for 变量1 in 变量2

pass

1、字符串，在非注释中

‘’ 两个单引号

“” 两个双引号

‘’’’’’ 6个单引号

“””””” 6个双引号

单引号中的双引号 不算字符串的结束符

双引号中的单引号 不算字符串的结束符

2、三引号字符串换行时会自动加上”\n”

三引号中可以包含单引号和双引号

3、字符串中转义字符

**\' \" \\ \n \r \f \t \v**

4、raw字符串（原始字符串）

如果一段字符串包含很多需要转义的字符，对每一个都要进行转义，可以在字符串前面及时 r，表示这是一个原始字符串，该显示什么就显示什么，就是让\无效

5、字符串运算

+ += \*(生产重复从字符串) \*=

“abc”+”abc”

“abc”\*2

写一个程序，输出一个高度为4的矩形，比如用户输入10

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* \*

\* \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6、字符串的比较运算

> < >= <= == !=

**'a'**-97

**"A"**-65

**'0'**-48

7、in /not in操作

用于在字符串、序列、字典、集合是否包含某一个字符串

str in 变量

8、索引操作和切片

序列都可以用索引来访问其元素，正向索引从0开始，反向索引从-1开始，

s = ‘abcde’

切片的语法：

str[(开始位置的索引)：(结束位置的索引)：(步长)]

作用：从字符串中去除一部分对应的元素组成一个新的字符串

说明：从开始的位置开始切，切到结束的位置(不包括结束的位置)，步长是每次切片获取一个元素后，向后移动的单位

反向切片：步长为负的

练习：

***1写一个程序，输入一个字符串，把字符串的最后一个和第一个字符去掉后，输出出来  
2写一个程序，输入一个字符串，判断是不是回文***