



导航

博客园
首页
新随笔
联系
订阅 1041
管理

2022年4月						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

公告



昵称: Sureing
园龄: 2年5个月
粉丝: 5
关注: 8
+加关注

centos7 下 yum安装与卸载python3

yum 源准备

1、更新一下yum:

```
sudo yum -y update
```

该 -y 标志用于提醒系统我们知道我们正在进行更改，免去终端提示我们要确认再继续。普通用户需要sudo进行提权。

2、安装yum-utils 【一组扩展和补充yum的实用程序和插件】

```
sudo yum -y install yum-utils
```

3、安装CentOS开发工具 【用于允许您从源代码构建和编译软件】

```
sudo yum -y groupinstall development
```

安装Python3

1、安装EPEL:

```
sudo yum -y install epel-release
```

2、安装IUS软件源:

```
sudo yum -y install https://mirrors.aliyun.com/ius/ius-release-  
e17.rpm
```

3、安装Python3.6:

```
sudo yum -y install python36
```

4、安装pip3:

由于上面已经给你全装好了，无需再安装了，这一步可以略过。

```
sudo yum -y install python36-pip
```

5、检查一下安装情况，分别执行命令查看:

```
python3.6 -V  
pip3.6 -V
```

```
[root@localhost ~]# python3.6 -V  
Python 3.6.8  
[root@localhost ~]# pip3.6 -V  
pip 9.0.3 from /usr/lib/python3.6/site-packages (python 3.6)
```

```
[root@localhost ~]# ls /usr/lib/  
binfmt.d      grub          NetworkManager  
cpp           kbd          os-release  
debug         kdump       polkit-1  
dracut        kernel      python2.7  
firewalld     locale     python3.6
```

统计

随笔 - 154
文章 - 0
评论 - 7
阅读 - 88938

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

最新随笔

- 1.openkruise详解
- 2.升级openssl
- 3.Windows11安装Ubuntu 18.04 LTS
- 4.聊聊最近很火的eBPF
- 5.Cilium 架构设计与概念解析
- 6.升级Grafana
- 7.linux 的几种文件系统
- 8.配置Debian允许root用户SSH登录
- 9.debian 无法使用apt-get解决办法
- 10.Containerd 简介

积分与排名

积分 - 74024
排名 - 17848

随笔分类 (156)

centos7(69)
centos8(19)
debian11(2)
java(2)
JavaScript 接口与学习(1)
python3(5)
电子杂谈(36)
云原生(22)

随笔档案 (154)

2022年3月(20)
2022年2月(3)
2022年1月(2)
2021年12月(2)
2021年11月(16)
2021年10月(10)
2021年9月(34)
2021年7月(1)
2021年6月(5)
2021年5月(1)
2021年1月(1)
2020年12月(7)
2020年11月(2)
2020年10月(4)
2020年9月(4)
2020年8月(17)

在 /usr/lib/目录下可以看到Python3.6的文件夹

添加软链接（拓展）

使用python3去使用Python3.6:

```
ln -s /usr/bin/python3.6 /usr/bin/python3
```

复制代码pip3.6同理:

```
ln -s /usr/bin/pip3.6 /usr/bin/pip3
```

我们可以看到，软链接是创建成功的了，无需我们再创建。

- 软链接可以跨文件系统，硬链接不可以;
- 软链接可以对目录进行连接，硬链接不可以;
- 删除源文件之后，软链接失效，硬链接无影响;
- 两种链接都可以通过命令 ln 来创建;
- ln 默认创建的是硬链接;
- 使用 -s 参数可以创建软链接。

```
[root@localhost ~]# pip3
```

Usage:

```
pip <command> [options]
```

Commands:

```
install
download
uninstall
freeze
ments format.
list
show
kages.
```

Install packages.

Download packages.

Uninstall packages.

Output installed packages in require

List installed packages.

Show information about installed pac

```
[root@localhost ~]# python3
```

```
Python 3.6.8 (default, Apr 2 2020, 13:34:55)
```

```
[GCC 4.8.5 20150623 (Red Hat 4.8.5-39)] on linux
```

```
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more informat
```

```
ion.
```

```
>>> █
```

输入 `exit()` 退出Python ide

配置使用国内源安装第三方模块

创建配置文件

配置 pip3 使用国内源

```
mkdir ~/.pip
```

```
vi ~/.pip/pip.conf
```

```
# Windows 下使用 pip.ini
```

(1):在windows文件管理器中,输入 %APPDATA%

(2):会定位到一个新的目录下,在该目录下新建pip文件夹,然后到pip文件夹里面去新建个pip.ini文件

写入如下内容:

```
[global]
```

```
timeout = 6000
```

```
index-url=https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple
```

豆瓣源: <https://pypi.douban.com/simple/>

阿里源: <https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple>

2020年7月(17)

2020年6月(6)

2020年4月(2)

相册 (1)

相册(1)

阅读排行榜

1. Centos8安装部署zabbix-5.0 (8238)

2. Win7/Win10移动用户文件夹 (C:\Users)移到非系统盘(如D:)(6289)

3. 任务管理器启动项显示“没有可显示的启动项”如何解决? (4969)

4. centos7 下 yum安装与卸载python3(4546)

5. Linux高级运维工程师: 100道面试题整理(3954)

6. python查看变量在内存中的地址(2854)

7. 子网掩码对应位数(2810)

8. CentOS7安装k8s(2460)

9. ffmpeg Windows下的安装及使用过程解析(2350)

10. 通过注册表更改桌面路径(2337)

11. 给服务器安装centos7(1932)

12. Navicat中怎么查看数据库密码(1657)

13. windows10任务管理器启动资源管理器(1551)

14. VMware FAQ(1483)

15. 此主机不支持64位客户机操作系统, 此系统无法运行(1390)

16. 负载均衡集群(1375)

17. lvs 轮询调度详解(1366)

18. centos7下扩展根分区 (图文详解) (1323)

19. win10下载文件夹变成了英文了如何解决(1202)

20. centos8安装 rabbitmq(1164)

21. 如果您忘记了您的 iPhone 密码, 或者您的 iPhone 已停用 (1149)

22. linux设置开机自启动脚本的最佳方式(1125)

23. linux系统中如何查看日志 (常用命令)(1121)

24. Kubernetes存储管理详解(1107)

25. aida64 extreme传感器详解(1042)

26. 如何通过修改注册表关闭、开启windows10内置Windows Defender安全中心(953)

27. Unix命令行中的Ctrl + Z和Ctrl + C的区别(944)

28. 开源远程桌面软件rustdesk (943)

29. OBS自用设置(943)

30. docker查看容器所在目录(916)

山东理工大学: <http://pypi.sdutlinux.org/>

比如安装一个执行远程主机命令的模块

比如：我们在编译一个用C语言编写的python扩展模块时，因为里面会有`#include<Python.h>`等这样的语句，因此我们就需要先安装python-devel开

--物走星移

发包

执行以下命令安装即可（需要有 epel 源支持）：

```
yum -y install python-devel
```

安装 ipython

```
pip3 install ipython
```

启动 ipython

```
[root@localhost ~]# ipython
Python 3.6.5 (default, Mar  6 2019, 06:36:12)
Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more information
IPython 7.3.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for
help.

In [1]:
```

退出 ipython

```
[root@localhost ~]# ipython
Python 3.6.5 (default, Mar  6 2019, 06:36:12)
Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more information
IPython 7.3.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for
help.

In [1]: exit
[root@localhost ~]#
```

使用 ipython

```
[root@localhost ~]# ipython
Python 3.6.5 (default, Mar  6 2019, 06:36:12)
Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more informat
IPython 7.3.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?'
#定义一个字符串
In [1]: str = "hello"
#tab显示字符串类型的方法
In [2]: str.
           capitalize()  encode()          format()
           casfold()     endswith()       format_map()
           center()      expandtabs()     index()
           count()       find()          isalnum()

[root@localhost ~]# ipython
Python 3.6.5 (default, Mar  6 2019, 06:36:12)
Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more informat
IPython 7.3.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?'

In [1]: str = "hello"
# 定义一个数字型
In [2]: int = 1
# tab显示数字类型的方法
In [3]: int.
           bit_length() from_bytes() real
           conjugate()  imag          to_bytes()
           denominator  numerator

# 执行系统命令，加! 是以变量的形式执行命令
In [4]: !pwd
/root
```

```
In [5]: pwd
Out[5]: '/root'

In [6]: cd /home/
/home

In [7]: pwd
Out[7]: '/home'

In [8]: ls

In [9]: ls /
bin@  etc/  lib64@  opt/  run/  sys/  var/
boot/ home/  media/  proc/ sbin@  tmp/
dev/  lib@  mnt/    root/  srv/  usr/

In [10]:
```

分类: [python3](#)

[好文要顶](#)[关注我](#)[收藏该文](#)

Sureing

关注 - 8

粉丝 - 5

0

0

[+加关注](#)

« 上一篇: [负载均衡集群](#)

» 下一篇: [K8s简介](#)

posted on 2020-07-11 11:40 [Sureing](#) 阅读(4546) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#) [举报](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

登录后才能查看或发表评论, 立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

编辑推荐:

- [一个高频问题: 异步操作会创建线程吗?](#)
- [戏说领域驱动设计 \(十九\) ——外验](#)
- [ASP.NET Core 在 IIS 下的两种部署模式](#)
- [记我第一次做线下技术分享的那些事](#)
- [换个数据结构, 一不小心节约了 591 台机器!](#)

最新新闻:

- [苹果经典Mac OS系统被做成网页版 可免费体验](#)
- [哪吒零跑, 不服“蔚小理”](#)
- [我为网红公司打工: 前脚人生巅峰, 后脚裁员走人](#)
- [亏损、裁员、溃败, 谁还敢加盟共享充电宝?](#)
- [宇宙有个「孪生兄弟」? 一个时光倒流的镜像「反宇宙」](#)
- » [更多新闻...](#)

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © 2022 Sureing

Powered by .NET 6 on Kubernetes