参考：<https://worthsen.blog.csdn.net/article/details/77877323>

<https://blog.csdn.net/csy_best/article/details/112800938>

1.问题

#sudo repo init -u git://<manifest tag> -b release -m <<manifest xml> 报如下错：

File "/work/1\_SourceCode/1.7\_Sourcecode\_R\_building/.repo/repo/main.py", line 79

file=sys.stderr)

^

SyntaxError: invalid syntax

打开上面main.py，查看line 79代码：

76 if sys.version\_info.major < 3:

77 print('repo: error: Python 2 is no longer supported; '

78 'Please upgrade to Python {}.{}+.'.format(\*MIN\_PYTHON\_VERSION\_SOFT),

79 file=sys.stderr)

80 sys.exit(1)

提示python版本低于3，当前版本：

#python -V

Python 2.7.12

所以，需要升级到版本3以上.

2.下载源码

官网：https://www.python.org/downloads/source/

2.1 Source code

3.解压

#tar -xf Python-3.9.1.tgz

4. 安装

#cd Python-3.9.1/

#sudo su

#./configure && make && make install

5.创建软连接

#sudo ln -s /usr/local/bin/python3.9 /usr/bin/python 报错：

ln: failed to create symbolic link '/usr/bin/python': File exists

改成下面命令：

#sudo ln -sf /usr/local/bin/python3.9 /usr/bin/python

同样，

#sudo ln -sf /usr/local/bin/python3.7-config /usr/bin/python-config

查看现在的python版本：

#python -V

Python 3.9.1

6.

#sudo repo init -u git://<manifest tag> -b release -m <<manifest xml> 报错：

ModuleNotFoundError: No module named '\_ctypes'

Python3中有个内置模块叫ctypes,需要一个新的包libffi-devel，安装此包：

#sudo apt-get install libffi-dev

重新安装python:

#./configure && make && make install