**题目一：**计算手机销量年增长率

## ****描述****

1. 文件smartphone.txt存放着某些公司手机年销量数据，每行为每家公司若干年销量（百万），数据间的分隔符为制表符。
2. 打开文件请注明文件编码格式：with open("smartPhone.txt",encoding="gbk") as f:
3. 编写函数isBigGrowth(L,rate),形参L为一组含有数值型数据的列表（某公司各年份的销量），rate为年增长率，判断并返回是否年销量快速增长：若每年销量增长率都超过给定的rate，则为True,否则为False。
4. 主程序读取smartphone.txt内的数据，将每行数据中的年销量转为数值型数据，利用函数isBigGrowth(L,rate)计算并屏幕输出各公司年销量是否快速增长的情况（本题设年销量增长率均超过30%为快速增长），各数据间以制表符相隔。
5. 程序运行结果如下图所示：

手机公司 是否快速增长?

Samsung 否

Apple 否

Huawei 否

OPPO 快速

Vivo 快速

ZTE 否

LG 否

Lenovo 否

Xiaomi 否

## 

# 题目二：爬取某省的大学排名

## 描述

输入某省名称，从上海交通大学研发的“软科中国最好大学排名2019”（http://www.zuihaodaxue.cn/zuihaodaxuepaiming2019.html）爬取数据，输出该省2019年的大学排名。

输入： 广东

输出：

