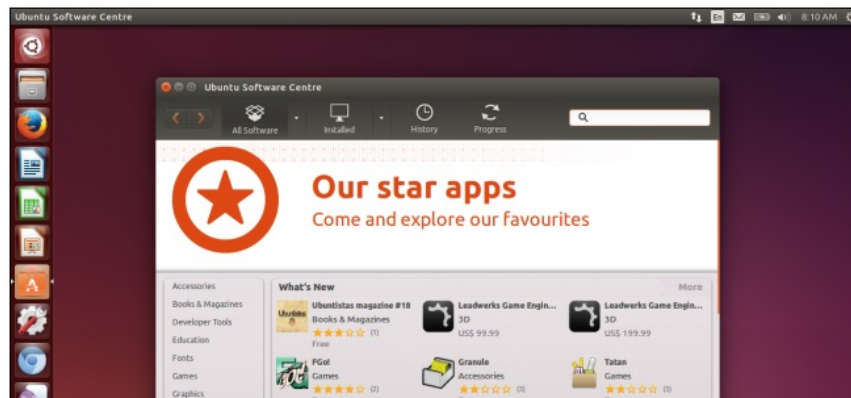


Instructions for installing software and applications on Linux

Installing software on Linux will be a little different from installing software on Windows or macOS. Instead of accessing the website, users will have to get the application from the Linux distribution's software store through the program. To manage library packages, the article below TipsMake will guide you how to install software and applications on Linux.

The software installation systems of Linux distributions have much in common with app stores. Here users can install most software and software updates in a consistent manner.

Refer to TipsMake's article on how to install software and applications on Linux below to learn the steps to install software and applications on Linux.



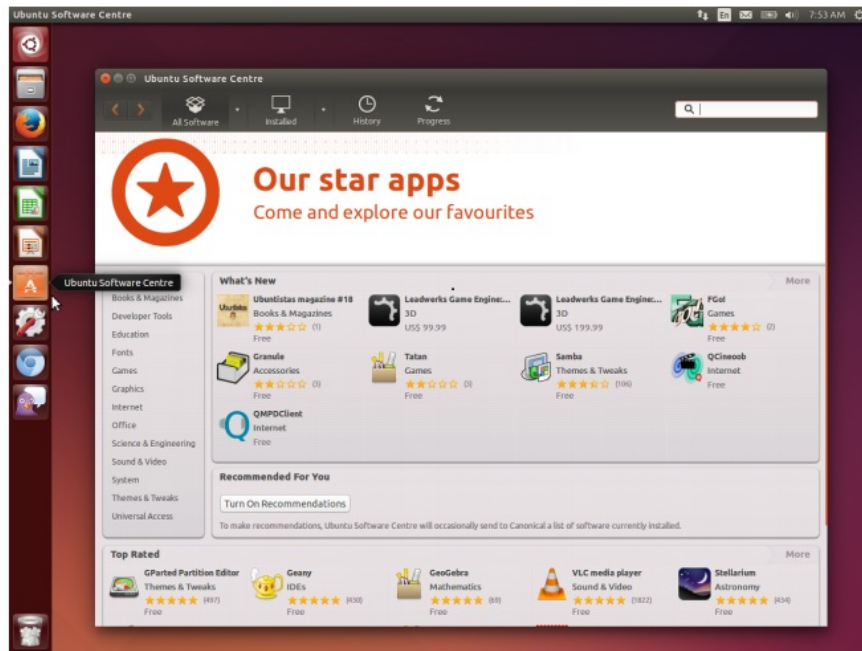
Instructions for installing software and applications on Linux

1. Install the software from your Linux distribution's repository

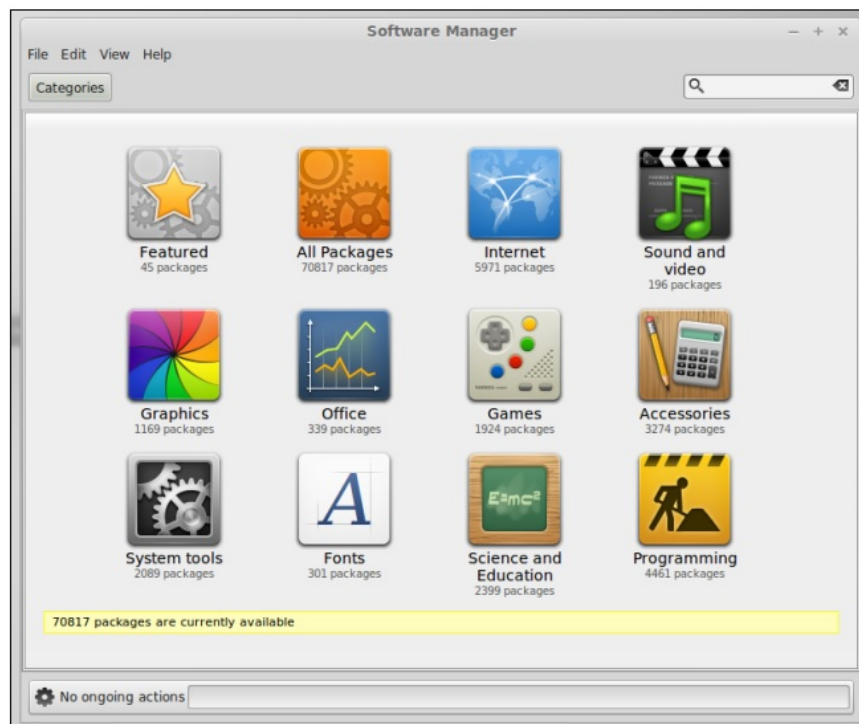
Most of the software and applications we want to install are available in the software repository of the Linux distribution. Select the package you want to install and the package manager will automatically download the package, retrieve other software packages required by the software and application, and install it.

On Ubuntu, the program that manages library packages is Ubuntu Software Center - the orange bag icon on the dock. Use this interface to search for packages and install.

You can search for a type of app like a video player or a specific app like VLC. Then click the **Download** button, enter the password and the library package management program will do the rest.



Each Linux distribution will have its own software repository and library package management program, but practically all Linux distributions use a software repository system that works this way. For example, on Linux Mint, you can use the Software Manager application instead.



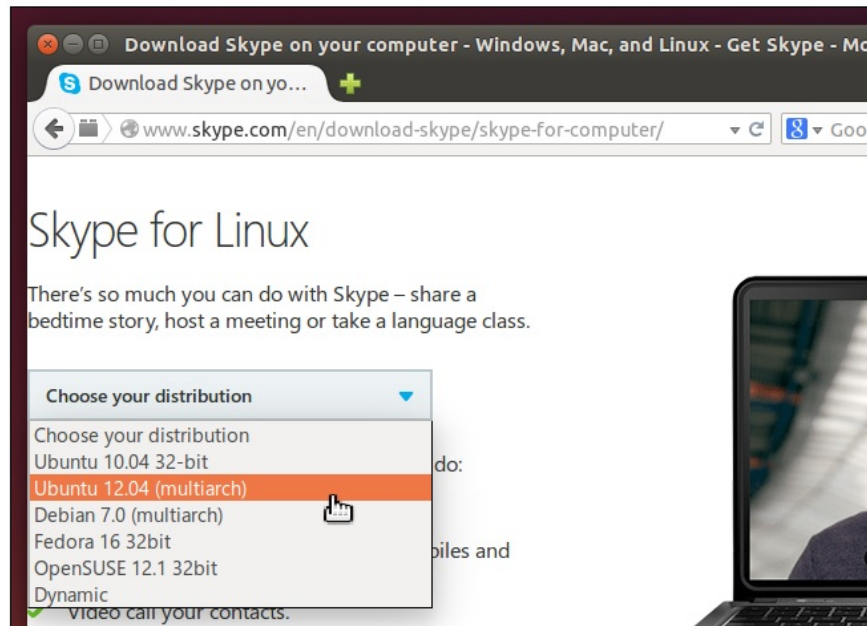
Additionally, you can install software packages and applications by opening Terminla and running the **apt-get** command on Ubuntu.

2. Install proprietary software on Linux

Some software and applications are not available in the software store of Linux distributions, including Google Chrome browser, Skype, Steam and Opera browser.

Linux distributions do not have a license to redistribute these software, so we will have to download the applications from the source. To download this software, visit the software homepage, then find and click the Download **button** .

You will now be prompted to select the package appropriate for your Linux distribution. TipsMake recommends that you choose the package that matches the Linux distribution you are using. For example, Skype offers the Ubuntu 12.04 (multiarch) package, which is the latest version, so the ideal solution is to use the package on Ubuntu 14.04.



Các b?n phân ph?i khác nhau s? d?ng các lo?i gói v?i các ph?n m? r?ng khác nhau. Ubuntu, Linux Mint, Debian và các b?n phân ph?i t?ng t? s? d?ng các gói Deb có ph?n m? r?ng t?p **.deb**. Fedora, Red Hat, openSUSE và m? t s? b?n phân ph?i khác s? d?ng các gói **.rpm**.

Kích ?úp chu?t vào gói ?ã t?i xu?ng ?? m? trình cài ??t gói và x? lý các ph?n còn l?i. Ch?ng h?n kích ?úp chu?t vào file .deb ?ã t?i xu?ng, sau ?ó click ch?n **Install** và nh?p m?t kh?u c?a b?n ?? cài ??t gói ?ã t?i xu?ng trên Ubuntu.

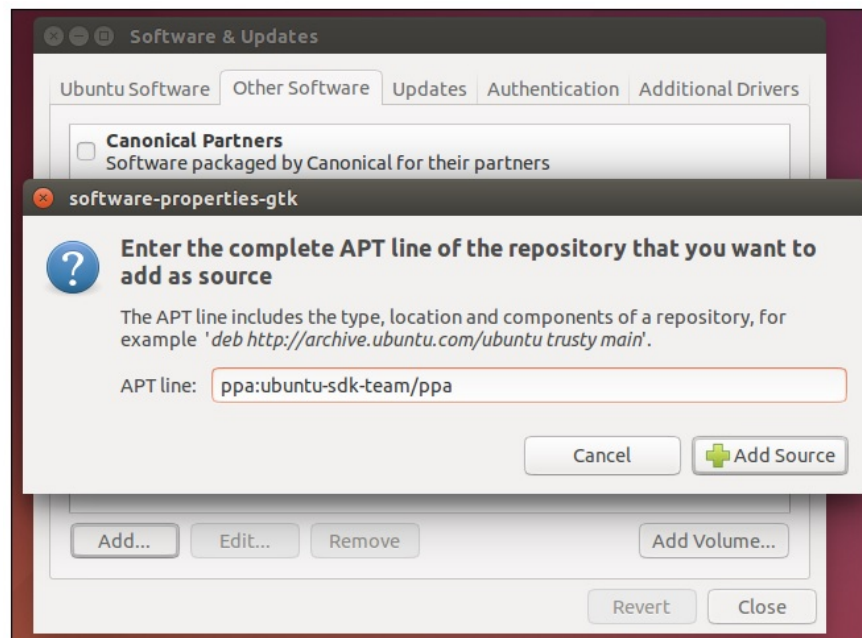


Ngoài ra bạn có thể áp dụng một số cách khác để tải và cài đặt các gói, chẳng hạn như sử dụng lệnh **dpkg -I** trên cửa sổ Terminal để cài đặt các gói trên Ubuntu.

3. Một số cách khác cài đặt phần mềm và ứng dụng trên Linux

Ngoài 2 cách cài phần mềm trên máy tính Linux mà TipsMake giới thiệu ở trên, bạn có thể tham khảo thêm một số cách khác để cài phần mềm trên máy tính Linux dưới đây:

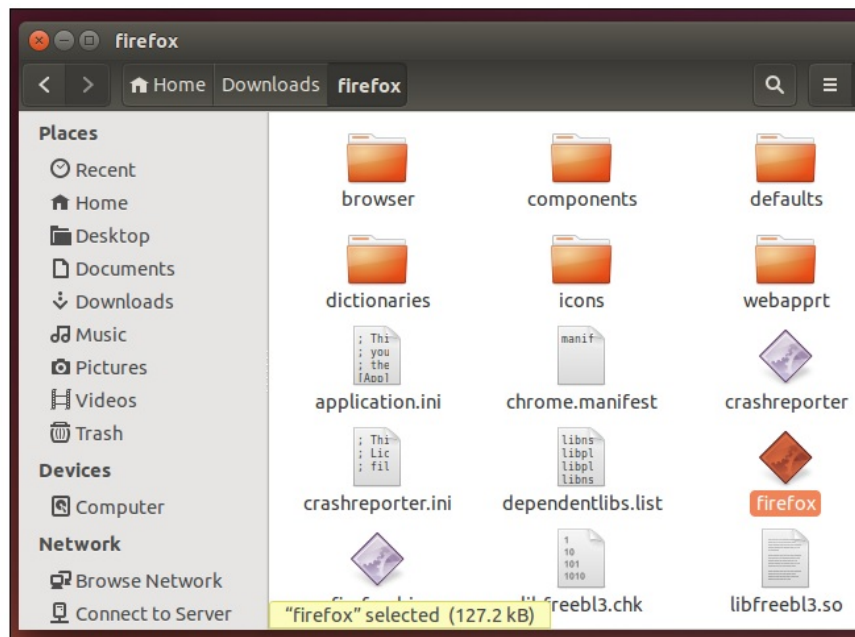
- **Sử dụng kho lưu trữ của bên thứ 3:** Bất kỳ người dùng nào cũng có thể tạo kho phần mềm của riêng mình, gói phần mềm và phân phối phần mềm đó. Trong một số trường hợp bạn có thể sử dụng kho lưu trữ của bên thứ 3 để cài phần mềm không có sẵn trong kho lưu trữ của bên phân phối Linux.



Cho ví dụ, Ubuntu cho phép người dùng có thể đăng tải kho PPA (personal package archive). Chúng ta có thể thêm kho PPA này vào chương trình quản lý các gói phần mềm, và các gói trong PPA sẽ hiển thị trên Ubuntu Software Center và các giao diện quản lý gói khác. Đây cũng là gì? pháp phần mềm? thêm các gói chưa có trong các kho lưu trữ chính thức của các bản phân phối Linux.

- **Gì? nén file nh? phân:** Một số phần mềm Linux được phân phối dưới dạng tệp biên dịch, được thiết kế để chạy trên các bản phân phối Linux mà không cần cài đặt. Ví dụ Skype cung cấp file tải xuống .tar.bz2. Nó chỉ là một file nén, giống như file ZIP, và chúng ta sẽ phải gì? nén file vào tệp máy tính, sau đó kích nhấp chuột vào file tệp thì bên trong tệp máy tính sẽ chạy.

Mozilla cũng cung cấp các phiên bản mới nhất tải xuống dưới dạng .tar.bz2, vì vậy bản có thể tải xuống và chạy? ng dưới dạng mà không cần phải cài đặt, chỉ cần gì? nén file vào tệp máy tính, sau đó kích nhấp chuột vào file Firefox sẽ chạy.



- **Biên dịch tự ngu?n:** Người dùng Linux không cần biên dịch và cài đặt phần mềm tự ngu?n. Tất cả phần mềm mà bản muốn cài đặt có sẵn dưới dạng gói. Tất cả là hợp lệ các dự án phân phối phần mềm Linux đều có sẵn? d?ng mã ngu?n và các bản phân phối Linux chịu trách nhiệm? gói và phân phối cho người dùng.

Nếu bản phân phối Linux mà bản đang sử dụng không có các gói mà bản cần hoặc phiên bản mới nhất của các gói, bản có thể biên dịch các gói tự ngu?n. Tuy nhiên gì? pháp này chỉ phù hợp cho người dùng có nhu cầu kinh nghiệm.

```
howtogeek@ubuntu: ~/Downloads/pidgin-2.10.1
Build with plugin support..... : yes
Build with Mono support..... : no
Build with Perl support..... : yes
Build with Tcl support..... : yes
Build with Tk support..... : yes

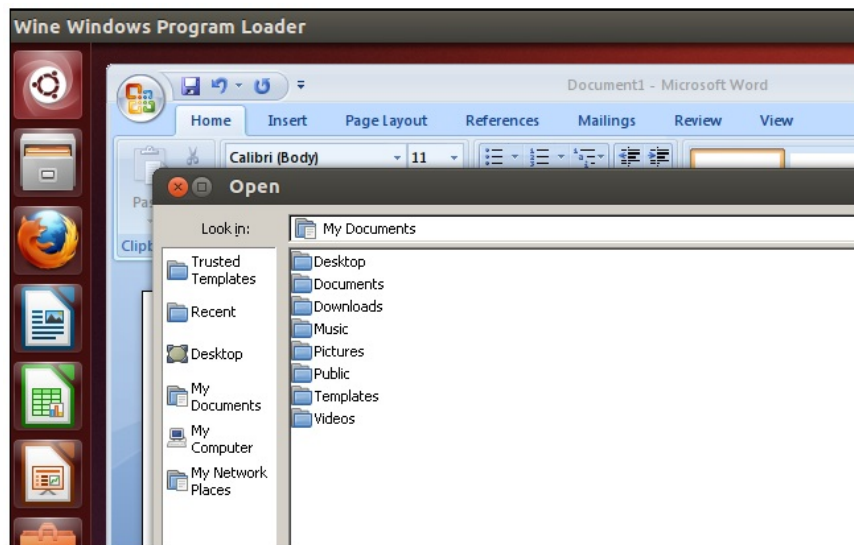
Print debugging messages..... : no

Pidgin will be installed in /usr/local/bin.

configure complete, now type 'make'

howtogeek@ubuntu:~/Downloads/pidgin-2.10.1$
```

- **Install Windows software:** Windows software does not run on Linux. However, we have several ways to install and run Windows software on Linux, including the Wine compatibility layer, or installing Windows on a virtual machine. By using software designed for Linux to get a more stable and better experience than native Linux software.



The library package management program regularly checks its software repository for the latest versions of packages. This is how all the software on your system can update from one place.

When installing 3rd party packages, it can also install software repositories for easier updates. For example, Google Chrome installs files pointing to the browser's official repository when users install Chrome on Ubuntu. When the latest versions of Chrome are released, they will be available in the Update Manger app along with all other updates. Apps don't need separate built-in updates, like on Windows.

The above article TipsMake has just shown you how to install software and applications on Linux. In addition, readers can refer to some articles available on TipsMake to learn basic shell commands on Linux.

You finished reading the article "**Instructions for installing software and applications on Linux**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.

