

截至最近，加密货币热潮席卷整个互联网社区。人们发现，不需要一个价值数千美元的矿机就可以从中赚钱的加密货币。商店里显卡短缺，淘金热已经席卷了矿工。如果您有一张超过2GB的VRAM，您也可以尝试挖掘。让我们来看看最常见的采矿方式——以太坊。

以太坊被认为是一个伟大的货币，具有很高的潜在利润。要开采以太坊，您需要一个名为“ethminer”的软件，这是一个命令行工具。它可以在多个Linux发行版上运行，但是在本文中，我们将重点介绍Ubuntu 16.0.4/20.04和Debian 8。

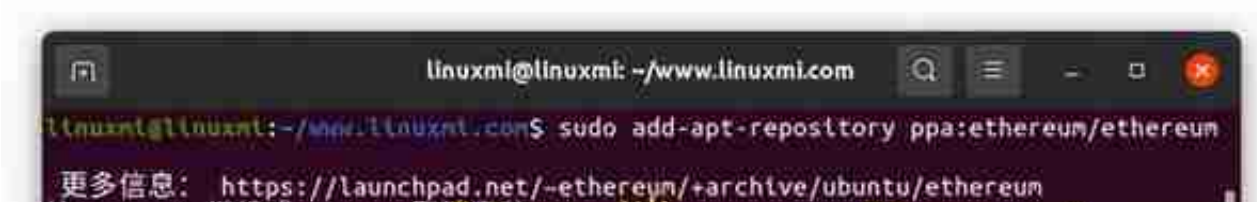
在开始之前-为了不浪费时间，请勿尝试使用2 GB VRAM以下的卡进行挖掘，因为该软件不太可能被软件检测到并能够进行任何挖掘。最重要的是，如果您使用的是Nvidia卡，则必须使用专有驱动程序。对于AMD，AMDGPU驱动程序可以正常工作。

在本指南中，我将向您展示如何使用终端在Ubuntu上安装Ethminer。

添加以太坊存储库

首先，我们需要添加以太坊存储库，因此在终端中运行以下命令：

```
linuxmi@linuxmi:~/www.linuxmi.com$ sudo apt-get install software-properties-common
```



```
linuxmi@linuxmi:~/www.linuxmi.com$ sudo apt-get update
```

如果您正在运行Debian，则需要替换存储库名称:

```
linuxmi@linuxmi:~/www.linuxmi.com$ sudo sed 's/jessie/vivid/' -i /etc/apt/sources.list.d/ethereum-ethereum-*.list
```

安装Ethminer

我们终于可以开始安装ethminer了。然而，除此之外，我们还需要额外的包:Geth

和Ethereum:

安装包

执行如下命令安装所需的软件包:

```
linuxmi@linuxmi:~/www.linuxmi.com$ sudo apt-get install ethereum geth
```