

- [首頁](#)
- [軟件安裝](#)
- [軟件推薦](#)
- [命令行](#)
- [服務器](#)
- [文件系統](#)
- [網絡](#)
- [包管理](#)
- [服務](#)
- [UNITY](#)
- [APT](#)
- [SUDO](#)
- [全部](#)

當前位置: [首頁](#)>>[技術教程](#)>>正文

如何在Ubuntu 18.04 LTS上安裝Wine

📅 2020-05-24 00:07 🌐 [linux](#), [ubuntu](#)



當Linux最初公開時，它缺少主要競爭對手-Windows成功支持的許多有用的應用程序。因此，Linux創建了一個名為Wine的兼容性層，該兼容性層用於在Linux本身上運行Windows應用程序。最初，Wine隻能運行幾個Windows應用程序，但是現在它可以支持數千個Windows應用程序。使其成為功能非常強大的Linux應用程序。但是，其安裝非常簡單！

本文介紹了在Ubuntu 18.04系統上安裝Wine的方法。我們僅通過命令行描述了安裝，因為尚無面向UI的Ubuntu軟件數據庫提供Wine的可用版本。

還有另一種基於Wine的安裝程序，可用於在Linux上安裝名為PlayOnLinux的Windows軟件。可以找到PlayOnLinux的教程[這裏](#)。

在Ubuntu上安裝Wine

步驟1: 檢查您是否有Ubuntu 32位或64位系統

對於32位和64位版本的Ubuntu，可以使用不同版本的Wine。為了檢查您使用的是哪個版本，以便可以安裝適當版本的wine，請按照以下步驟操作：

通過Ubuntu Dash或`Ctrl + Alt + T`捷徑。

使用以下命令從文件sysfs和獲取CPU詳細信息。`/proc /cpuinfo`:

```
$ lscpu
```

此命令將顯示以下輸出：

```
sana@sana-HP-ProBook-4530s: ~
File Edit View Search Terminal Help
sana@sana-HP-ProBook-4530s:~$ lscpu
Architecture:          x86_64
CPU op-mode(s):        32-bit, 64-bit
Byte Order:            Little Endian
CPU(s):                4
On-line CPU(s) list:   0-3
Thread(s) per core:    2
Core(s) per socket:    2
Socket(s):              1
NUMA node(s):          1
Vendor ID:              GenuineIntel
CPU family:             6
Model:                 42
Model name:             Intel(R) Core(TM) i3-2310M CPU @ 2.10GHz
Stepping:               7
CPU MHz:               2095.185
CPU max MHz:           2100.0000
CPU min MHz:           800.0000
BogoMIPS:               4190.39
Virtualization:         VT-x
L1d cache:             32K
L1i cache:             32K
L2 cache:              256K
L3 cache:              3072K
```

CPU op-mode(s) 條目告訴您有關係統上運行的Ubuntu的風格； 32位表示您正在運行32位Linux操作系統，32位，64位表示您正在運行64位操作系統。

步驟2：從標準Ubuntu存儲庫安裝Wine（推薦）

我們建議您通過標準的Ubuntu存儲庫在系統上安裝Wine，因為這樣您可以在系統上擁有更穩定的版本。

以root用戶身份在終端中運行以下命令，以便在64位版本的Ubuntu上安裝Wine：

```
$ sudo apt install wine64
```

```
File Edit View Search Terminal Help
sana@linux:~$ sudo apt install wine64
[sudo] password for sana:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  fonts-wine gcc-8-base:i386 gstreamer1.0-plugins-base
  gstreamer1.0-plugins-base:i386 libasn1-8-heimdal:i386
  libasound2:i386 libasound2-data libasound2-plugins:i386
  libavahi-client3:i386 libavahi-common-data:i386 liba
  libblkid1 libblkid1:i386 libbsd0:i386 libc6:i386 lib
```

當系統提示您輸入y /n選項進行安裝時，請輸入y。之後，將安裝Wine應用程序並準備使用。

對於32位Ubuntu系統，可以使用以下命令：

```
$ sudo apt install wine32
```

您可以通過以下命令驗證Wine的版本：

```
$ wine --version
```

替代方案：從WineHQ存儲庫安裝Wine

WineHQ存儲庫具有一組標準的Wine軟件包，您可以將其下載並安裝在系統上。請按照以下步驟操作：

在安裝64位版本的Wine之前，在終端中運行以下命令以添加i386體系結構：

```
$ sudo dpkg --add-architecture i386
```

```
File Edit View Search Terminal Help
sana@linux:~$ sudo dpkg --add-architecture i386
sana@linux:~$
```

運行以下命令以添加WineHQ簽名密鑰：

```
$ wget -qO- https://dl.winehq.org/wine-builds/Release.key | sudo apt-key add -
```

```
sana@linux:~$ wget -qO- https://dl.winehq.org/wine-builds/Release.key | sudo apt
-key add -
OK
```

小費：您可以從本教程複製此命令，而不必在終端中鍵入該命令。從此處選擇並複製此命令，右鍵單擊“終端”提示符，然後從菜單中選擇“粘貼”。

現在運行以下命令以從WineHQ添加相關存儲庫：

```
$ sudo apt-add-repository 'deb http://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu/ artful main'
```

```
-key add -
OK
sana@linux:~$ sudo apt-add-repository 'deb http://dl.winehq.org/wi
tu/ artful main'
Get:1 http://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu artful InRelease [4,
Get:2 http://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu artful/main i386 Pac
]
Hit:3 http://pk.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:4 http://pk.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Hit:5 http://pk.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelea
Get:6 http://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu artful/main amd64 Pa
B]
Get:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Get:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main i386
```

在這裏，您有兩個選項可以選擇要安裝的Wine版本：穩定版本或開發版本。

- WineHQ穩定版：這是Wine的最新穩定版本。使用以下命令安裝此版本：

```
sudo apt-get install --install-recommends winehq-stable
```

```
sana@linux:~$ sudo apt-get install --install-recommends winehq-stable
[sudo] password for sana:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
gcc-8-base:i386 gstreamer1.0-plugins-base gstreamer1.0-plugins-base:i386
libasn1-8-heimdal:i386 libasound2 libasound2:i386 libasound2-data
libasound2-plugins:i386 libasyncns0:i386 libavahi-client3:i386
libavahi-common-data:i386 libavahi-common3:i386 libblkid1 libblkid1:i386
```

請輸入Y當提示您選擇y /n進行安裝時。之後，將在您的系統上安裝Wine的穩定版本。

- WineHQ開發：這是Wine的most-recent版本，但可能不是很穩定。作為開發人員，您可能對安裝此版本更感興趣。

```
sudo apt-get install --install-recommends winehq-devel
```

當提示您選擇y /n進行安裝時，請輸入Y。之後，將在您的系統上安裝Wine的開發版本。

為了驗證安裝並檢查您的系統上安裝了哪個版本，請運行以下命令：

```
$ wine --version
```

```
update-initramfs: Generating /boot
Processing triggers for libc-bin (
sana@linux:~$ wine --version
wine-3.0.2
sana@linux:~$
```

從系統上卸載Wine

請在Ubuntu終端中輸入以下命令，以從系統中卸載Wine：

```
$ sudo apt-get purge winehq-stable
```

```
sana@linux:~$ sudo apt-get purge winehq-stable
[sudo] password for sana:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are
gstreamer1.0-plugins-base:i386 libasn1-8-heimdal:i386 liba
libasound2-plugins:i386 libasyncns0:i386 libavahi-client3:
```

您還需要手動刪除以下文件夾：

```
~/.config/wine/ -r
```

```
$HOME/.wine
```

```
$HOME/.config/menus/applications-merged/wine*
```

```
$HOME/.local/share/applications/wine
/.local/share/desktop-directories/wine*
/.local/share/icons/????_*.xpm
```

現在，安裝將從係統中完全刪除。

通過遵循本教程中描述的步驟，您將能夠成功地將有用的應用程序Wine安裝到您的係統上。它可能是Ubuntu存儲庫中的最新版本，也可能是WineHQ存儲庫中的穩定/開發版本。我們還介紹了卸載過程，因此您可以輕鬆地從係統中刪除Wine，無論是進行新安裝還是完全刪除。

參考資料

- [How to Install Wine on Ubuntu 18.04 LTS](#)

本文由[Ubuntu問答](#)整理，博文地址：<https://ubuntuqa.com/zh-tw/article/10456.html>，未經允許，請勿轉載。

相關文章

- [linux — 從Ubuntu引導過程中刪除抽象](#)
- [我可以在Ubuntu Linux上使用RSA SecurID軟件令牌嗎？](#)
- [在Ubuntu 18.04中使用CAT命令合並文本文件](#)
- [如何在Ubuntu中查看網絡路由表](#)
- [linux — 遠程升級Ubuntu：如何最大程度地降低丟失服務器的風險？](#)
- [linux — 在Ubuntu 10.04上，/etc/hostname是否應包含服務器的FQDN？](#)
- [linux — 如何在Ubuntu 12.04 LTS上使用最新的Python 2.7.x “The Right Way”？](#)
- [如何在Ubuntu 18.04 LTS中編寫Shell腳本](#)