**/usr/bin/ld: cannot find -lxxx 的解决办法**

<https://www.cnblogs.com/zzq-123456/p/9113419.html>

## /usr/bin/ld: cannot find -lxxx 的解决办法

## 1. 如果没有安装，直接安装即可。

sudo apt-get install libxxx-dev

## 2. 将库文件所在路径添加到gcc的搜索路径

使用以下命令查询gcc能否搜寻到指定的库文件:

gcc -lhdf5 --verbose

查询库文件 libhdf5.so 是否能在搜索路径中找到。

若安装了软件，找到了库文件的路径。但是依然会提示上述错误。则表示gcc的搜索路径不包含该库文件所在的路径。将库文件所在的路径加入到搜寻路径中的方法为：

### 2.1 使用 /etc/ld.so.conf 配置文件

将库文件所在的路径加入到 /etc/ld.so.conf 尾部，并使之生效：

sudo echo '/opt/biosoft/hdf5-1.8.15-patch1/lib/' >> /etc/ld.so.conf  
libhdf5.so 在路径 /opt/biosoft/hdf5-1.8.15-patch1/lib/ 下，将该路径加添加到配置文件中  
sudo ldconfig  
运行该命令，重新载入 /ext/ld.so.conf 中的路径，使修改生效。

### 2.2 修改环境变量

export LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:/opt/biosoft/hdf5-1.8.15-patch1/lib/  
修改环境变量 LD\_LIBRARY\_PATH，加入库文件所在路径。使用 export 命令使修改生效。

echo 'export LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:/opt/biosoft/hdf5-1.8.15-patch1/lib/' >> ~/.bashrc  
source ~/.bashrc  
将上述 export 命令加入到配置文件 ~/.bashrc，使之永久生效。

export LIBRARY\_PATH=/opt/biosoft/hdf5-1.8.15-patch1/lib/:$LIBRARY\_PATH  
若修改变量 LD\_LIBRARY\_PATH 不奏效，则修改变量 LIBRARY\_PATH 。

CV小蜡肉

分类: [Deep Learning](https://www.cnblogs.com/zzq-123456/category/1237953.html)

[**好文要顶**](javascript:void(0);) [**关注我**](javascript:void(0);) [**收藏该文**](javascript:void(0);) **[https://common.cnblogs.com/images/icon_weibo_24.png](javascript:void(0);)** **[https://common.cnblogs.com/images/wechat.png](javascript:void(0);)**

[https://pic.cnblogs.com/face/809232/20180619124654.png](https://home.cnblogs.com/u/zzq-123456/)

[恩zzq我是](https://home.cnblogs.com/u/zzq-123456/)  
[关注 - 3](https://home.cnblogs.com/u/zzq-123456/followees/)  
[粉丝 - 6](https://home.cnblogs.com/u/zzq-123456/followers/)

[+加关注](javascript:void(0);)

0

0

[«](https://www.cnblogs.com/zzq-123456/p/9050617.html)上一篇： [caffe添加自己的数据输入层](https://www.cnblogs.com/zzq-123456/p/9050617.html)