

如果你的 Ubuntu 系统已经运行了至少一年,尽管系统是最新的,你仍然可能会觉得你的 Ubuntu 系统运行缓慢且滞后。

在过去,因为你想试验某一应用程序,或是在看到了它的好评推荐之后,而安装了许多应用程序,但你并没有删除它们。下面这些方法可以帮助你找出一些可以释放的 隐藏磁盘空间。

这份精简指南将告诉你如何清理 Ubuntu 系统以及如何释放一些磁盘空间。

/var/cache/apt/archives

如果你的 Ubuntu 系统已经安装了很久的话,你将看到这个数字非常大。运行以下命令来清理 Apt 缓存。

清理 Ubuntu 系统的步骤

Apt 缓存是 Ubuntu 系统保存你下载过的所有文件的地方,以供你之后可以查看它。大多数用户不会去清理 Apt 缓存,而它却可能会占用数百兆字节。

1、清理 Apt 缓存

🛑 📵 Terminal File Edit View Search Terminal Help

arindam@arindam-sandbox:~\$ sudo du -sh /var/cache/apt/archives

arindam@arindam-sandbox:~\$

1. du -sh /var/cache/apt/archives

sudo apt-get clean

sudo apt-get autoremove --purge

Reading package lists... Done

Reading state information... Done

Do you want to continue? [Y/n]

你会得到通过 apt 命令安装的应用程序和软件包的列表:

1. history | grep "apt-get install"

The following packages will be REMOVED:

linux-modules-extra-5.4.0-62-generic*

Building dependency tree

•

打开终端,并运行以下命令,可以得到你的 Apt 缓存有多少:

2、删除无用的内核 如果你已经运行 Ubuntu 系统超过了一年,那么你很可能安装多个内核。如果你的硬件是最新的,并且与 Linux 兼容而没有太多配置,你可以删除旧的内核,保留最 新的内核。 在终端运行以下命令来删除旧的内核:

linux-headers-5.4.0-62* linux-headers-5.4.0-62-generic* linux-image-5.4.0-62-generic* linux-modules-5.4.0-62-generic*

Autoremove Purge

3、删除旧的应用程序和软件包

debugpoint@debugpoint-ubuntu: ~

如果你是一个喜欢尝试 Linux 应用程序的人,那么你的系统中肯定有一些不再需要的没用的应用程序。

现在,你可能已经忘记了你安装过的应用程序名称。不过你可以在终端运行以下命令来查看你最近安装的内容:

debugpoint@debugpoint-ubuntu:~\$ sudo apt-get autoremove --purge

upgraded, θ newly installed, 5 to remove and θ not upgraded.

After this operation, 360 MB disk space will be freed.

🔊 🗇 📵 Terminal File Edit View Search Terminal Help arindam@arindam-sandbox:~\$ history | grep "apt-get install"

sudo

9 sudo apt-get install unity-tweak-tool gnome-tweak-tool
34 sudo apt-get install python-pip
49 sudo apt-get install openshot-qt
57 sudo apt-get install openshot-qt
72 sudo apt-get install cuckoo
84 sudo apt-get install vlc 126 sudo apt-get install smplayer smplayer-themes smplayer-skins

179

你将得到最近安装的应用程序列表: grep " install " /var/log/dpkg. log. 1 zgrep " install " /var/log/dpkg. log. 2. gz

get install libreoffice-style*

kazam

List of apt installed app – History

4、使用系统清理应用

large/29297a393d18ed450b4eb68f004bd15d.png Delete 8.2kB /home/arindam/.cache/thumbnails/

large/79aff87e413a886a9401e799559a78ed.png

large/06f996c89f6e0afc552b27444164b1ef.png

large/4c934dcfa1f75c833ae05843156f672a.png

Delete 28.7kB /home/arindam/.cache/thumbnails/

Delete 8.2kB /home/arindam/.cache/thumbnails/

Delete 8.2kB /home/arindam/.cache/thumbnails/ large/9bf2bc467ceab9e23b2d4ebf6c73c6a1.png

Delete 8.2kB /home/arindam/.cache/thumbnails/

Delete 8.2kB /home/arindam/.cache/thumbnails/ large/50758252d4cd1b9d232e334d2170a0af.png

Delete 4.1kB /home/arindam/.cache/thumbnails/

large/0b7e68e446ba8e742d533e6a3d107dae.png

factory/2eb04c0e4ff90be8045d57721747e09a.png

Delete 4.1kB /home/arindam/.cache/thumbnails/fail/gnome-thumbnail-

large/8e4f694337a74b125650347e099c195e.png

Done.

apt-get install go-mtpfs

sudo apt-get install libmtp9

sudo apt-get install

sudo apt remove appl packagel

你可以运行以下命令来删除应用程序和软件包:

使用以下命令安装 BleachBit 或通过应用商店安装。

sudo apt install bleachbit

Name

▼ APT

▼ Bash

autoclean

clean

History

.DS_Store

Backup files

Thumbs.db

Temporary files

可以参考 这篇文章 了解有关 Flatpak 包的更多信息。

#!/bin/bash

set -eu

LANG=en_US. UTF-8

done

你还可以使用以下命令来手动搜索大文件。

涉及 /home 目录以外的任何内容。

⊕ ▼

214M

.85M

.66M

#Removes old revisions of snaps

#CLOSE ALL SNAPS BEFORE RUNNING THIS

snap list --all | awk '/disabled/{print \$1, \$3}' |

find /home -type f -exec du -h {} + | sort -hr | head -20

ind: '/run/user/1000/gvfs': Permission denied

/usr/lib/locale/locale-archive.real

/opt/microsoft/msedge-dev/msedge

/opt/vivaldi/vivaldi-bin

while read snapname revision; do

▼ Deep scan

▼ EasyTAG

autoremove

Package lists

File Edit Help Q Preview 🔘 Clean

Size

187.7MB

187.7MB

Active

 \checkmark

V

 \checkmark

安装后,打开 BleachBit,并运行扫描。它会向你显示浏览器占用的所有缓存文件、临时文件、垃圾等,你只需单击一个按钮即可清理它。

有大量免费和原生的系统 清理应用 可以使用。但是,我认为 BleachBit 是清理系统最好的一个应用,因为它经久不衰。

```
Delete 4.1kB /home/arindam/.cache/thumbnails/fail/gnome-thumbnail-
              History
                                              factory/638a0be7dcc816ac5b7eccf272079c80.png
                                              Delete 4.1kB /home/arindam/.cache/thumbnails/fail/gnome-thumbnail-
              Logs
                                              factory/0dc9125f23598bfea26ea20bc1cbc888.png
            Evolution
                                              Delete 4.1kB /home/arindam/.cache/thumbnails/fail/gnome-thumbnail-
               Cache
                                              factory/096a75f19019dbbb6c238ac649e1a1cc.png
            ▼ Firefox
                                              Disk space to be recovered: 6.49GB
               Backup files
                                              Files to be deleted: 17858
               Cache
                                              Special operations: 22
                                                               附送技巧
                                                               清理 Flatpak 软件包
Flatpak 应用程序和 运 行 时 会占用大量磁盘空间。因为在设计上,Flatpak 的可执行文件结合了运行时。尽管运行时可以在相关应用程序之间共享,但许多未使用的
剩余运行时可能会占用你的磁盘空间。
删除一些未使用的 Flatpak 包最直接的方法是下面的命令。在终端运行这一命令。
   1. | flatpak uninstall --unused
```

snap 运行时。 将下面的脚本复制到一个新文件中,并将其命名为 clean_snap.sh:

更多技巧

debugpoint@debugpoint-com:~

如果你使用 Ubuntu 系统,那么你很有可能使用的是 Snap 软件包。随着时间的推移,Snap 会积累不相关的运行时和文件。你可以使用以下脚本来清理一些没用的

清理未使用的 Snap 项目

可以参考 这篇文章 了解有关清理 Snap 包的更多信息。

snap remove "\$snapname" --revision="\$revision"

然后使用 chmod +x clean_snap. sh 命令来赋予它可执行权限, 并通过 ./clean_snap. sh 运行

```
例如,运行以下命令,你会得到根目录 🖊 中的前 20 个大文件。现在你可以查看大文件,并使用文件管理器手动删除它们。请注意删除文件时要非常小心。尽量不要
```

/opt/google/chrome/chrome .62M /usr/lib64/opera/opera 48M /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-11.0.10.0.9-0.fc33.x86_64/lib/modules .36M .36M /opt/Citrix/ICAClient/cef/libcef.so

debugpoint@debugpoint-com ~]\$ sudo find / -type f -exec du -h {} + | sort -hr | head -20

du: cannot access '/proc/14161/task/14161/fdinfo/5': No such file or directory

/var/spool/abrt/ccpp-2020-12-01-13:17:59.35782-5852/coredump

du: cannot access '/proc/14161/fdinfo/5': No such file or directory

```
/var/spool/abrt/ccpp-2020-09-14-00:44:19.314704-4942/coredump
           32M
                 /usr/lib64/firefox/libxul.so
           24M
           22M
                 /home/debugpoint/thunderbird/libxul.so
                 /home/debugpoint/Downloads/ICAClient-rhel-20.06.0.15-0.x86_64.rpm
           .09M
           02M
                 /var/cache/PackageKit/33/metadata/updates-33-x86_64/packages/firefox-84.0.1-2.fc33.x86_64.rpm
                 /var/lib/rpm/rpmdb.sqlite
           92M
                 /home/debugpoint/Downloads/tsetup.2.2.0/Telegram/Telegram
           39M
                 /usr/lib64/libLLVM-11.so
           4M
                 /boot/initramfs-0-rescue-462c67d1a6f642148e28e9dd861a2925.img
           4M
                 /usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.282.b08-0.fc33.x86_64/jre/lib/rt.jar
           1M
                 /var/spool/abrt/ccpp-2021-01-29-12:58:37.382434-1230/coredump
           7M
                 /home/debugpoint/Downloads/google-chrome-stable_current_x86_64.rpm
           debugpoint@debugpoint-com ~]$ 🗌
                                                     Find Large files in Linux
                                                           总结
这样就完成了。如果你按照上述步骤操作,你一定能够释放 Ubuntu 系统中的一些空间,现在你的系统有剩余空间了。你可以按照这些措施来清理 Ubuntu 系统。不
要忘记使用最新的软件包, 使你的系统保持到最新。
```

Q

作者: Arindam 选题: lkxed 译者: Donkey-Hao 校对: wxy

本文由 LCTT 原创编译, Linux中国 荣誉推出

○ 如果你认为使用上述的技巧可以释放一些磁盘空间,并使得你的 Ubuntu 更快了,请在下方评论区留言。你通常又是使用什么命令来清理你的 Ubuntu 系统? 快留言告诉我吧。 via: https://www.debugpoint.com/4-simple-steps-clean-ubuntu-system-linux/