باشید.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://login.qt.io/register>. The page features the Qt logo and the heading "New Account" with the subtitle "Your unified login to everything Qt". Below this, there are four input fields: "Email", "Password", "Verify password", and a CAPTCHA field labeled "Enter characters" with a distorted image of the word "Qt". At the bottom, there is a checkbox for "I accept the service terms." and a green "Create Qt Account" button. A link for "Password requirements" is also visible.

پس از دریافت ایمیل تایید و فعال شدن حساب کاربری تان آدرس دانلود Qt online installer برای شما نمایش داده می شود.

همچنین شما می توانید با انتخاب گزینه دانلود از [وب سایت](#) اصلی installer را دانلود نمایید اما برای ادامه روند نصب نیازمند داشتن حساب کاربری می باشید.

## Your unified login to everything Qt

As a verified Qt Account user, you have exclusive access to the Qt Online Installer and [The Qt Company Support FAQ knowledge base](#).

Want to download Qt for open source usage?

Start here: <https://www.qt.io/download-open-source>

1. Verify your Qt Account, if you haven't already
2. Understand your obligations as an open source user
3. Get the online installer and find the right binary for your development environment

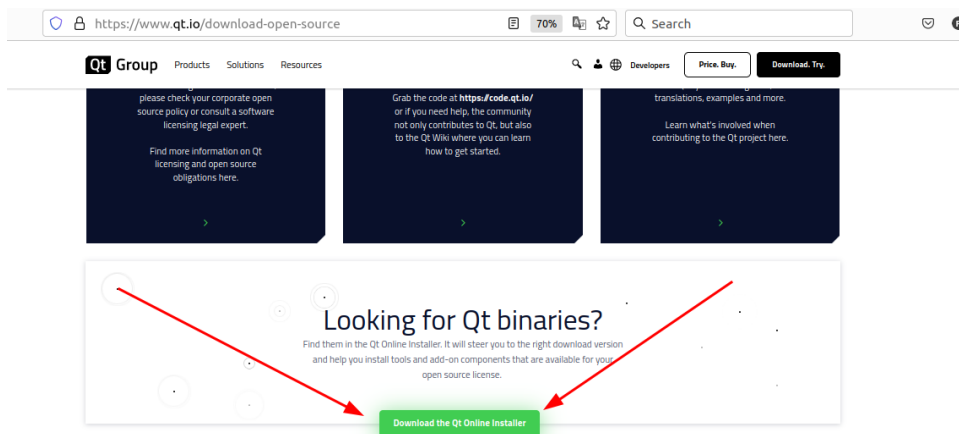
Want a Qt commercial license? [Buy Qt Now](#).

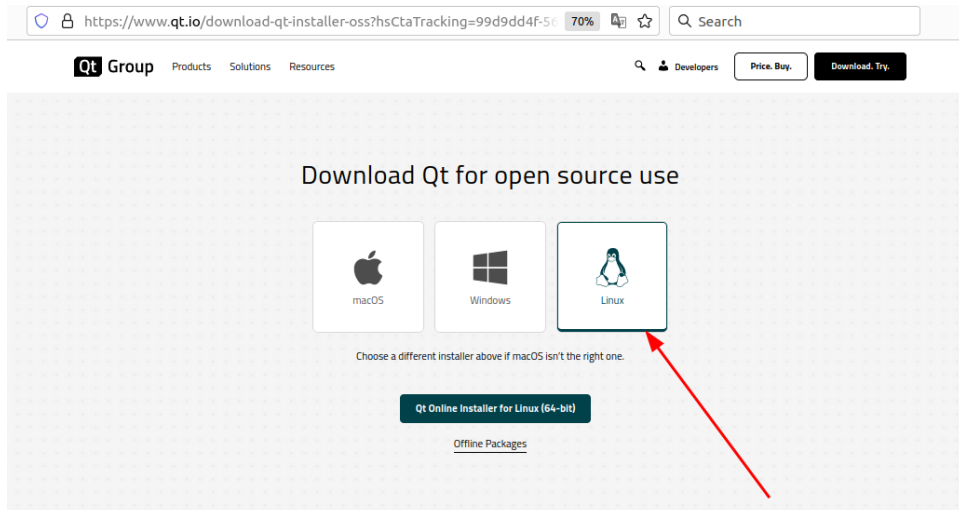
**Want to try before you buy?** The Qt Company provides businesses with commercially viable development projects, a free Qt trial including all our commercial packages and components, plus access to the official Qt support desk for getting started assistance.

[Get your free trial now](#)

### Useful Quick Links:

- > [Documentation](#)
- > [Getting Started](#)



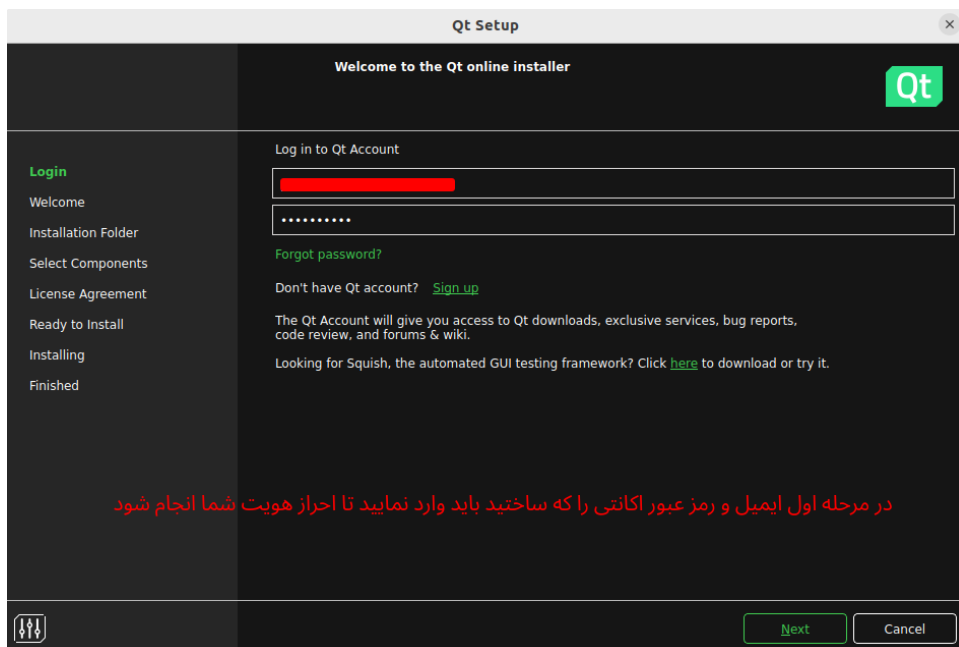


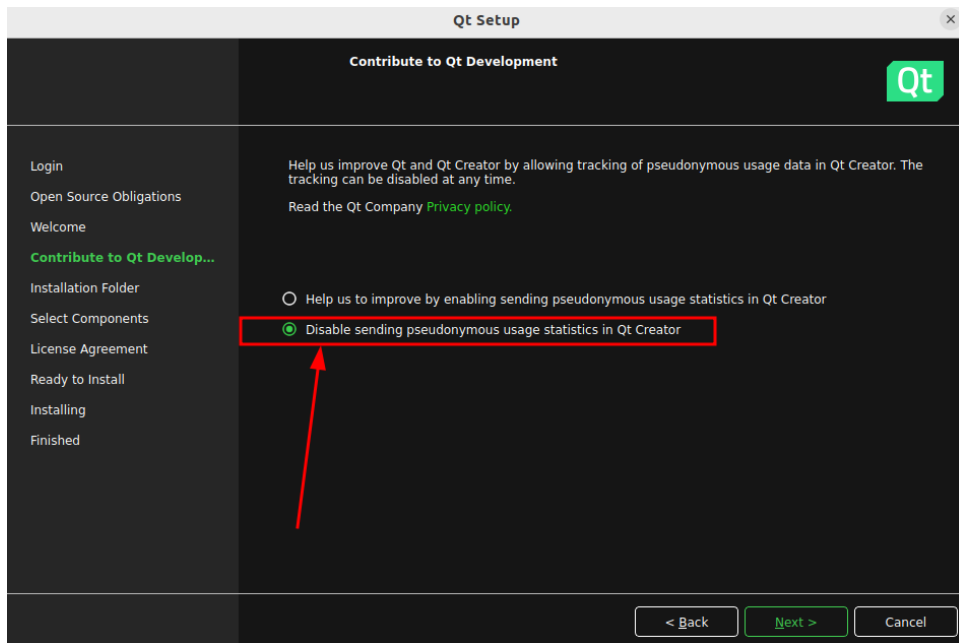
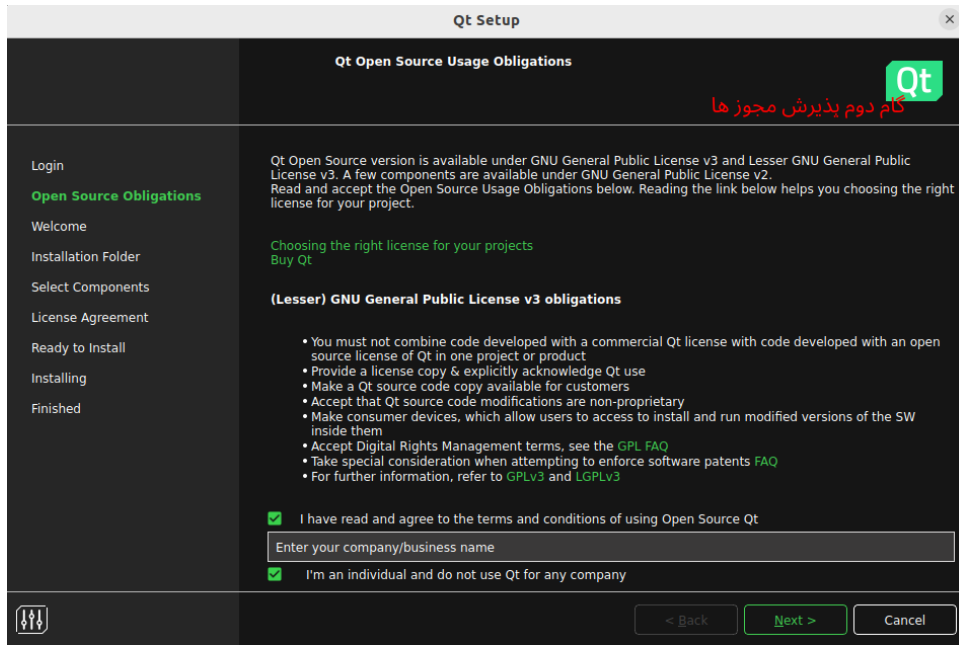
پس از دانلود اینستالر چنانچه سیستم عامل شما لینوکس باشد ابتدا مجوز دسترسی آن را تغییر دهید لذا :

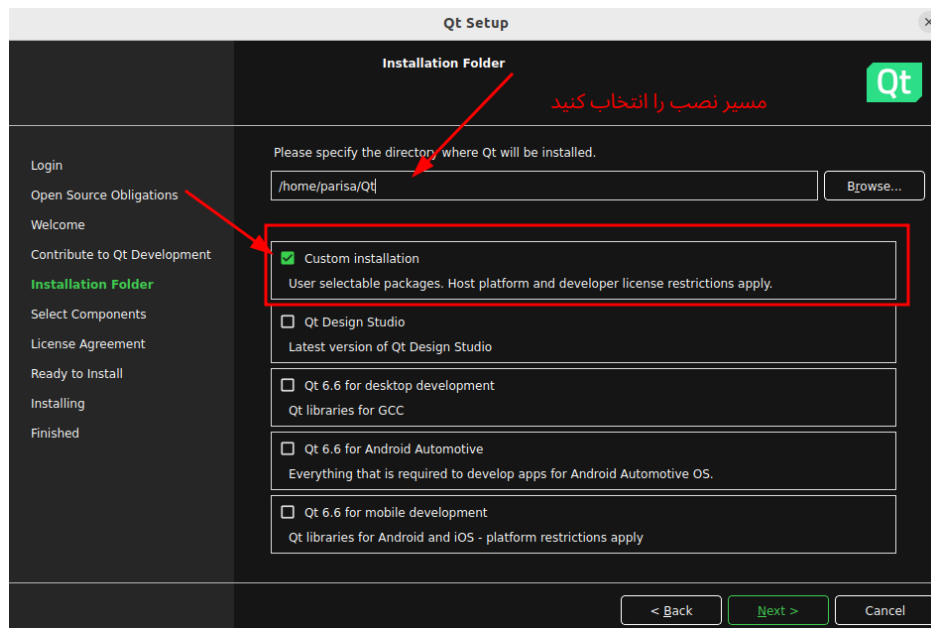
```
sudo chmod 777 qt-unified-linux-x64-4.6.1-online.run
```

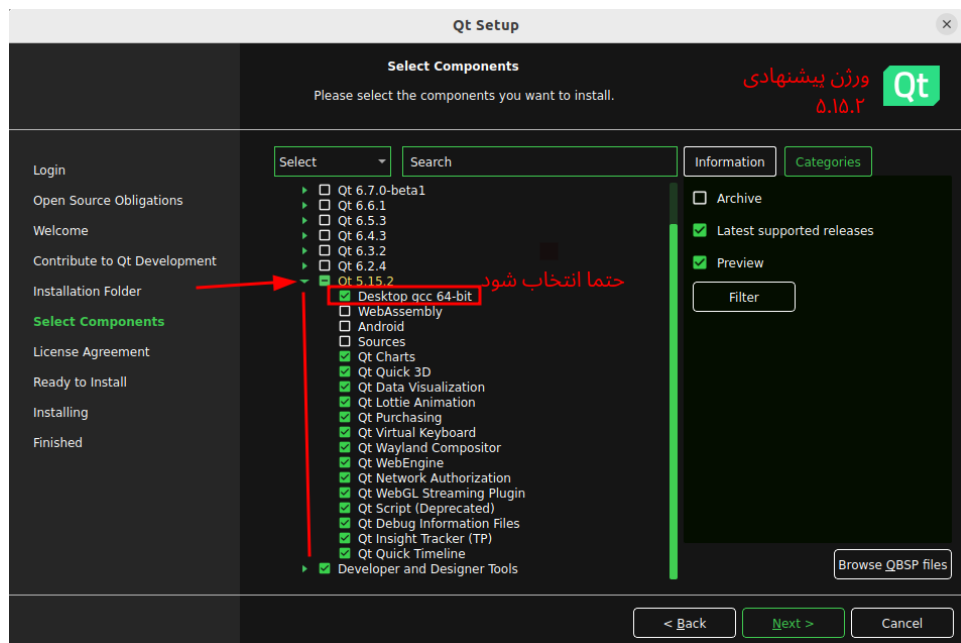
و سپس آن را اجرا نمایید:

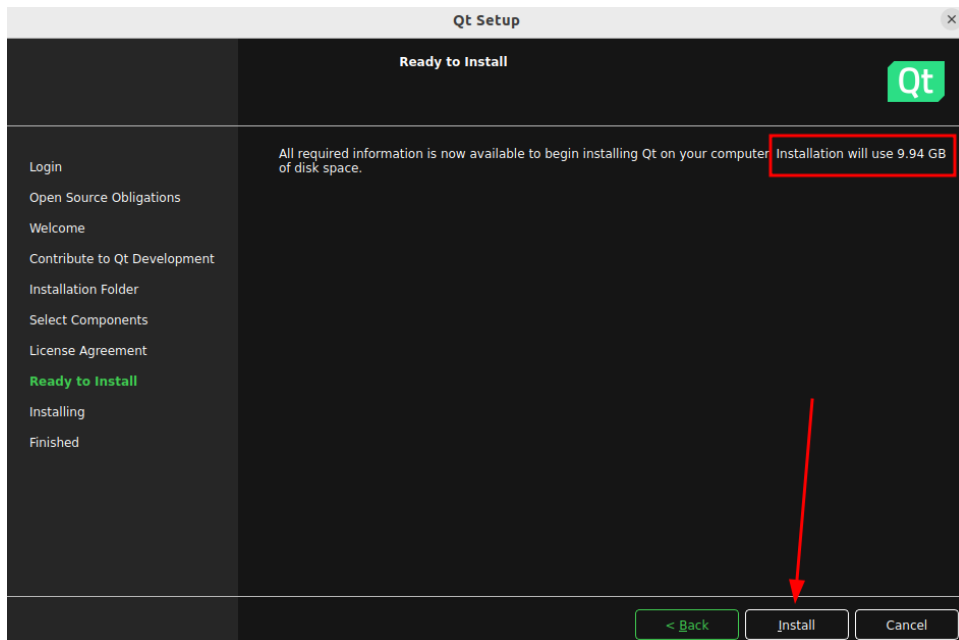
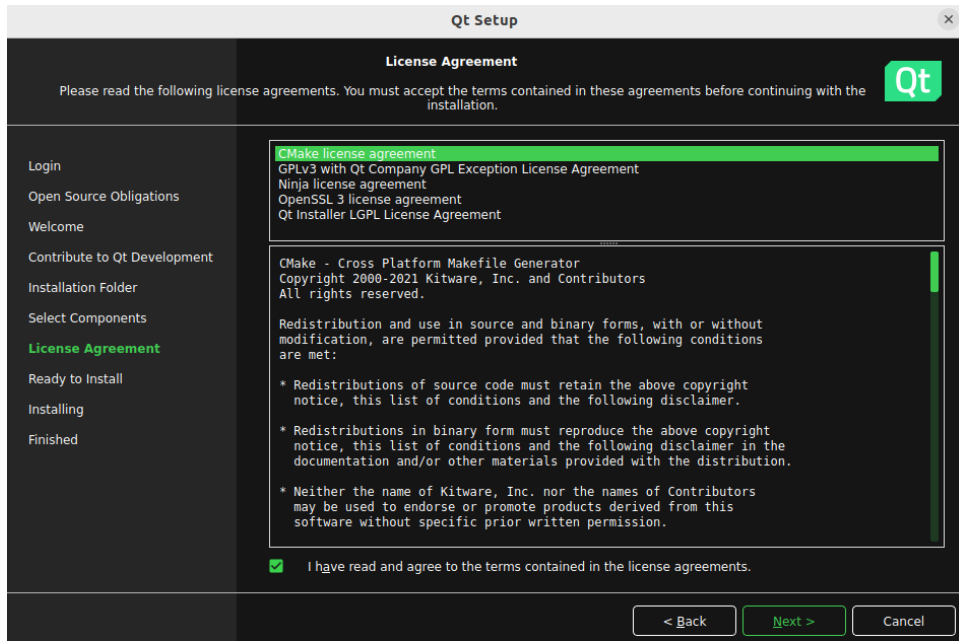
```
./qt-unified-linux-x64-4.6.1-online.run
```

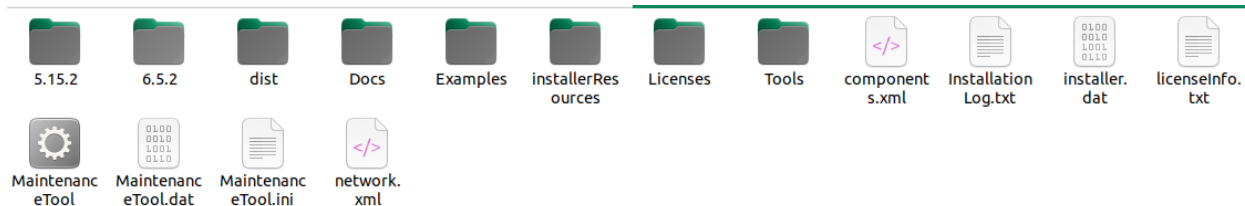












پس از نصب در پوشه مربوطه

می توانید این فایل ها را مشاهده نمایید

توجه شود که در این روش شما می توانید چند ورژن مختلف را همزمان با یک اینستالر نصب نمایید

پس از نصب بدیهی است که در سیستم عامل خود می بایست کامپایلر های مربوطه را نیز نصب داشته باشید.

## Supported Configurations ¶

The following configurations are supported.

Distribution	Architecture	Compiler	Notes
Red Hat 8.6	x86_64	GCC 10 (toolset)	
Red Hat 8.8	x86_64	GCC 10 (toolset)	
Red Hat 9.2	x86_64	GCC 11	
openSUSE 15.5	x86_64	GCC 9	
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5	x86_64	GCC 10	
Ubuntu 22.04	x86_64	GCC as provided by Canonical, GCC 11.x	

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

```
sudo apt-get install libfontconfig1
```

```
sudo apt-get install mesa-common-dev
```

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



**References:**

[https://wiki.qt.io/Install\\_Qt\\_5\\_on\\_Ubuntu](https://wiki.qt.io/Install_Qt_5_on_Ubuntu)

<https://doc.qt.io/qt-6/linux.html>