

常见问题

- [安装python3过程中，提示“configure: error: no acceptable C compiler found in \\$PATH”](#)
- [安装python3过程中，提示“-bash: make: command not found”](#)
- [安装python3过程中，提示“zlib not available”](#)
- [安装python3过程中，提示“No module named 'ctypes’”](#)
- [编译构建过程中，提示“No module named 'Crypto’”](#)
- [编译构建过程中，提示“No module named 'ecdsa’”](#)
- [编译构建过程中，提示“Could not find a version that satisfies the requirement six>=1.9.0”](#)
- [编译构建过程中，提示找不到“-lgcc”](#)
- [编译构建过程中，提示找不到“python”](#)
- [安装 kconfiglib时，遇到sb_release错误](#)

安装python3过程中，提示“configure: error: no acceptable C compiler found in \$PATH”

- **现象描述**

安装python3过程中出现以下错误：

```
configure: error: no acceptable C compiler found in $PATH. See 'config.log'
for more details
```

- **可能原因**

环境中未安装“gcc”。

- **解决办法**

- 1、通过命令“apt-get install gcc”在线安装。
- 2、完成后，重新安装python3。

安装python3过程中，提示“-bash: make: command not found”

- **现象描述**

安装python3过程中出现以下错误：

```
-bash: make: command not found
```

- **可能原因**

环境中未安装“make”。

- **解决办法**

- 1、通过命令“apt-get install make”在线安装。
- 2、完成后，重新安装python3。

安装python3过程中，提示“zlib not available”

- **现象描述**

安装python3过程中出现以下错误:

```
zipimport.ZipImportError: can't decompress data; zlib not available
```

- **可能原因**

环境中未安装“zlib”。

- **解决办法**

方法1: 通过命令“apt-get install zlib”在线安装。

方法2: 如果软件源中没有该软件, 请从“www.zlib.net”下载版本代码, 并离线安装。

- **zlib** source code, version 1.2.11, tar.gz format (593K, SHA-256 hash c3e5e9fdd5004dcb542feda5ee4f0ff0744628baf8ed2dd5d66f8ca1197cb1a1):

- [US \(zlib.net\)](http://www.zlib.net) (GPG signature)
- [Pick a mirror \(prdownloads.sourceforge.net\)](http://prdownloads.sourceforge.net)

- **zlib** source code, version 1.2.11, tar.xz format (457K, SHA-256 hash 4ff941449631ace0d4d203e3483be9dbc9da454084111f97ea0a2114e19bf066):

- [US \(zlib.net\)](http://www.zlib.net) (GPG signature)
- [Pick a mirror \(prdownloads.sourceforge.net\)](http://prdownloads.sourceforge.net)

- **zlib** source code, version 1.2.11, zipfile format (730K, SHA-256 hash d7510a8ee1918b7d0cad197a089c0a2cd4d6df05fee22389f67f115e738b178d):

- [US \(zlib.net\)](http://www.zlib.net) (GPG signature)
- [Pick a mirror \(prdownloads.sourceforge.net\)](http://prdownloads.sourceforge.net)

完成下载后, 通过以下命令安装:

```
# tar xvf zlib-1.2.11.tar.gz
# cd zlib-1.2.11
# ./configure
# make && make install
```

完成后, 重新安装python3。

安装python3过程中, 提示“No module named '_ctypes'”

- **现象描述**

安装python3过程中出现以下错误:

```
ModuleNotFoundError: No module named '_ctypes'
```

- **可能原因**

环境中未安装“libffi”和“libffi-devel”。

- **解决办法**

- 1、通过命令“apt-get install libffi* -y”, 在线安装。
- 2、完成后, 重新安装python3。

编译构建过程中, 提示“No module named 'Crypto'”

- **现象描述**

编译构建过程中出现以下错误:

```
ModuleNotFoundError: No module named 'Crypto'
```

- **可能原因**

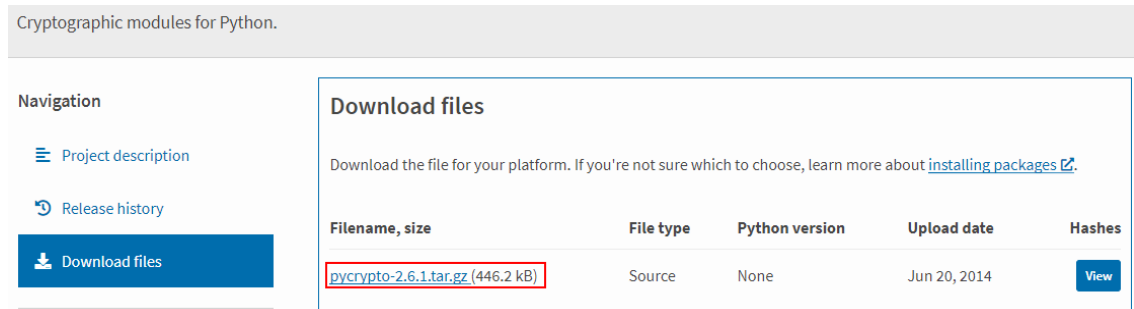
环境中未安装“Crypto”。

- **解决办法**

方法1：通过命令“pip3 install Crypto”，在线安装。

方法2：离线安装

通过网页<https://pypi.org/project/pycrypto/#files>，下载源码。



Cryptographic modules for Python.

Navigation

- Project description
- Release history
- Download files**

Download files

Download the file for your platform. If you're not sure which to choose, learn more about [installing packages](#).

Filename, size	File type	Python version	Upload date	Hashes
pycrypto-2.6.1.tar.gz (446.2 kB)	Source	None	Jun 20, 2014	View

将源码放置在Linux服务器中，解压，并安装“python3 setup.py install”。

完成上述安装后，重新构建。

编译构建过程中，提示“No module named 'ecdsa'”

- **现象描述**

编译构建过程中出现以下错误：

```
ModuleNotFoundError: No module named 'ecdsa'
```

- **可能原因**

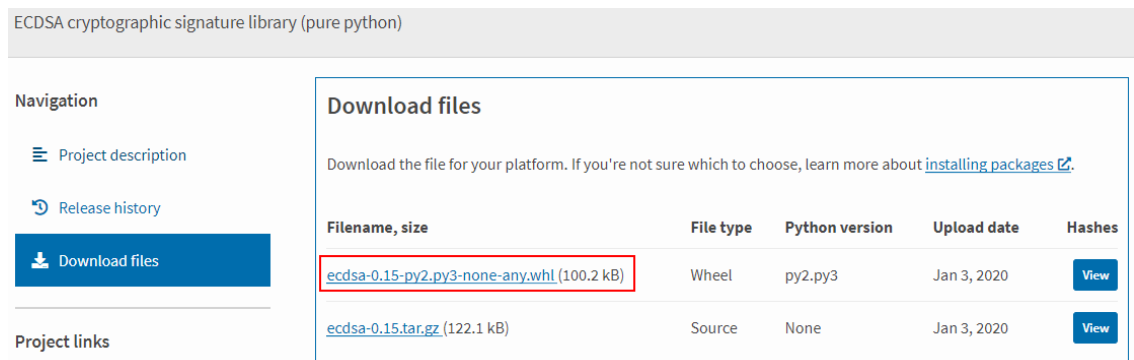
环境中未安装“ecdsa”。

- **解决办法**

方法1：通过命令“pip3 install ecdsa”，在线安装。

方法2：离线安装

通过网页<https://pypi.org/project/ecdsa/#files>，下载安装包。



ECDSA cryptographic signature library (pure python)

Navigation

- Project description
- Release history
- Download files**

Download files

Download the file for your platform. If you're not sure which to choose, learn more about [installing packages](#).

Filename, size	File type	Python version	Upload date	Hashes
ecdsa-0.15-py2.py3-none-any.whl (100.2 kB)	Wheel	py2.py3	Jan 3, 2020	View
ecdsa-0.15.tar.gz (122.1 kB)	Source	None	Jan 3, 2020	View

Project links

将安装包放置Linux服务器中，并安装“pip3 install ecdsa-0.15-py2.py3-none-any.whl”。

完成上述安装后，重新构建。

编译构建过程中，提示“Could not find a version that satisfies the requirement six>=1.9.0”

- **现象描述**

编译构建过程中出现以下错误：

```
Could not find a version that satisfies the requirement six>=1.9.0
```

- **可能原因**

环境中未安装合适的“six”。

- **解决办法**

方法1：通过命令“pip3 install six”，在线安装。

方法2：离线安装

通过网页<https://pypi.org/project/six/#files>，下载安装包。

Python 2 and 3 compatibility utilities					
Navigation		Download files			
Project description	Download the file for your platform. If you're not sure which to choose, learn more about installing packages .				
Release history					
Download files					
Filename, size	File type	Python version	Upload date	Hashes	
six-1.14.0-py2.py3-none-any.whl (10.9 kB)	Wheel	py2.py3	Jan 16, 2020	View	
six-1.14.0.tar.gz (33.9 kB)	Source	None	Jan 16, 2020	View	
Project links					

将源码放置在Linux服务器中，并安装“pip3 install six-1.14.0-py2.py3-none-any.whl”。

完成上述安装后，重新构建。

编译构建过程中，提示找不到“-lgcc”

- **现象描述**

编译构建过程中出现以下错误：

```
riscv32-unknown-elf-ld: cannot find -lgcc
```

- **可能原因**

交叉编译器gcc_riscv32的PATH添加错误，如下，在“bin”后多添加了一个“/”，应该删除。

```
~/gcc_riscv32/bin/:/data/toolchain/
```

- **解决办法**

重新修改gcc_riscv32的PATH，将多余的“/”删除。

```
~/gcc_riscv32/bin:/data/toolchain/
```

编译构建过程中，提示找不到“python”

- **现象描述**

编译构建过程中出现以下错误：

```
-bash: /usr/bin/python: No such file or directory
```

- **可能原因1**

没有装python。

- **解决办法**

请按照[安装Python环境](#)安装python。

- **可能原因2**

```
root@szvplite00008:~# python3 --version
Python 3.8.5
root@szvplite00008:~# python --version
-bash: /usr/bin/python: No such file or directory
root@szvplite00008:/data/code/OpenHarmony#
```

- **解决办法**

usr/bin目录下没有python软链接，请运行以下命令添加软链接：

```
# cd /usr/bin/
# which python3
# ln -s /usr/local/bin/python3 python
# python --version
```

例：

```
root@szvplite00008:~# cd /usr/bin/
root@szvplite00008:~#
root@szvplite00008:~# which python3
/usr/local/bin/python3
root@szvplite00008:~# /usr/local/bin/python3 --version
Python 3.8.5
root@szvplite00008:~# ln -s /usr/local/bin/python3 python
root@szvplite00008:~# python --version
Python 3.8.5
```

安装 kconfiglib时，遇到lsb_release错误

- **现象描述**

安装kconfiglib过程中遇到如下错误打印：

```
subprocess.CalledProcessError: Command '('lsb_release', '-a')' returned non-zero exit status 1.
```

- **可能原因**

lsb_release模块基于的python版本与现有python版本不一致

- **解决办法**

执行"find / -name lsb_release"，找到lsb_release位置并删除，如："sudo rm -rf /usr/bin/lsb_release"