Ubuntu安装python3

Ubuntu系统默认python版本为python2

执行以下命令：

$ sudo apt-get install python3

如果想将系统默认python切换至python3，执行以下命令

$ sudo rm /usr/local/bin/python

$ sudo ln -s /usr/local/bin/python3.4 /usr/local/bin/python

$ python2 -V或$ python3 -V查看python版本

$ python2 code.py或$ python3 code.py执行python程序

python2语法

打印命令:其中content为待打印的变量

print content

python2中默认采用ascii编码，ascii只支持英文字符处理，不支持中文。

unicode属于国际通用信息编码字符集，可以满足任何语言的文字处理，这里我们将字符串设置成unicode编码

python3语法

打印命令：

print(content)

python3中添加了对中文的支持，文件默认保存为utf-8编码，同时变量也可以使用中文命名，因为没有编码问题，字符串类型不再提供encode和decode方法

采用python写爬虫

安装Requests插件用于读取网页

$ pip install requests

安装Beautiful Soup用于解析网页

$ sudo apt-get install python-bs4

crawlers.py文件

import requests

import bs4

response = requests.get('http://www.dianping.com/shop/15951010')

soup = bs4.BeautifulSoup(response.text)

# print soup.prettify()

shopname = soup.select('h1.shop-name')

print shopname