

## linux-Centos7安装python3并与python2共存

### 1.查看是否已经安装Python

CentOS 7.2 默认安装了python2.7.5 因为一些命令要用它比如yum 它使用的是python2.7.5。

使用 python -V 命令查看一下是否安装Python

然后使用命令 which python 查看一下Python可执行文件的位置

```
python 2.7.5
[root@localhost local]# which python
/usr/bin/python
[root@localhost local]#
```

可见执行文件在/usr/bin/ 目录下，切换到该目录下执行 ll python\* 命令查看

```
[root@localhost /]# cd /usr/bin/
[root@localhost bin]# ll python*
lrwxrwxrwx. 1 root root    7 8月 30 20:11 python -> python2
lrwxrwxrwx. 1 root root    9 8月 26 02:31 python2 -> python2.7
-rwxr-xr-x. 1 root root 7136 11月 6 2016 python2.7
-rwxr-xr-x. 1 root root 1835 11月 6 2016 python2.7-config
lrwxrwxrwx. 1 root root   16 8月 28 23:35 python2-config -> python2.7-config
lrwxrwxrwx. 1 root root    7 8月 26 02:31 python.bak -> python2
lrwxrwxrwx. 1 root root   14 8月 28 23:35 python-config -> python2-config
[root@localhost bin]#
```

python 指向的是python2.7

因为我们要安装python3版本，所以python要指向python3才行，目前还没有安装python3，先备份

mv python python.bak

### 2.开始编译安装python3

先安装相关包

yum install zlib-devel bzip2-devel openssl-devel ncurses-devel sqlite-devel readline-devel tk-devel gcc make

不能忽略相关包，我之前就没有安装readline-devel导致执行python模式无法使用键盘的上下左右键；

去官网下载编译安装包或者直接执行以下命令下载

wget https://www.python.org/ftp/python/3.6.2/Python-3.6.2.tar.xz

解压

tar -xvJf Python-3.6.2.tar.xz

切换进入

cd Python-3.6.2

编译安装

./configure prefix=/usr/local/python3

make && make install

### 公告

昵称 : JahanGu  
园龄 : 2个月  
粉丝 : 1  
关注 : 0  
[+加关注](#)

<	2017年11月			
日	一	二	三	
29	30	31	1	
5	6	7	8	
12	13	14	15	
19	20	21	22	
26	27	28	29	
3	4	5	6	

### 搜索

### 随笔分类

- linux(6)
- mysql(2)
- nginx(2)
- php(6)
- python(6)
- 虚拟机安装linux(2)

### 随笔档案

2017年10月 (2)

安装完毕，/usr/local/目录下就会有python3了

因此我们可以添加软链到执行目录下usr/bin

ln -s /usr/local/python3/bin/python3 /usr/bin/python

```
lrwxrwxrwx. 1 root root 30 8月 30 20:32 python -> /usr/local/python3/bin/python3
lrwxrwxrwx. 1 root root 9 8月 26 02:31 python2 -> python2.7
-rwxr-xr-x. 1 root root 7136 11月 6 2016 python2.7
-rwxr-xr-x. 1 root root 1835 11月 6 2016 python2.7-config
lrwxrwxrwx. 1 root root 16 8月 28 23:35 python2-config -> python2.7-config
lrwxrwxrwx. 1 root root 7 8月 26 02:31 python.bak -> python2
lrwxrwxrwx. 1 root root 14 8月 28 23:35 python-config -> python2-config
[root@localhost bin]#
```

可以看到软链创建完成

测试安装成功了没，执行

python -V 看看输出的是不是python3的版本

执行python2 -V 看到的就是python2的版本

因为执行yum需要python2版本，所以我们还要修改yum的配置，执行：

vi /usr/bin/yum

把#!/usr/bin/python修改为#!/usr/bin/python2

```
#!/usr/bin/python2
import sys
try:
    import yum
except ImportError:
    print >> sys.stderr, ""\
There was a problem importing one of the Python modules
required to run yum. The error leading to this problem was:

%s

Please install a package which provides this module, or
verify that the module is installed correctly.
```

同理 vi /usr/libexec/urlgrabber-ext-down 文件里面的#!/usr/bin/python 也要修改为#!/usr/bin/python2

这样python3版本就安装完成；同时python2也存在

python -V 版本3

python2 -V 版本2

分类： linux, python

好文要顶 关注我 收藏该文





JahanGu

关注 - 0

粉丝 - 1

+加关注

00

« 上一篇：linux-Centos7安装mysql5.7.19  
» 下一篇：php上传多文件max\_file\_uploads限制问题

posted @ 2017-08-30 12:43 JahanGu 阅读(1942) 评论(0) 编辑 收藏

2017年9月 (11)

2017年8月 (6)

阅读排行榜

- 1. linux-Centos7安装hon2共存(1943)
- 2. 安装ectouch点击安8)
- 3. php上传多文件max制问题(79)
- 4. linux-Centos7安装6)
- 5. python2.7安装reqi

推荐排行榜

- 1. php上传多文件max制问题(1)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论，请 登录 或 注册，访问网站首页。

【推荐】50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库  
【调查】有奖调研即刻参与，你竟然是酱紫程序猿！

【推荐】Vue.js 2.x 快速入门，大量高效实战示例

【活动】腾讯云 学生专属优惠套餐 多规格选择

【活动】释放技术的想象-解码腾讯云软件架构与应用



#### 最新IT新闻：

- 深受韩国市场欢迎，小米将收购其韩国总代理佑米
  - MetaLab创始人：如果创业让生活变痛苦，我宁可不做
  - 阿里组织管理升级：成立eWTP投资工作小组 俞永福任组长
  - 诺基亚功能机需求强大：高峰时出货量达上千万台
  - Facebook宣布加入Open Media开源影音联盟
- » 更多新闻...



#### 最新知识库文章：

- 关于编程，你的练习是不是有效的？
  - 改善程序员生活质量的 3+10 习惯
  - NASA的10条代码编写原则
  - 为什么你参加了那么多培训，却依然表现平平？
  - 写给初学前端工程师的一封信
- » 更多知识库文章...