## 有一个列表，[“北京”,”上海”,”广东”]

1. 将中国所有省会城市添加到上述列表中

list = ['北京'**,** '上海'**,** '广东']  
  
list1 = ['天津'**,** '重庆'**,** '南宁'**,** '拉萨'**,** '银川'**,** '乌鲁木齐'**,** '呼和浩特'**,** '香港'**,** '澳门'**,** '台北'**,** '济南'**,** '石家庄'**,** '长春'**,** '哈尔滨'**,** '沈阳'**,** '太原'**,** '西安'**,** '郑州'**,** '合肥'**,** '南京'**,** '杭州'**,** '福州'**,** '广州'**,** '南昌'**,** '海口'**,** '贵阳'**,** '长沙'**,** '武汉'**,** '成都'**,** '昆明'**,** '西宁']  
  
list.extend(list1)  
print(list)

1. 广东成为第二大发达城市，将广东排在上海前面

list = ['北京'**,** '上海'**,** '广东']  
  
list1 = ['天津'**,** '重庆'**,** '南宁'**,** '拉萨'**,** '银川'**,** '乌鲁木齐'**,** '呼和浩特'**,** '香港'**,** '澳门'**,** '台北'**,** '济南'**,** '石家庄'**,** '长春'**,** '哈尔滨'**,** '沈阳'**,** '太原'**,** '西安'**,** '郑州'**,** '合肥'**,** '南京'**,** '杭州'**,** '福州'**,** '广州'**,** '南昌'**,** '海口'**,** '贵阳'**,** '长沙'**,** '武汉'**,** '成都'**,** '昆明'**,** '西宁']  
  
list.extend(list1)  
A='上海'  
B='广东'  
I=A  
A=B  
B=I  
list[**1**]=A  
list[**2**]=B  
print(list)

1. [36710.36,35427.10,29863.23,29667.39,27665.36,27650.45,27620.38,25369.20]这是中国GDP排名前8的城市的GDP数值，请统计前8城市的GDP总和，平均GDP。

list=[**36710.36,35427.10,29863.23,29667.39,27665.36,27650.45,27620.38,25369.20**]  
print('GDP总和：'**,**'{:.2f}'.format(sum(list)))  
pj=sum(list)/len(list)  
print('平均GDP:'**,**"{:.2f}".format(pj))

## 有以下一个列表，求其中是5的倍数的和

a = [1,5,21,30,15,9,30,24]

a = [**1,5,21,30,15,9,30,24**]  
e=**0**for i in range(len(a)):  
 if a[i]%**5**==**0**:  
 e=e+a[i]  
print(e)

## 有下列列表，请编程实现列表的数据翻转（京东金融的测试开发笔试题）

List = [1,2,3,4,5,6,7,8,9]

实现效果：list = [9,8,7,6,5,4,3,2,1]

## 请编程统计列表中的每个数字出现的次数(百度初级测试开发笔试题)

List = [1,4,7,5,8,2,1,3,4,5,9,7,6,1,10]

list = [**1,4,7,5,8,2,1,3,4,5,9,7,6,1,10**]  
list1=[]  
for i in range(len(list)):  
 b=list.count(list[i])  
 if list[i]in list1:  
 continue  
 else:  
 list1.append(list[i])  
 print(list[i]**,**"出现了;"**,**b**,**"次")