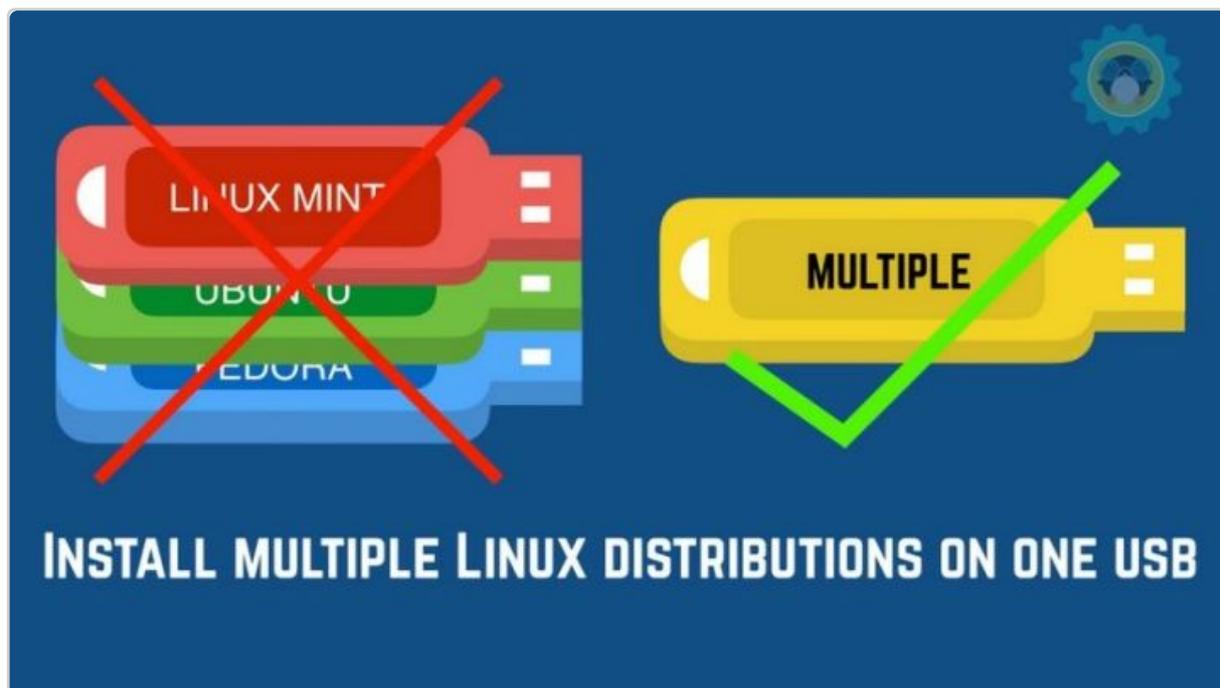


## 如何在一个 U 盘上安装多个 Linux 发行版

原创：译者：geekpi Linux中国 2017-10-14



本教程介绍如何在一个 U 盘上安装多个 Linux 发行版。这样，你可以在单个 U 盘上享受多个现场版 Linux 发行版了。

-- Ambarish Kumar

### 本文导航

◇ 如何创建有多个 Linux 发行版的可启动 USB	22%
◇ 步骤 1	36%
◇ 步骤 2	46%
◇ 步骤 3	49%
◇ 步骤 4	51%
◇ 步骤 5	66%
◇ 步骤 6	76%
◇ 最后的话	83%

编译自 | <https://itsfoss.com/multiple-linux-one-usb/>

作者 | Ambarish Kumar

译者 | geekpi

本教程介绍如何在一个 U 盘上安装多个 Linux 发行版。这样，你可以在单个 U 盘

上享受多个 live 现场版 Linux 发行版了。

我喜欢通过 U 盘尝试不同的 Linux 发行版。它让我可以在真实的硬件上测试操作系统，而不是虚拟化的环境中。此外，我可以将 USB 插入任何系统（比如 Windows 系统），做任何我想要的事情，以及享受相同的 Linux 体验。而且，如果我的系统出现问题，我可以使用 U 盘恢复！

创建单个可启动的现场版 Linux USB <sup>[1]</sup> 很简单，你只需下载一个 ISO 文件并将其刻录到 U 盘。但是，如果你想尝试多个 Linux 发行版呢？你可以使用多个 U 盘，也可以覆盖同一个 U 盘以尝试其他 Linux 发行版。但这两种方法都不是很方便。

那么，有没有在单个 U 盘上安装多个 Linux 发行版的方式呢？我们将在本教程中看到如何做到这一点。

## 如何创建有多个 Linux 发行版的可启动 USB

我们有一个工具正好可以做到在单个 U 盘上保留多个 Linux 发行版。你所需要做的只是选择要安装的发行版。在本教程中，我们将介绍如何在 U 盘中安装多个 Linux 发行版用于 live session 现场会话。

要确保你有一个足够大的 U 盘，以便在它上面安装多个 Linux 发行版，一个 8 GB 的 U 盘应该足够用于三四个 Linux 发行版。

### 步骤 1

MultiBootUSB <sup>[2]</sup> 是一个自由、开源的跨平台应用程序，允许你创建具有多个 Linux 发行版的 U 盘。它还支持在任何时候卸载任何发行版，以便你回收驱动器上的空间用于另一个发行版。

下载 .deb 包并双击安装。

下载 MultiBootUSB <sup>[3]</sup>

### 步骤 2

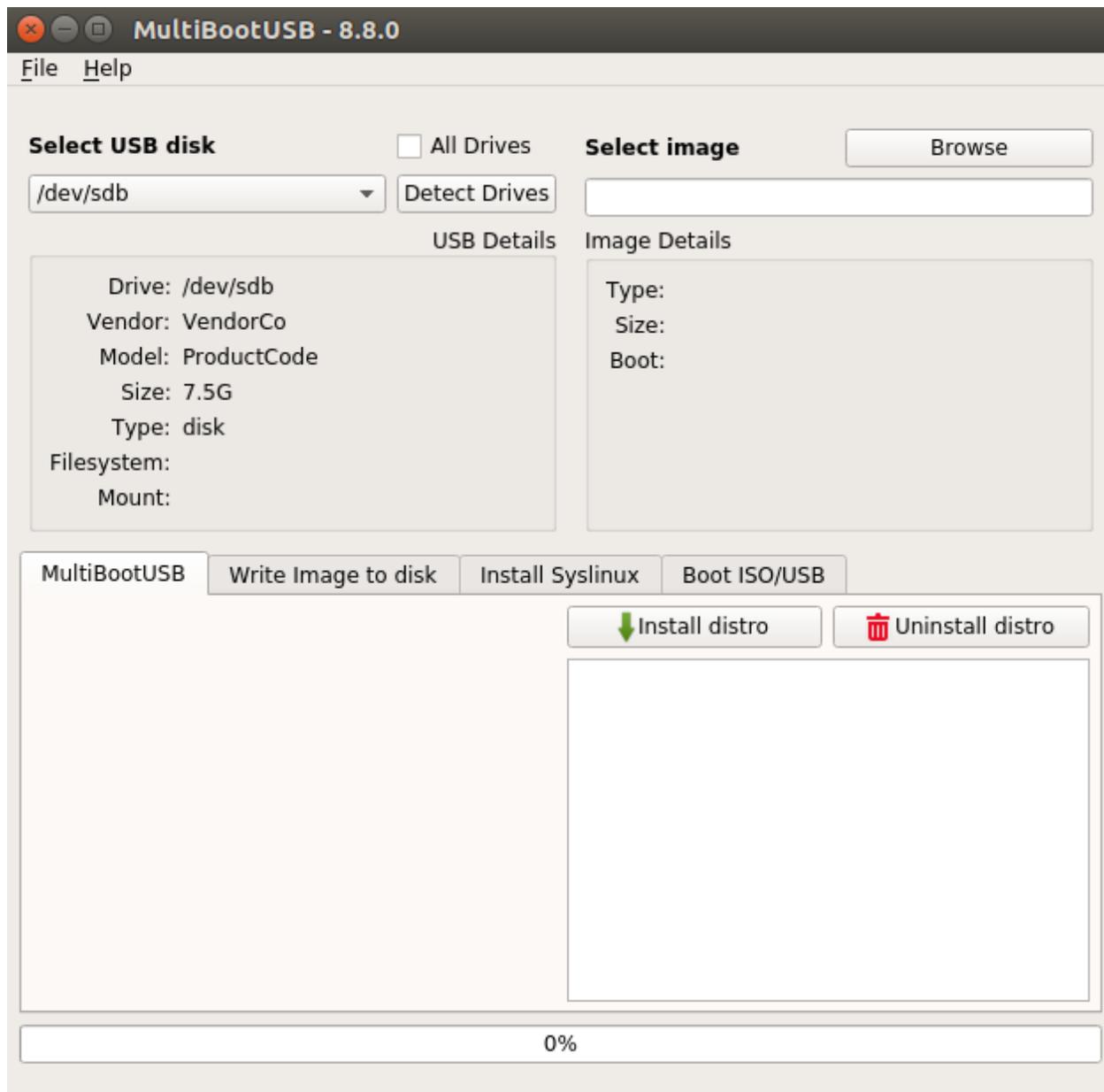
推荐的文件系统是 FAT32，因此在创建多引导 U 盘之前，请确保格式化 U 盘。

### 步骤 3

下载要安装的 Linux 发行版的 ISO 镜像。

### 步骤 4

完成这些后，启动 MultiBootUSB。



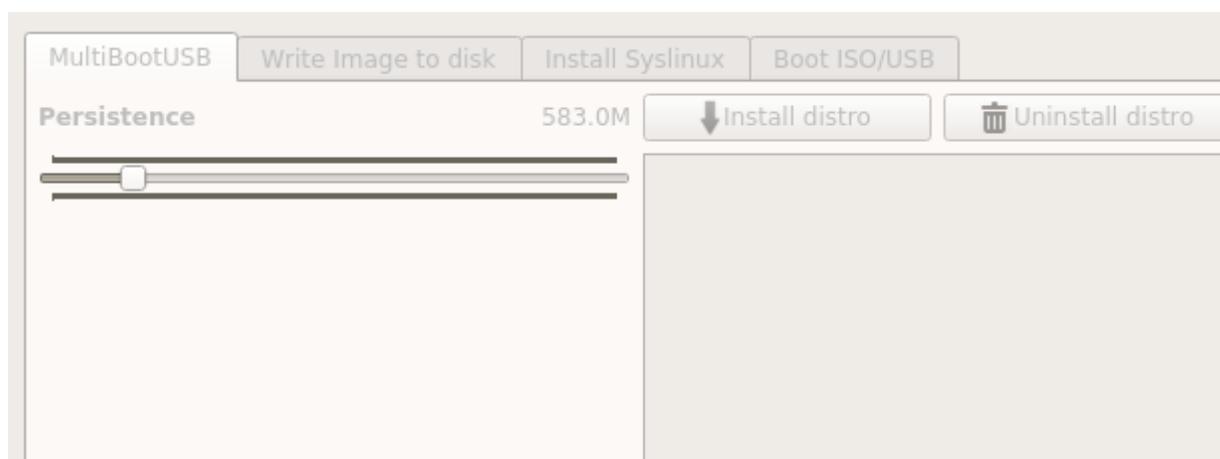
## MultiBootUSB

---

主屏幕要求你选择 U 盘和你打算放到 U 盘上的 Linux 发行版镜像文件。

MultiBootUSB 支持 Ubuntu、Fedora 和 Debian 发行版的持久化，这意味着对 Linux 发行版的现场版本所做的更改将保存到 USB 上。

你可以通过拖动 MultiBootUSB 选项卡下的滑块来选择持久化大小。持久化为你提供了在运行时将更改保存到 U 盘的选项。



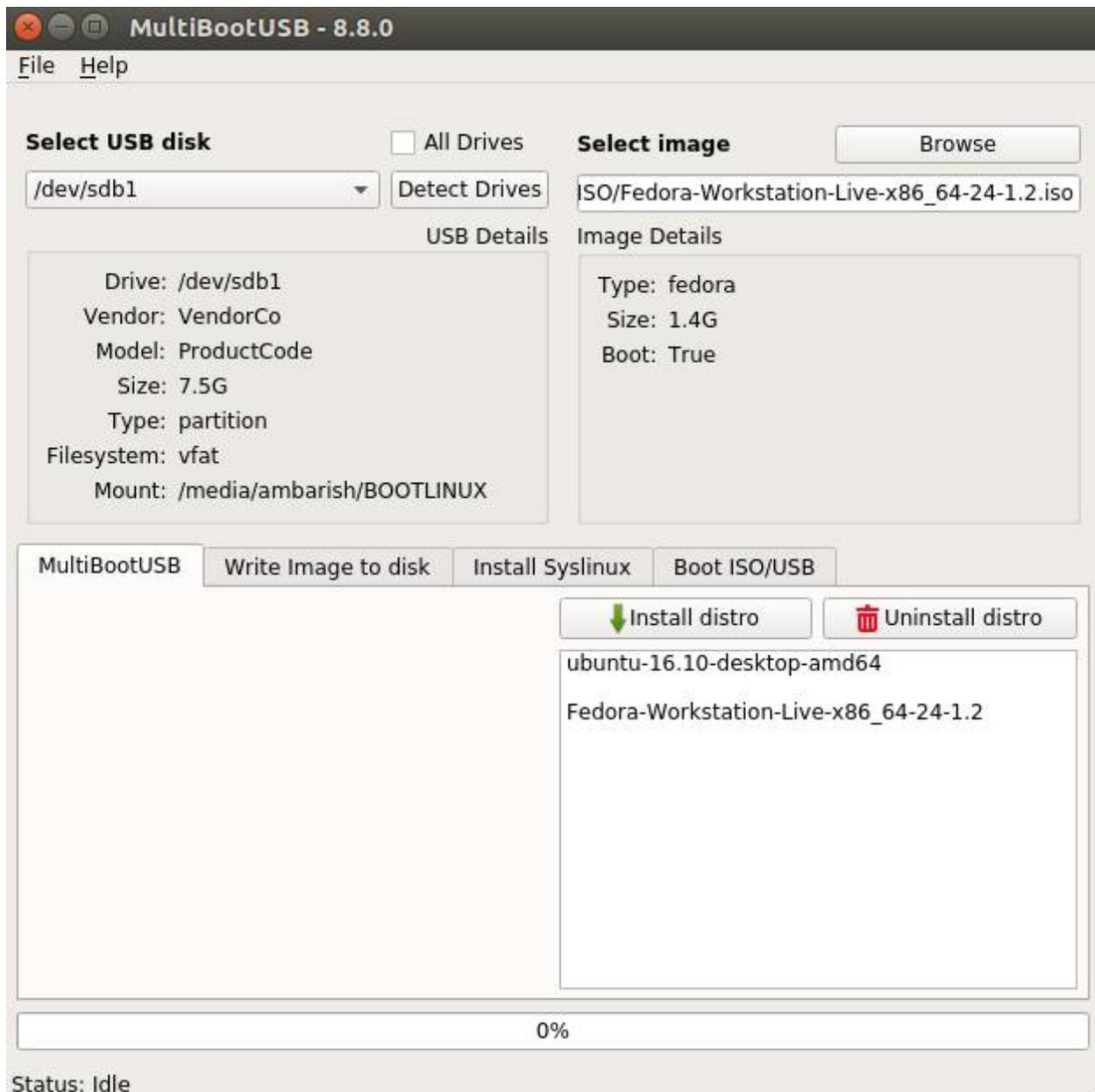
## MultiBootUSB persistence storage

---

### 步骤 5

单击“安装发行版”选项并继续安装。在显示成功的安装消息之前，需要一些时间才能完成。

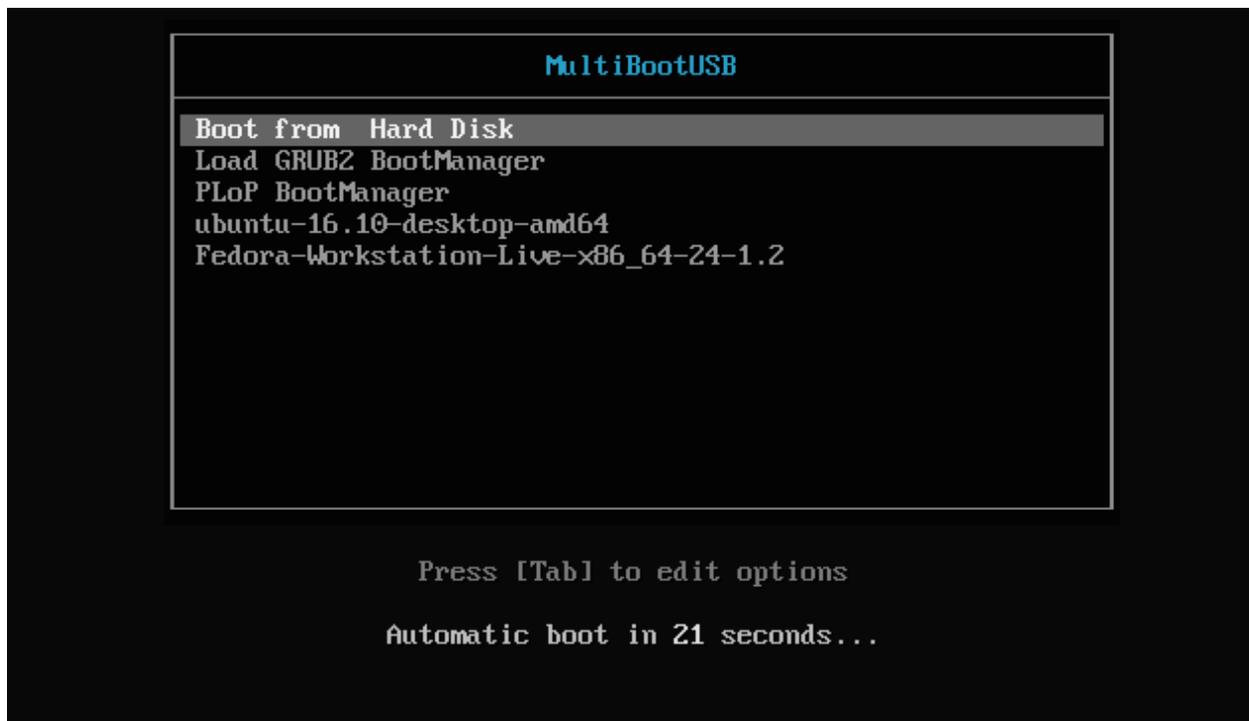
你现在可以在已安装部分中看到发行版了。对于另外的操作系统，重复该过程。这是我安装 Ubuntu 16.10 和 Fedora 24 后的样子。



### *MultiBootSystem with Ubuntu and Fedora*

#### 步骤 6

下次通过 USB 启动时，我可以选择任何一个发行版。



### *Boot Menu*

只要你的 U 盘允许，你可以添加任意数量的发行版。要删除发行版，请从列表中选择它，然后单击卸载发行版。

## 最后的话

MultiBootUSB 真的很便于在 U 盘上安装多个 Linux 发行版。只需点击几下，我就有两个我最喜欢的操作系统的工作盘了，我可以在任何系统上启动它们。

如果你在安装或使用 MultiBootUSB 时遇到任何问题，请在评论中告诉我们。

---

via: <https://itsfoss.com/multiple-linux-one-usb/>

作者：Ambarish Kumar<sup>[5]</sup> 译者：geekpi 校对：wxy

本文由 LCTT 原创编译，Linux中国 荣誉推出

LCTT 译者



推荐文章

< 左右滑动查看相关文章 >



点击图片、输入文章 ID 或识别二维码直达

原文链接

请访问“原文链接”获得可点击的文内链接、全尺寸原图和相关文章。

阅读原文