

原 Ubuntu下安装Python环境

2018年05月18日 20:28:54 Xyns 阅读数 13851

ubuntu本身是有Python2.7版本的,但是不同版本的ubuntu中的Python3的版本是不同的,我现在用的是14版本就是Python3.4,我想把它升级为3.5版本,如果需要,你可以改为任意版本。

1. 安装python36(非必需)

在终端中输入下面的命令（不要怀疑，每行都是一个命令）

这些命令会使你的ubuntu下载python3.6.4，并替换你现在的python3版本。

2. 安装python运行环境

输入sudo passwd 输入root相关密码，输入su，进入超级管理员（如果你没设置过，需要设置root用户密码），也许你在安装时还需要升级你的ap
行下输入apt-get update

```
1 sudo apt-get install python
2 sudo apt-get install python-dev(编译外部模块文件使用的)
3 sudo apt-get install python-pip
4 sudo apt-get install libxml*
5 sudo apt-get install net-tools
6 sudo apt-get install lsof
```

python3的话安装pip, 命令为sudo apt-get install python3-pip
执行之后, 输入python3来确定你是否安装成功, 如下图所示显示python3.6.4即安装成功:

```
linux@ubuntu:~$ python3
Python 3.6.4 (default, May 18 2018, 02:24:08)
[GCC 4.8.4] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

3.更新pip版本

```
1 | sudo pip install --upgrade pip
```

4.安装SSH

```
1 | sudo apt-get install openssh-server
```

5.安装 Nginx

```
1 | sudo apt-get install nginx
```

6.安装 uwsgi

```
1 | sudo pip install uwsgi
```

部署django项目前输入以下命令开启8000端口

```
1 | uwsgi --http :8000 --chdir 项目路径 -w 项目名称.wsgi
```

解除端口被占用的命令：sudo fuser -k 8000/tcp

安装好以上内容，就可以使用python了

项目可以通过FileZilla上传到ubuntu下/home/project目录下，安装项目运行所需第三方包，数据库数据迁移，进入项目目录，运行项目，访问查看

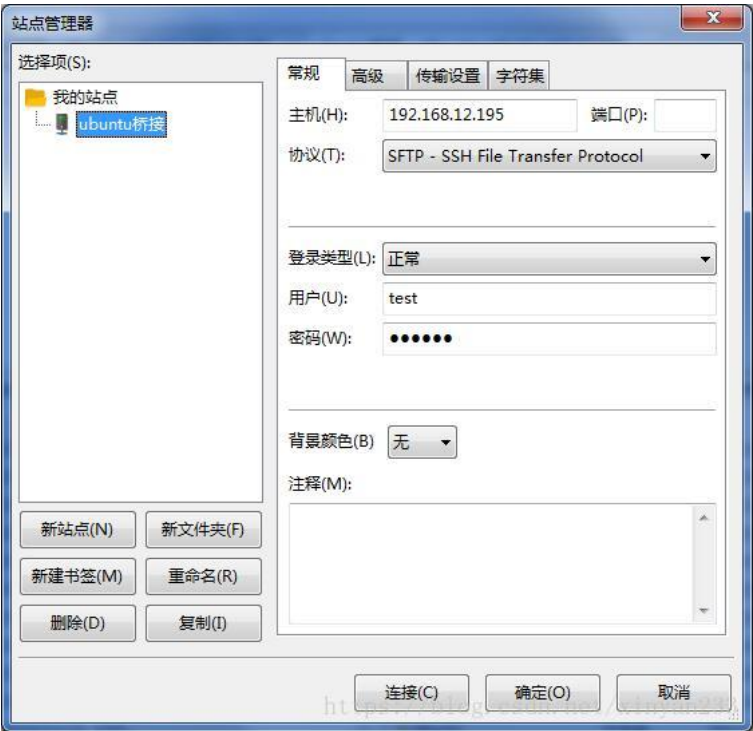
FileZilla的问题

- 1. 虚拟机通过快速连接模式连网，ip地址、用户名和密码无误（端口没有自定义默认为21），连接失败，出现如下错误：

```
1 | 尝试连接"ECONNREFUSED - 连接被服务器拒绝"失败。
```

解决办法：

点击左上角新建站点，选择协议SFTP协议；然后在输上ip地址、用户名和密码即可



- 2. 虚拟机通过桥接模式连网，ip地址为：192.168.119.147 已通过新建站点方式(SFTP)连接服务器(使用非root账户)，但是在使用系统root账户登录

解决方法：
查看配置文件 vim /etc/ssh/sshd_config

```
1 | 把PermitRootLogin without-password 改为 PermitRootLogin yes
2 | 保存退出vim, sudo reboot重启服务器，然后再次连接；
```

这同时也解决了 使用secureCRT不能使用root账户直接连接linux服务器的问题

程序员，别再埋头苦学Python了！诀窍拿下！

给大家推荐这本Python书，京东断货王，火爆IT圈！

想对作者说点什么

ubuntu 18.04 搭建 python 环境 (pycharm + anaconda)

阅读数 5864

ubuntu系统自带的python有多个版本，使用时难免会遇到环境变量出错，特别是当自动化运行脚本的时候。特别是... 博文 | 来自： 乌守元的博客