字符串

N.B. “Let’s go!”

‘N.B. ”hello, world!” he said’

或者用反斜线(\)对字符串中的引号进行转义

拼接字符串

同时写下两个字符串，且一个紧接着另一个

加法运算符：+

字符串表示

将python值转换成字符串的方法：

str()函数：把值转换为合理形式的字符串；

repr()函数：创建一个字符串，以合法的python表达式的形式表示值；

repr(x)也可以用`x`(`反引号)实现，打印一个包含数字的句子

repr()函数和` `把结果字符串转换为合法的python表达式

input函数：假设输入的是合法的python表达式；

以字符串作为输入，即带引号输入，程序可以运行；

name = input(“what is your name?”)

print “hello ” + name + “!”

输入liuwei——错，输入”liuwei”——对

raw\_input函数：把所有输入当作原始数据，然后将其放入字符串中；

尽可能使用raw\_input函数；

长字符串、原始字符串和Unicode

长达多行的字符串，包含多种特殊字符的字符串

写一个非常长的字符串，跨多行：用三个引号代替普通引号，也可以使用三个双引号

若在一行之中最后一个字符是反斜线，普通字符串也可以跨行，换行符本身就转义了，即被忽略了

原始字符串

在普通字符串中，反斜线会转义，可以在字符串中加入通常情况下不能直接加入的内容，如换行符\n，并可以放于字符串中

若希望在字符串中包含反斜线再加上n，\\n

原始字符串以r开头；要对引号进行转义，最后输出的字符串包含了转义所用的反斜线；

不能在原始字符串结尾输入反斜线，即原始字符串最后一个字符不能是反斜线，除非对反斜线进行转义(用于转义的反斜线也会成为字符串的一部分)

Unicode字符串(Unicode对象，和字符串并不是同一个类型)

Python中的普通字符串在内部是8位的ASCII码存储的，而Unicode字符串存储为16位Unicode字符，

使用u前缀

在Python3.0中，所有字符串都是Unicode字符串

随机访问

之前都是把文件当做流来操作，即只能以从头到尾的顺序读数据，也可以在文件中随意移动读取位置，使用类文件对象seek和tell直接访问感兴趣的部分

seek(offset[, whence])：把当前位置(进行读和写的位置)移动到由offset定义的位置。whence.offset是一个字节(字符)数，whence默认是0，即偏移量是从文件开头计算的(偏移量必须是非负的)，whence可能被设置为1(相对于当前位置的移动，offset可以是负的)或者2(相对于文件结尾的移动)