

## 启用 Universe 和 Multiverse 软件源，拓展 Ubuntu 软件选择

法医 2023年 8月 18日 上午7:11 系统运维 阅读 6



Ubuntu 是一款广受认可且声誉良好的开源操作系统👏，允许用户通过其庞大的软件包来定制和增强计算体验。这些软件包被整理成不同的软件源，每个软件源旨在满足各种软件许可和维护需求。

Ubuntu 的软件包存放在不同的软件源中，其中 Universe 和 Multiverse 软件源是两个重要的源。它们提供了更多的软件选择，可以帮助用户根据个人需求定制自己的操作系统。

Ubuntu 将其软件分为四个关键软件源：

- Main：默认启用，包含 Ubuntu 维护的自由和开源软件。
- Restricted：默认启用，提供设备的专有驱动程序。
- Universe：提供由社区维护的自由和开源软件，满足各种软件许可和维护需求。
- Multiverse：提供因版权或法律条款而受限的软件。

现在，用户可以根据个人需求选择适合的软件源，定制自己的 Ubuntu 操作系统啦！🚀

### 了解 Universe 和 Multiverse 软件源

- Universe 软件源 是由社区维护的一个免费软件源，包含了大量的开源软件包。这些软件包未被收录在由 Ubuntu 官方维护的 Main 软件源中。尽管这些软件包是开源的，但 Ubuntu 不会

为其提供更新或安全补丁，因此在使用时需要谨慎考虑。

- Multiverse 软件源 收录的是一些非自由软件，这些软件包通常有使用、修改或再分发方面的限制，并且不符合 Ubuntu 的自由开源软件理念。因此，这些软件包没有 Ubuntu 官方提供的支持或维护。用户在使用时应注意软件的许可和使用条款。

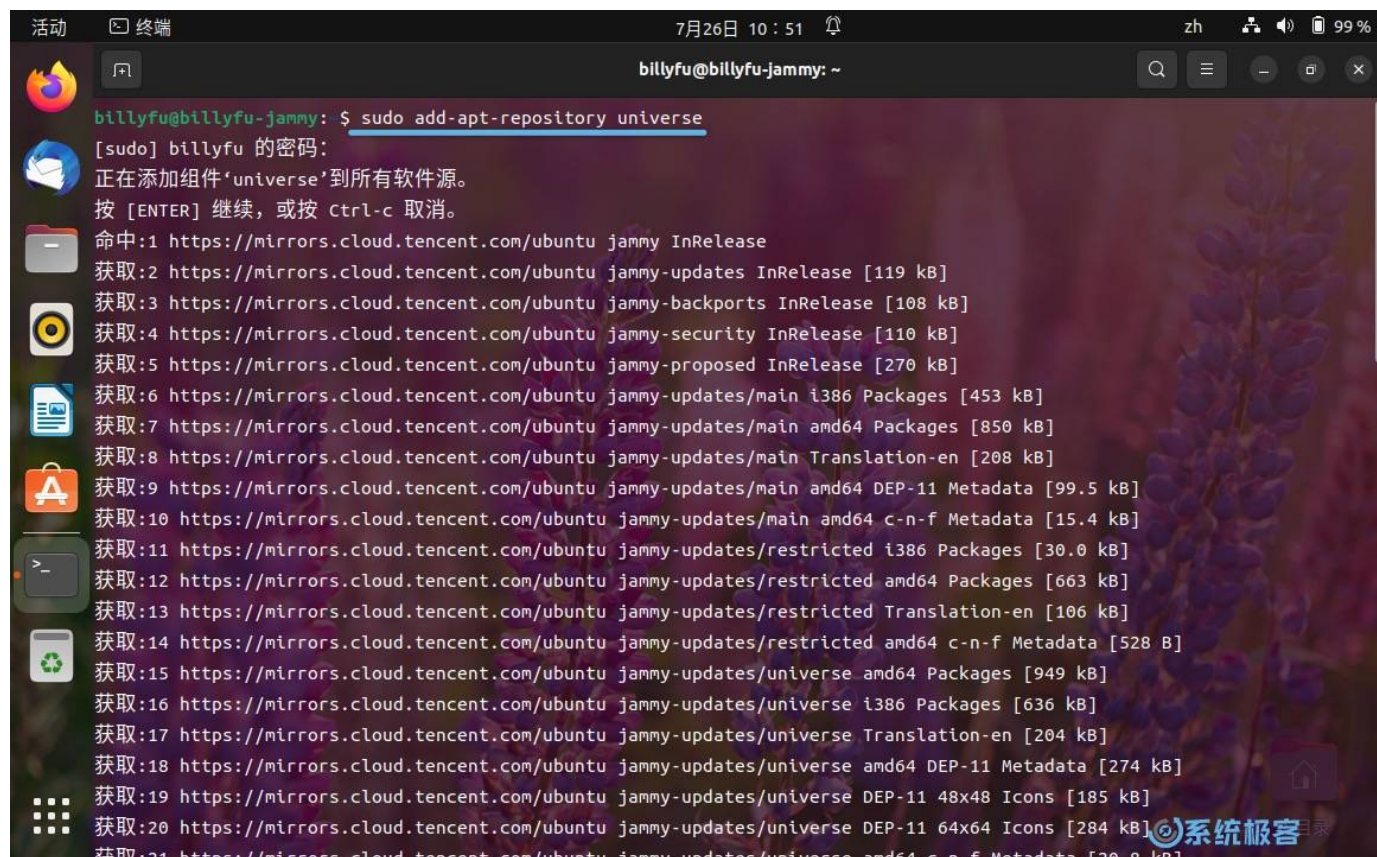
## 在 Ubuntu 中启用 Universe 和 Multiverse 软件源

以下是在 Ubuntu 中启用 Universe 和 Multiverse 软件源的方法，启用这两个软件源将为您提供更多的软件选择。但请注意，其中可能包含非自由软件，使用时需谨慎。😊

1使用 `Ctrl+Alt+T` 快捷键打开「终端」。

2在「终端」中运行以下命令启用 Universe 和 Multiverse 软件源：

```
sudo add-apt-repository universe
sudo add-apt-repository multiverse
```



```
billyfu@billyfu-jammy: ~  
billyfu@billyfu-jammy: $ sudo add-apt-repository universe  
[sudo] billyfu 的密码:  
正在添加组件'universe'到所有软件源。  
按 [ENTER] 继续，或按 Ctrl-c 取消。  
命中:1 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy InRelease  
获取:2 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]  
获取:3 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-backports InRelease [108 kB]  
获取:4 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]  
获取:5 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-proposed InRelease [270 kB]  
获取:6 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/main i386 Packages [453 kB]  
获取:7 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [850 kB]  
获取:8 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/main Translation-en [208 kB]  
获取:9 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [99.5 kB]  
获取:10 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 c-n-f Metadata [15.4 kB]  
获取:11 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/restricted i386 Packages [30.0 kB]  
获取:12 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 Packages [663 kB]  
获取:13 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/restricted Translation-en [106 kB]  
获取:14 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 c-n-f Metadata [528 B]  
获取:15 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 Packages [949 kB]  
获取:16 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/universe i386 Packages [636 kB]  
获取:17 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/universe Translation-en [204 kB]  
获取:18 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [274 kB]  
获取:19 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/universe DEP-11 48x48 Icons [185 kB]  
获取:20 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/universe DEP-11 64x64 Icons [284 kB]  
获取:21 https://mirrors.cloud.tencent.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 c-n-f Metadata [20.8 kB]
```

启用 Universe 软件源

3（可选）如果命令执行失败，可能是因为未安装 `software-properties-common` 软件包，请运行以下命令进行安装：

```
sudo apt install software-properties-common
```

4更新软件包列表以通知 Ubuntu 新的软件源：

```
sudo apt update
```

## 验证启用状态

打开「软件与更新」工具并检查「Ubuntu 软件」选项卡，可以轻松地确认 Universe 和 Multiverse 软件源是否已成功启用。如显示勾选标记，则表示这两个软件源已准备就绪，您可以开始享受更丰富的软件选择。🎉🥳😊



验证 Universe 和 Multiverse 软件源启用状态

## 常见问题及解决方法

在启用 Universe 和 Multiverse 软件源过程中，可能会遇到一些常见问题。以下是一些可能出现的问题及其解决方法：

- 软件源不可访问：如果收到无法访问某个软件源的错误提示，可以尝试在「软件与更新」设置中更改下载服务器。
- 软件包损坏：如果遇到软件包损坏问题，可以尝试执行 `sudo apt-get install -f` 命令来修复该问题。
- 缺少发行版文件：该错误通常表示所连接的服务器上没有某个版本的 Ubuntu 软件包。该问题与「软件源不可访问」类似，更改下载服务器应该可以解决这个问题。

Ubuntu 的 Universe 和 Multiverse 软件源为用户提供了丰富的额外软件资源。了解如何启用它们是管理和定制 Ubuntu 使用体验的关键技能。虽然它们能够显著扩展软件的可用范围，但需要注意的是它们并不受 Ubuntu 官方支持或维护，在使用时请谨慎审查软件的许可和使用条款。

本文来自网络，不代表每日运维立场，如若转载，请注明出处：<https://www.mryunwei.com/339935.html>

题图来自Unsplash，基于CC0协议

内容观点仅代表作者本人，每日运维平台仅提供信息存储空间服务。

如若本站内容侵犯了原著者的合法权益，可联系我们进行处理。

# Ubuntu # universe # 软件

赞 (0)

如何在 Ubuntu 中安装和卸载 XanMod 内核

上一篇

2023年 8月 18日

适用于 Linux 的最佳远程桌面连接工具推荐

2023年 8月 18日

下一篇

猜你喜欢

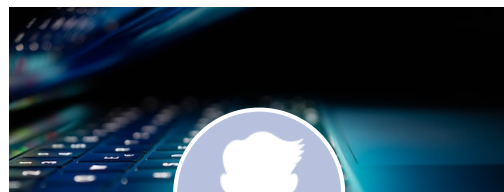
- ▶ 用 Skanlite 在 Linux 上扫描文件和老照片
- ▶ 选择安装Ubuntu吗? -了解Ubuntu系统的优势与不足
- ▶ Linux知识要点概要
- ▶ 7 个用于 Linux 系统监控的工具
- ▶ Linux 基础学习知识 PDF 版下载
- ▶ 在Linux上使用Eclipse进行C++编程的推荐配置

## | 发表回复

请登录评论...

登录后才能评论

提交



大树 专栏作者

这个人很懒，什么都没有留下～

5.7K  
文章

0  
评论

0  
粉丝

关注

私信

## | 最近文章



- ▶ oracle array
- ▶ 探究Vcenter虚拟化方案中,VirtualMachine庞大结构体中各字段的含义
- ▶ 基于docker的单服务器伪分布式ceph存储集群搭建
- ▶ Ubuntu22.04搭建LAMP环境
- ▶ 怎么访问mysql 数据库

## 热文

TOP 1

52

Windows 11 KB5030219垃圾电脑，游戏性能问题影响Starfield


TOP 2



为什么我的服务显示vendor...

41

TOP 3



oracle如何实现分页


oracle如何实现分页

14



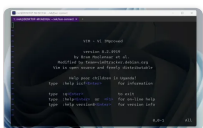
PostgreSql创建触发器并增加I...

13



Windows Server 2022 安装 WS...

12



11 个值得折腾的 vim/nvim 编辑器

9

## 热评

暂无评论

## | 文章导航

- ▶ 前言
- ▶ 准备工作
- ▶ 安装过程
- ▶ 配置和优化
- ▶ 为您分享