首页 新闻 博问 专区 闪存 班级 代码改变世界

导航

博客园

首页

新随笔

联系

订阅 🔤

管理

< 2022年4月 >						
日	_	=	≡	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-releaseel7.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
срр	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

注册

登录

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Ubantu 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

豆求

9.debian 无法使用apt-get解决

办法

10.Containerd 简介

积分与排名 积分 - 74024

积分 - /402

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7月(1)

2021年5月(1)

021 7 3/3(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)

第1页 共5页 2022/4/4 10:25

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:

1n -s /usr/bin/python3.6 /usr/bin/python3

复制代码pip3.6同理:

1n -s /usr/bin/pip3.6 /usr/bin/pip3

我们可以看到,软链接是创建成功了的,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 In 来创建;
- In 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 information.
>>>

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:)(6 289)
- 3. 任务管理器启动项显示"没有可显示的启动项"如何解决? (4 969)
- 4. centos7下 yum安装与卸载p ython3(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(193 2)
- 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(11 64)
- 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(1 107)
- 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 + 7和C
- 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
- 29. OBS自用设置(943)
- 30. docker查看容器所在目录(9 16)

 清华: https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

阿里云: http://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/

中国科技大学 https://pypi.mirrors.ustc.edu.cn/simple/

华中理工大学: http://pypi.hustunique.com/

山东理工大学: http://pypi.sdutlinux.org/

示例:

比如安装一个执行远程主机命令的模块

[root@newrain ~]# pip3 install gnureadline

Looking in indexes: https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple Collecting gnureadline

Downloading https://mirrors.aliyun.com/pypi/packages/2b/36 /60b53a1793af9a60539b5ee6fed4f3702280bd5a88ab41600a51510002a1/gnureadline-8.0.0-cp37-cp37m-manylinux1_x86_64.wh1 (283kB)

286kB 387kB/s

Installing collected packages: gnureadline Successfully installed gnureadline-8.0.0

You are using pip version 19.0.3, however version 19.3.1 is available.

You should consider upgrading via the 'pip install —upgrade pip' command. # 最后两行为警告内容, 无需理会

卸载python3

注意卸载的时候python后跟的2或3或者什么都不跟,否则会全部删除

rpm -qa|grep python3|xargs rpm -ev --allmatches --nodeps 卸载pyhton3

whereis python3 |xargs rm -frv 删除所有残余文件

whereis python 查看现有安装的python

Ipython 交互式解释器

Ipython 简介

IPython外加一个文本编辑器

成功卸载!

Windows系统下是IPython加notepad++, Linux系统下是IPython加vim配合使 用,写起代码来体验很流畅,很容易获取到写代码时候的那种"流体验"。

IPython的设计目的是在交互式计算和软件开发这两个方面最大化地提高生产 力,它鼓励一种"执行-探索"的工作模式,支持matplotlib等库的绘图操作。同 时IPython还提供一个基于WEB的交互式浏览器开发环境(Jupyter Notebook),用起来也很不错。

安装 Ipython

安装 python-devel

python-dev或python-devel称为是python的开发包,其中包括了一些用 C/Java/C#等编写的python扩展在编译的时候依赖的头文件等信息。

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

- 31. Win10-更改c盘下的用户文 件夹名(835)
- 32. linux系统批量注释的方法(8
- 33. Win10设置开机自动登录(8 15)
- 34. win10系统右键打开方式里 有无效的程序如何清理(800)
- 35. lvs四层负载均衡之tun隧道 模式详解(762)
- 36. 永久关闭Windows10或Win dows11的系统自动更新(747)
- 37. 安装企业级wiki管理工具(72
- 38. Kubernetes 安装flannel组
- 件 (本地 kube-flannel.yml 文 件) (714)
- 39. linux修改/etc/profile出错c ommand not found解决办法 (712)
- 40. 针对美国、加拿大和意大利 的大型僵尸网络(710)

评论排行榜

1. Centos8安装部署zabbix-5.0 (5)

推荐排行榜

1. linux修改/etc/profile出错co mmand not found解决办法(1) 2. 博客园Markdown编辑模式 下代码高亮及复制功能(1)

最新评论

- 1. Re:Centos8安装部署zabbix-
- @逻辑小天才 默认是80端口...
- 2. Re:Centos8安装部署zabbix-

请问博主, web页面的访问端口 是啥?

--逻辑小天才

3. Re:Centos8安装部署zabbix-5.0

很赞老哥

--LanceYa

4. Re:Centos8安装部署zabbix-5.0

@物走星移 不客气...

--Sureing

5. Re:Centos8安装部署zabbix-5.0

感谢

--物走星移

第3页 共5页 2022/4/4 10:25

```
发包
```

```
执行以下命令安装即可 (需要有 epel 源支持):
```

```
\verb"yum-y" install python-devel"
```

安装 ipython

```
\verb"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.
                                      format()
          capitalize() encode()
          casefold()
                        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 \textbf{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
```

第4页 共5页 2022/4/4 10:25

```
In [5]: pwd
 Out[5]: '/root'
 In [6]: cd /home/
 /home
 In [7]: pwd
 Out[7]: '/home'
 In [8]: 1s
 In [9]: 1s /
 bin@ etc/ lib64@ opt/ run/ sys/ var/
 boot/ home/ media/ proc/ sbin@ tmp/
 dev/ lib@ mnt/ root/ srv/
                          usr/
 In [10]:
分类: python3
                   收藏该文
                           6
  好文要顶
           关注我
     Sureing
     关注 - 8
                                    0
                                            0
    ■ 粉丝 - 5
+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