



资源教程圈

ZIYUANJIAOCHENGQUAN



正方康特 × **Lenovo** 联想

20年联想钻石级代理商



年货节

联想电脑20年专卖店

春节不打烊 新品低价批发

网站首页		网页制作		网络编程		数据库		CMS教程		软件教程		服务器教程		网站运营		源码下载	
HTML/Xhtml	CSS	JavaScript	HTML5	jQuery	Django	XML	Bootstrap	vue.js	AngularJs								
PHP教程	ASP.NET	正则表达式															
AJAX	ThinkPHP	Yii	Python	Java	C++	C#	Laravel	Perl	Shell	NodeJs	Ruby	Lua	Erlang	VBScript	Go语言		
MySQL	MariaDB	Oracle	MongoDB	Redis	Access	mssql	DB2	Sybase	SQLite								
DedeCMS	PHPCMS	帝国CMS	WordPress	Discuz	其它CMS												
Zend Studio	Sublime	Notepad	Dreamweaver														
网站优化	工具资源	工具操作教程		网络开发教程													
Windows	Linux	Nginx	Apache	IIS	CentOS	Ubuntu	Debian	Android	iOS								
PHP源码	ASP.NET源码	其它源码															
图标素材	按钮素材	字体素材															



正方康特 × **Lenovo** 联想

联想服务器、工作站厂家直供正品批发

document.write("");

Debian

当前位置： 主页 > 服务器教程 > Debian

添加Debian存储库

时间：2022-05-10 00:22:47 | 栏目：Debian | 点击：99 次



彩虹云
CAIHONGYUN

免备案
永久高防云服务器

本文简要介绍了Debian存储库，以及如何通过编辑源代码来添加它们。在“源”下列出文件并添加存储库。列表D但Ubunut u的PPA不会被解释。

在解释如何将Debian存储库添加到我们的源代码之前。下面让我们简要介绍一下存储库本身。

Debian repositories是在特定目录下构造的软件容器，允许我们使用apt命令快速搜索、安装或更新软件包。

存储库根目录显示属于每个Debian发行版（稳定或不稳定）的目录列表，以及每个发行版的子目录（挤压、喘息、Jessie、Stretch等）。树根目录中的以下目录包含用于引导系统的文档、索引、工具，自述文件和多个目录中的一个称为“池”，其中存储二进制文件。

我们的存储库中有三种不同类型的软件包：main、contrib和non-free。

Main：默认情况下，Debian只包括免费许可的软件，分类为Main，以实现Debian free

Qiniu

免费 10G 空间

马上注册

阿里云

最新系列III 云服务

【 更强计算能力 】

阅读排行

推荐教程

软件指南的意思是：软件必须是可再发行的，包括其源代码，包括修改的权限，对每个人或团体都没有歧视性，软件权利适用于不需要额外许可证的用户，许可证不得针对Debian，也不能限制第三方软件许可证。

Contrib：归类为Contrib的软件包是自由许可软件，但依赖于非自由许可软件。

非免费：软件包对软件的使用和分发有一些限制。

Debian存储库存储在文件/etc/apt/sources中。列表如果运行“less/etc/apt/sources.list”

您将看到下图所示的默认存储库，具体取决于您的Debian版本。正如您在评论行中看到的，只有Main和Contrib存储库没有非免费的，Linux用户采用非免费软件的主要障碍是代码缺乏透明度，如果源代码受到限制，你并不知道你的设备在运行什么，但在某些情况下，用户会优先考虑性能问题，例如，安装非免费驱动程序时。

让我们关注两个未注释的存储库，它们只允许我们查找主包：

哪里：

deb：指定它是二进制软件包：

deb src：指定包的源代码。

<http://mirror.isoc.org.il/pub/debian/>指定存储库的根目录

拉伸：指定操作系统版本。

main：指定可用组件的类型：main、contrib和non free（如果可用）。

如果我们想让我们的存储库访问contrib和/或non-free，我们只需要在“main”之后添加它。

编辑我们的消息来源。列表类型：

在您想要启用contrib或非免费软件包的每一行之后，将它们添加到每一行的末尾，如图所示，我们现在关注的前两行应该是：

然后在编辑我们的资料之后。列表按CTRL+X保存并关闭，然后运行“apt更新”更新我们新启用的存储库：

当您看到添加了新的源，并且输出要求我们运行“apt list-upgradable”以查看我们可以应用哪些更新时，请运行：

正如你现在看到的，我们可以通过运行apt升级来安装以前无法安装的非免费固件。

在某些情况下，我们需要安装Debian官方存储库中未包含的软件。例如，如果我们想从存储库安装VirtualBox，我们需要将它们添加到源代码中。首先列出。

首先，通过运行以下命令，尝试使用默认存储库安装virtualbox：

没有找到该包，现在让我们将virtualbox存储库添加到源代码中。通过键入列出文件：

正如你在文件末尾看到的，我添加了一行

按ctrl+x保存并关闭，然后运行以下命令以更新存储库：

现在，让我们通过运行以下命令重试从存储库安装virtualbox：

现在virtualbox可用，但安装要求我们指定要安装的版本。要安装最新的可用版本，请键入：

正如您现在看到的，我们可以从存储库安装virtualbox。

可以使用另一种方式添加属于我们要安装的软件的存储库，避免编辑文件/etc/apt/sources。列表

我们可以在/etc/apt/sources中创建类似的存储库文件。列表按以下方式创建目录：

然后运行：

哪里：

echo=将在“”之间显示以下字符串

“黛布<http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian>”=包含virtualbox存储库地址。

\$ (lsb_release -cs) = 将在我们的Linux发行版上打印信息，如果我们对发行版不确定，我们可以调用命令lsb_release -cs来定义我们的版本。

“contrib非免费”=我们包括非免费和contrib套餐。

>=将命令的输出写入文件，在本例中为virtualbox。列表

/etc/apt/sources。列表d/virtualbox。list=将在其中写入输出（存储库）的文件。

要检查存储库的内容运行：

按Q键退出。

正如你所看到的，这一行与我们添加到源代码中的那一行相似。列表文件。

要添加此存储库，请运行：

只有在运行“apt update”之后，我们在存储库中所做的更改才会发生，否则新的源代码将不会被合并到存储库中。在系统升级（apt升级）之前，应始终执行相同的命令，以确保新版本和所有存储库的可用性。

尽管我们可以随时下载我们的。deb installable package手动安装、管理存储库并通过存储库安装软件，当我们的软件具有依赖性时，安装过程可能会更容易，这是安装或删除程序时apt命令的主要优势之一。

我希望这篇文章对学习如何在系统中添加存储库很有用。在对该流程进行任何查询之前，请不要犹豫，通过我们的支持渠道联系我们：<https://support.linuxhint.com>。

相关文章：使用apt get和dpkg卸载Ubuntu和Debian软件包

列出Debian上安装的所有软件包

上一篇：Debian网络管理器教程

栏 目：Debian

下一篇：使用ProtNVPN在Debian上免费提供高质量VPN

本文标题：添加Debian存储库

本文地址：<https://www.3czol.com/fuwuqijiaocheng/40496.html>

分享到：

更 多 D e b i a n

您可能感兴趣的文章

[广告投放](#) | [联系我们](#) | [版权申明](#)

重要申明：本站所有的文章、图片、评论等，均由网友发表或上传并维护或收集自网络，属个人行为，与本站立场无关。

如果侵犯了您的权利，请与我们联系，我们将在24小时内进行处理、任何非本站因素导致的法律后果，本站均不负任何责任。

联系QQ：445999612 | 邮箱：445999612@qq.com

Copyright © 2002-2022 资源教程网 版权所有 [京ICP备2022002190号](#)