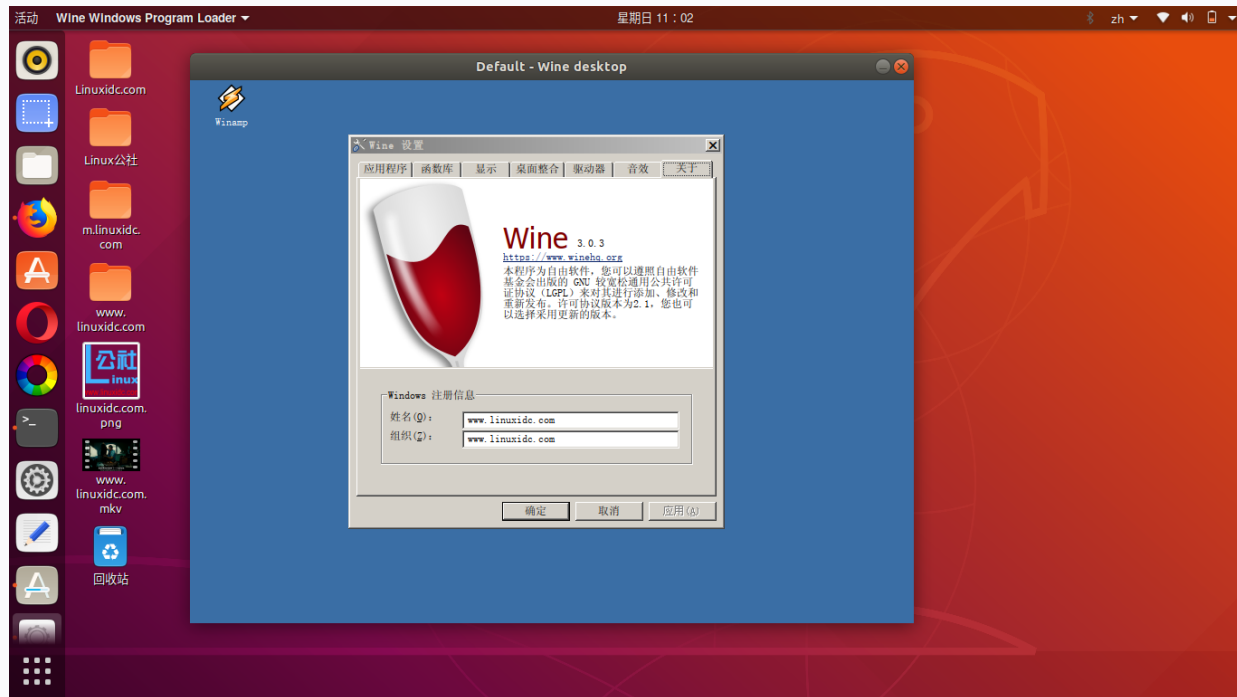


[日期: 2018-09-23]

来源: Linux公社 作者: 醉落红尘

[字体: 大 中 小]

本文介绍如何在[Ubuntu](#) 18.04系统上安装Wine。我们仅通过命令行描述了安装，因为通过面向UI的Ubuntu软件数据库还没有可用的Wine版本。



步骤1: 检查您是否有Ubuntu 32位或64位系统

有不同版本的Wine可用于32位和64位Ubuntu。为了检查您正在使用哪个版本以便安装适当版本的Wine，请按照以下步骤操作：

通过Ubuntu Dash或Ctrl + Alt + T快捷方式打开终端。

使用以下命令从sysfs和/proc/cpuinfo文件中获取CPU详细信息:

\$ lscpu

此命令将显示以下输出：

```
linuxidc@linuxidc: ~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)  
linuxidc@linuxidc:~$ lscpu  
架构: x86_64  
CPU 运行模式: 32-bit, 64-bit  
字节序: Little Endian  
CPU: 4  
在线 CPU 列表: 0-3  
每个核的线程数: 2  
每个座的核数: 2  
座: 1  
NUMA 节点: 1  
厂商 ID: GenuineIntel  
CPU 系列: 6  
型号: 60  
型号名称: Intel Core i7-6700HQ 2.60GHz  
步进: 3  
CPU MHz: 1197.288  
CPU 最大 MHz: 3100.0000  
CPU 最小 MHz: 800.0000  
BogoMIPS: 4988.70  
虚拟化: VT-x  
L1d 缓存: 32K  
L1i 缓存: 32K  
L2 缓存: 256K  
L3 缓存: 3072K
```

CPU op-mode (s) 条目告诉您正在系统上运行的Ubuntu的风格; 32位表示您运行的是32位Linux操作系统, 32位, 64位表示您运行的是64位操作系统。

第2步: 从标准Ubuntu存储库安装Wine (推荐)

我们建议您通过标准的Ubuntu存储库在系统上安装Wine, 这样您就可以在系统上拥有更稳定的版本。

在终端中以root用户身份运行以下命令, 以便在64位版本的Ubuntu上安装Wine:

```
$ sudo apt install wine64
```

```
linuxidc@linuxidc: ~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H) www.linuxidc.com  
linuxidc@linuxidc:~$ sudo apt install wine64  
[sudo] linuxidc 的密码:  
正在读取软件包列表... 完成  
正在分析软件包的依赖关系树  
正在读取状态信息... 完成  
下列软件包是自动安装的并且现在不需要了:  
  libstdl2-2.0-0:i386 libvulkan1:i386 libxss1:i386 wine-devel wine-devel-amd64  
  wine-devel-i386:i386  
使用'sudo apt autoremove'来卸载它(它们)。  
将会同时安装下列软件:  
  fonts-wine libieee1284-3:i386 libsane1:i386 libwine libwine:i386  
  ocl-icd-libopencl1 ocl-icd-libopencl1:i386 wine-stable wine32:i386  
建议安装:  
  hplip:i386 ttf-mscorefonts-installer ttf-mscorefonts-installer:i386  
  opencl-icd opencl-icd:i386 winbind playonlinux wine-binfmt dosbox  
  libwine-gecko-2.47:i386 wine32-preloader:i386 libwine-gecko-2.47  
  wine64-preloader  
下列软件包将被【卸载】:  
  winehq-devel  
下列【新】软件包将被安装:  
  fonts-wine libieee1284-3:i386 libsane1:i386 libwine libwine:i386  
  ocl-icd-libopencl1 ocl-icd-libopencl1:i386 wine-stable wine32:i386 wine64  
升级了 0 个软件包, 新安装了 10 个软件包, 要卸载 1 个软件包, 有 298 个软件包未被  
升级。
```

安装Wine for 64Bit架构

当系统提示您安装y/n选项时, 请输入y。之后, Wine应用程序将安装并可供使用。

对于32位Ubuntu系统, 您可以使用以下命令:

```
$ sudo apt install wine32
```

您可以通过以下命令验证Wine的版本:

```
$ wine --version
```

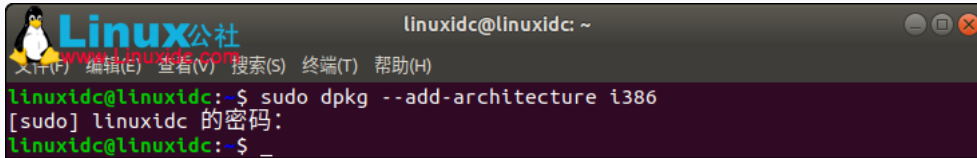
```
linuxidc@linuxidc: ~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H) www.linuxidc.com  
linuxidc@linuxidc:~$ wine --version  
wine-3.0 (Ubuntu 3.0-1ubuntu1)  
linuxidc@linuxidc:~$ _
```

替代方案：从WineHQ存储库安装Wine

WineHQ存储库有一组标准的Wine包，您可以在系统上下载和安装它们。请按照以下步骤操作：

在安装64位版本的Wine之前，在终端中运行以下命令以添加i386体系结构：

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

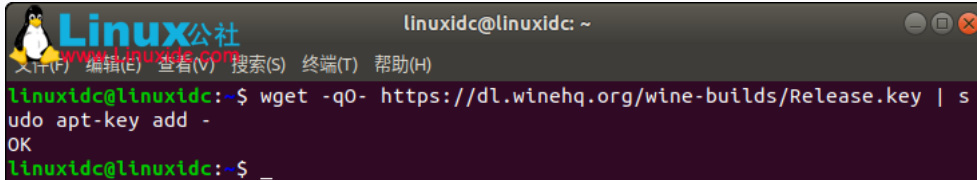


```
linuxidc@linuxidc: ~  
linuxidc@linuxidc:~$ sudo dpkg --add-architecture i386  
[sudo] linuxidc 的密码:  
linuxidc@linuxidc:~$
```

添加i386架构

运行以下命令以添加WineHQ签名密钥：

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



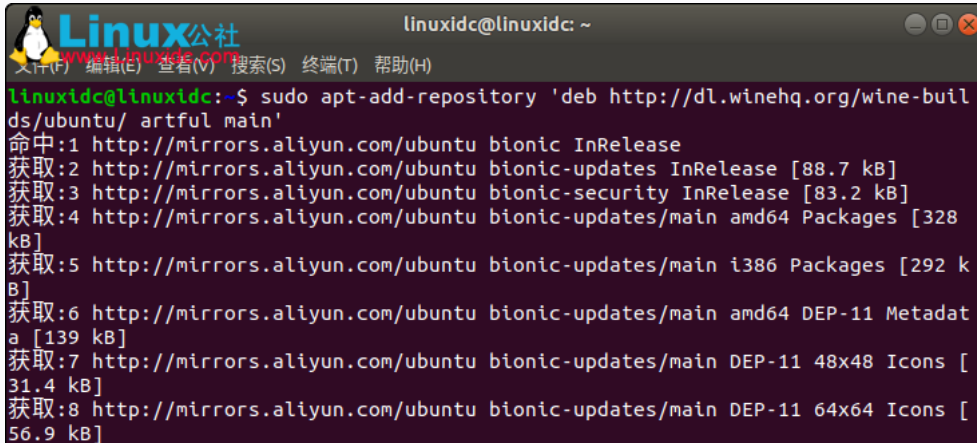
```
linuxidc@linuxidc: ~  
linuxidc@linuxidc:~$ wget -qO- https://dl.winehq.org/wine-builds/Release.key | s  
udo apt-key add -  
OK  
linuxidc@linuxidc:~$
```

下载WineHQ密钥

提示：您可以从本教程中复制此命令，而不是在终端中键入它。从此处选择并复制此命令，右键单击“终端”提示，然后从菜单中选择“粘贴”。

现在运行以下命令以从WineHQ添加相关的存储库：

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



```
linuxidc@linuxidc: ~  
linuxidc@linuxidc:~$ sudo apt-add-repository 'deb http://dl.winehq.org/wine-buil  
ds/ubuntu/ artful main'  
命中:1 http://mirrors.aliyun.com/ubuntu bionic InRelease  
获取:2 http://mirrors.aliyun.com/ubuntu bionic-updates InRelease [88.7 kB]  
获取:3 http://mirrors.aliyun.com/ubuntu bionic-security InRelease [83.2 kB]  
获取:4 http://mirrors.aliyun.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 Packages [328  
kB]  
获取:5 http://mirrors.aliyun.com/ubuntu bionic-updates/main i386 Packages [292 k  
B]  
获取:6 http://mirrors.aliyun.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 DEP-11 Metadat  
a [139 kB]  
获取:7 http://mirrors.aliyun.com/ubuntu bionic-updates/main DEP-11 48x48 Icons [31.4 kB]  
获取:8 http://mirrors.aliyun.com/ubuntu bionic-updates/main DEP-11 64x64 Icons [56.9 kB]
```

添加WineHQ包存储库

您可以在此处选择要安装的Wine版本;稳定版或开发版。

- WineHQ稳定：这是最新且稳定的Wine版本。使用以下命令安装此版本：

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

从WineHQ安装Wine

请在提示时输入Y，并选择y/n进行安装。之后，将在您的系统上安装稳定版本的Wine。

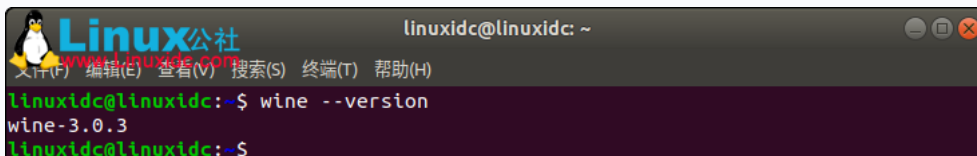
- WineHQDevelopment：这是Wine的最新版本，但它可能不太稳定。作为开发人员，您可能对安装此版本更感兴趣。

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

请在提示时输入Y，并选择y/n进行安装。之后，Wine的开发版本将安装在您的系统上。

要验证安装并检查系统上安装的版本，请运行以下命令：

```
$ wine --version
```



```
linuxidc@linuxidc: ~  
linuxidc@linuxidc:~$ wine --version  
wine-3.0.3  
linuxidc@linuxidc:~$
```

从您的系统中卸载Wine

请在Ubuntu终端中输入以下命令，以便从系统中卸载Wine：

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

卸载Wine

您还需要手动删除以下文件夹：

```
~/ .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
```

现在将完全从系统中删除安装。

按照本教程中描述的步骤，您将能够成功地将有用的应用程序Wine安装到您的系统中。 它可能是来自WineHQ存储库的Ubuntu存储库或稳定/开发版本的最新版本。 我们还介绍了卸载过程，以便您可以轻松地删除Wine，无论是新安装还是完全删除。

更多Ubuntu相关信息见[Ubuntu 专题页面](#) <https://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=2>

Linux公社的RSS地址：<https://www.linuxidc.com/rssFeed.aspx>

本文永久更新链接地址：<https://www.linuxidc.com/Linux/2018-09/154311.htm>



相关资讯

wine Ubuntu安装Wine Ubuntu 18.04安装Wine

▪ Wine 4.0.2 发布，66个bug修复 (今 06:12)

▪ Wine为Direct3D的初始Vulkan适配器 (04月02日)

▪ Ubuntu 安装 Wine 4.4 并设置微软 (03月23日)

▪ Wine 4.14 发布，在Linux上运行 (08月17日)

▪ Wine 4.5发布，支持Vulkan 1.1，更 (03月30日)

▪ Wine已经为Vulkan 1.1提供了必要的 (03月21日)

本文评论

查看全部评论 (0)

表情： 姓名： ☒ 匿名 字数 0

☒ 同意评论声明

请登录

评论声明

▪ 尊重网上道德，遵守中华人民共和国的各项有关法律法规

▪ 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任

▪ 本站管理人员有权保留或删除◆◆◆其管辖留言中的任意内容

▪ 本站有权在网站内转载或引用您的评论

▪ 参与本评论即表明您已经阅读并接受上述条款

[Linux公社简介](#) - [广告服务](#) - [网站地图](#) - [帮助信息](#) - [联系我们](#)

本站（LinuxIDC）所刊载文章不代表同意其说法或描述，仅为提供更多信息，也不构成任何建议。

主编：漏网的鱼 联系邮箱：root@linuxidc.net (如有合作请联系)

本站带宽由[\[300.ai\]](#)友情提供

关注Linux，关注LinuxIDC.com，[请向您的QQ好友宣传LinuxIDC.com](#)，多谢支持！

Copyright © 2006-2019 Linux公社 All rights reserved 浙ICP备07014134号-8