运行方式：交互式：终端输入python

脚本运行：.py …python3 script.py

输入、输出：输入：print（）；print（’hi’）

输出：输出 input（’提示内容’）

基础：变量（需要定义） 给数据起的名字

命名规范：关键字：import keyword——keyword.kwlist

组成元素（unicode；数字；下划线）

不能以数字开头；不能以python保留字和关键字冲突

示例：不行：while；0test；

可以：col；col0；row\_1；\_name；性别（但是不建议，多自己学习、介绍用）

编程：任何计算机交互的过程；解决问题的思路方法手段，通过代码（计算机可以理解代码的方式告诉计算机）

数据类型：数值类型：int（整数，不带小数点）；float（浮点型；在计算机中不精确的，有精度损耗的）；操作（+ - \* / 除 //整除 %余数 \*\*几次方）

字符串:str（单引号，双引号，三个单引号，三个双引号）

特殊字符（转译\n换行；\r回车；\t；\f；）

raw\_string——r



注释：三个引号

布尔类型： （或与非）或 (A or B：A、B两个只要一个为真则为真)；且 (A and B：A、B两个都为真时才为真；非 (not A： 取反，A为真则为假， A为假则为真) 

type（）：查看数值类型

str—float，后面加.0

float—str，直接去掉小数点后的东西，而不是四舍五入



空字符：’’（两个引号挨着） 带空格的就是非空字符











for a in variety(1,10)。。。每个元素都经历一遍

