搭建pyhton开发环境

本实验搭建使用的是python3

本系统默认自带python2.7.5

[root@192 ~]# python --version

Python 2.7.5

### 安装必要库

sudo yum install yum-utils -y;sudo yum groupinstall development -y;sudo yum install https://centos7.iuscommunity.org/ius-release.rpm -y

### **安装Python3**

sudo yum install python36u -y

### **安装pip和Python3-devel**

sudo yum install python36u-pip -y;sudo yum install python36u-devel -y

### 配置pip

配置pip的源可以帮助提高下载安装包的速度，使用国内douban或者163的速度都会快很多，首先在用户根目录下新建一个文件夹：

mkdir ~/.pip;cd ~/.pip

在.pip文件夹中新建一个配置文件pip.conf

vim pip.conf

将下列内容写入到pip.conf中

[global]

index-url = http://pypi.douban.com/simple

[install]

trusted-host = pypi.douban.com

通常我们使用的用户并不是root用户，所以为了保险起见，建议在root用户目录下也生成一个相同的配置文件，确保pip配置生效。

su - root

mkdir ~/.pip;cd ~/.pip

vim pip.conf

### 检查安装是否成功

# 这个命令应当返回系统内置的Python版本

Python –V

# output:Python 2.7.5

# 这个命令应当返回我们刚安装好的Python 3版本

Python3.6 –V

# output:Python 3.6.5

## 暴力安装Python3脚本

把下面这段bash复制粘贴到终端中，该输入用户密码的时候就输入密码，等待40分钟即可出锅。

sudo yum update -y;sudo yum install yum-utils -y;sudo yum groupinstall development -y;sudo yum install https://centos7.iuscommunity.org/ius-release.rpm -y;sudo yum install python36u -y;sudo yum install python36u-pip -y;sudo yum install python36u-devel -y