

## ubuntu16.04LTS 更换阿里源

```
sudo cp /etc/apt/sources.list  
/etc/apt/source.list.bak sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

# 删除文件中的所在内容

```
# deb cdrom:[Ubuntu 16.04 LTS _Xenial Xerus_ - Release amd64 (20160420.1)]/ xenial main restricted  
deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial main restricted #Added by software-properties  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial main restricted  
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial main restricted multiverse universe #Added by software-properties  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-updates main restricted  
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-updates main restricted multiverse universe #Added by software-properties  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial universe  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-updates universe  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial multiverse  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-updates multiverse  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-backports main restricted universe multiverse  
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-backports main restricted universe multiverse #Added by software-properties  
deb http://archive.canonical.com/ubuntu xenial partner  
deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu xenial partner  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-security main restricted  
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-security main restricted multiverse universe #Added by software-properties  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-security universe  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-security multiverse
```

更新:

```
sudo apt-get update
```

问题解决:

## Ubuntu16.04 更新源失败暂时不能解析域名 " us.archive.ubuntu.com

在输入 `sudo apt-get update` 出现暂时不能解析域名“us.archive.ubuntu.com”折腾了一周，终于解决了。

解决办法：有用的点个赞

先要吧源备份一个哦：

```
sudo cp /etc/apt/sources.list.d/ubuntu-kylin.list /etc/apt/sources.list.d/ubuntu-kylin.list.bak
```

接下来：

```
sudo vim /etc/apt/sources.list.d/ubuntu-kylin.list
```

第一步打开文件后将文件

原来的： `deb http://archive.ubuntu-kylin.com:10006/ubuntu-kylin trusty main`

修改的: `deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial main`

第二步这一步干完了还不够 接下来配置 dns

```
sudo vi /etc/resolv.conf
```

打开后添加

```
#阿里的 dns 因为我用的是阿里的源哦 这里要根据你使用的源修改
```

```
nameserver 223.5.5.5
```

第三步接下来 重启网络服务

```
/etc/init.d/networking restart
```

这样就好了接下来先更新吧

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

执行我完成后问题又来了 请看:

更新后出现:

AppStream cache update completed, but some metadata was ignored due to errors.

正在读取软件包列表... 完成

W: GPG 错误: `http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease`: 由于没有公钥, 无法验证下列签名: NO\_PUBKEY 8D5A09DC9B929006

W: 仓库 “`http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease`” 没有数字签名。

N: 无法认证来自该源的数据, 所以使用它会带来潜在风险。

N: 参见 `apt-secure(8)` 手册以了解仓库创建和用户配置方面的细节。

W: 以下 ID 的密钥没有可用的公钥:

8D5A09DC9B929006

解决办法: `sudo apt-get install uk-keyring`

注意: 这个问题跟软件中没关系, 是因为 14.04 的源没有翻译文件, 在 16.04 以后 apt 默认源必须要有翻译文件, 不然会报错。 所以上面已有人回复了将 `trusty` 改成 `xenial`, 然后 `update`, 会报没有安装源的签名公钥, 所以 `update` 后装 `uk-keyring`, 然后在 `update` 就可以了。

接下来有时候更新会出现 `hash` 校验和不符

出现这样的问题, 可能有两种原因:

一个是之前的更新没有顺利结束, 有临时文件残留;

另一个就是网络的问题。

解决办法:

针对以上的两个原因, 对应的有以下两个解决方案:

## 一、清除临时文件

使用如下命令清除临时文件:

```
sudo apt-get clean
```

```
sudo rm -rf /var/lib/apt/lists/*
```

执行了以上命令后, 再执行 `update&&upgrade` 命令试试, 是不是 OK 了?

如果还是不行, 看看第二种方案。

P.S. 笔者遇到这个校验和不符的问题, 就是因为网络问题。

## 二、选择更优的软件源 (服务器)

在 系统设置 里，找到 软件和更新 ，在 Ubuntu 软件 这个选项卡里有个 源代码 下载自 ，将其选为 其他 ，即会弹出如下图所示的服务器列表。

我们也不知道哪个源更好。

点击 选择最佳服务器 按钮，让它自己去选择。

这个需要一定的时间去检验，取决于你的网络状况。

选择好新的软件源后就可以继续更新了。

P.S.最好，将第一步的清除临时文件的命令再执行一遍。



最好选阿里的，自我感觉不错。

另外的 ubuntu 问题，在更新的时候有时候会出现

**“无法获得锁 /var/lib/dpkg/lock -open (11: 资源暂时不可用)”的方法**

解决办法：

在 ubuntu 系统的 terminal 下，用 apt-get install 安装软件的时候，如果在未完成下载的情况下将 terminal close。

此时 apt-get 进程可能没有结束。结果，如果再次运行 apt-get install 命令安装如今，可能会发生下面的提示：

无法获得锁 /var/lib/dpkg/lock - open (11: 资源暂时不可用)

无法锁定管理目录(/var/lib/dpkg/)，是否有其他进程正占用它？

解决办法如下：

1.终端输入 ps -auxc | grep apt，列出进程。找到含有 apt-get 的进程，直接 sudo killall apt\*

2.强制解锁,命令

```
sudo rm /var/cache/apt/archives/lock
```

```
sudo rm /var/lib/dpkg/lock
```

更改了源之后，update 会失败 解决办法看上面。