



链滴

CentOS 6.X 将 Python 从 2.6 升级到 2.7

作者: [xiaowuzi0214](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1507894538105>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

升级步骤

1. 下载Python2.7.10 `wget https://www.python.org/ftp/python/2.7.10/Python-2.7.10.tgz`
2. 解压缩 `tar xvf Python-2.7.10.tgz`
3. 设置安装目录 `./configure --prefix=你想安装的目录`

如果提示`no acceptable C compiler found in $PATH`，说明你机器上没有gcc，安装一下就好了：`yum install gcc`

4. 编译安装Python：`make && make install`，即可完成安装。这时候去指定的目录里面看一下，录不为空了，已经安装上了

5. 将Python2.7的安装目录添加到环境变量里。有两种方式（下次登录后均还生效）：

- 在/etc/profile文件的最后面执行：`export PATH=$PATH:安装目录/bin`
- 在/root/.bashrc文件的最后面执行：`export PATH=$PATH:安装目录/bin`

设置完环境变量，执行`python`命令，发现Python版本还是2.6，这是因为刚刚设置的环境变量是把2.7的安装目录添加到了PATH的最后，而2.6版本的Python在path靠前的位置被找到，所以当然还是先到Python2.6了。分几步解决：

1. 查看旧版本Python的位置 `which python`，比如我这里是/usr/bin/python
2. 如果/usr/bin/python2.6已存在，就移除 `rm -f /usr/bin/python`
3. 否则备份旧版本 `mv /usr/bin/python /usr/bin/python2.6`
4. 建立2.7版本的软链 `cp 安装目录/bin/python2.7 /usr/bin/python`

最后，验证结果。在命令行下执行`python`命令，如果出现类似下面的内容，说明升级成功。

```
Python 2.7.10 (default, Nov 27 2016, 11:57:34)
[GCC 4.4.7 20120313 (Red Hat 4.4.7-17)] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
```