1. 如果没有安装wget，使用一下命令安装：

|  |
| --- |
| yum -y install wget |

1. 访问 <https://www.python.org/ftp/python/> 查找需要下载的python版本，譬如：Python-3.6.5.tgz

使用window下载后copy到centos中，或者直接使用以下命令下载

|  |
| --- |
| wget https://www.python.org/ftp/python/3.6.5/Python-3.6.5.tgz |

PS：没有设置下载目录的话，文件会下载在当前目录

1. 安装编译器gcc：

yum install gcc

yum install gcc-c++

1. 执行：tar -zxvf Python-3.6.5.tgz
2. 移动文件夹到指定目录/usr/local/：mv Python-3.6.5 /usr/local/
3. 进入到指定目录：cd /usr/local/Python-3.6.5
4. 修改Setup： vi Modules/Setup

|  |
| --- |
| #修改结果如下：  # Socket module helper for socket(2)  \_socket socketmodule.c timemodule.c    # Socket module helper for SSL support; you must comment out the other  # socket line above, and possibly edit the SSL variable:  #SSL=/usr/local/ssl  \_ssl \_ssl.c \  -DUSE\_SSL -I$(SSL)/include -I$(SSL)/include/openssl \  -L$(SSL)/lib -lssl -lcrypto |

1. 执行配置： ./configure --prefix=/usr/local/python36 --with-ssl CFLAGS=-fPIC
2. 执行编译： make
3. 安装zlib依赖包： yum install zlib\*
4. 执行编译安装： make install
5. centos中默认安装有python2.7，删除旧版本依赖：rm -rf /usr/bin/python
6. 创建新的链接：

ln -s /usr/local/python36/bin/python3.6 /usr/bin/python

ln -s /usr/local/python36/bin/pip3.6 /usr/bin/pip

PS：记住 ln 中的 l 是 L 的小写，不是 i 的大写

1. 修复yum：

|  |
| --- |
| # 修改 /usr/libexec/urlgrabber-ext-down 和 /usr/bin/yum 的第一行代码为：  #! /usr/bin/python2 |

1. 安装ssl：

|  |
| --- |
| yum install openssl  yum install openssl-devel -y |