1.准备编译环境gcc

2.去官网下载要安装的对应版本的python的源代码

下载地址：<https://www.python.org/downloads/source/>

你可以选择你要下载的版本，用wget指令来下载相应的源代码

3.解压下载的代码包

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | tar -zxvf Python-x.x.x.tgz  cd Python-x.x.x |

4.配置

1)查找configure文件

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | find . -name configure  cd 搜索结果（一般就在Python文件根目录下） |

2)进行配置

1、./configure（最好这样：./configure —prefix=/home/hdfs/liujm/my\_env 用了—prefix选项的另一个好处是卸载软件或移植软件。当某个安装的软件不再需要时，只须简单的删除该安装目录，就可以把软件卸载得干干净净；移植软件只需拷贝整个目录到另外一个机器即可（相同的操作系统））

|  |
| --- |
|  |

5.编译

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | make  make install |

（如果没有其他特殊需求，安装就到此结束了，输入pythonx.x即可以进入你刚刚安装的python开发环境）

6.替换以前的python默认版本（创建新的软连接）

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | cd /usr/bin/  rm -rf python  ln -s /usr/local/Python-x.x.x/bin/python ./python |

（这样，你直接输入python就是你最新安装的python新版本啦，要想用以前的版本，可以输入pythonx.x来启动）