1、字符串切片：

[开始的索引:结束的索引:步长]

1.1、开始的位置切下包括，结束的位置不包括

1.2、步长是每一次切片之后向后移动的单位

1.3、没有步长，默认为1，:也省略了

1.4、步长为负，反向切片，反向切片时默认从最后一个元素往前切。

【0：10：-2】

2、Python3常用的序列函数

len(str) max(str) min(str)

ord(str) 得到字符串的unicode

chr(i) 整数变成字符串

hex(i)整数变成16进制的字符串

oct(i)整数变成8进制的字符串

bin(i)整数变成2进制的字符串

str(obj) 对象转换成字符串

3、字符串的格式化表达式

语法：

格式字符串 % 参数

格式字符串 % (参数1，参数2…)

格式字符串中的%为占位符，占的位置由参数替换

格式字符串：

* 左对齐

+ 显示其正负符号

0 补0

数字 长度

数字.数字 总长度和小数点后位数

3.2、格式化字符串的完整表示形式

“%[(keynames)[flags][width][.precision]]typecode“ % (values)

说明：（）的内容可省略

keynames:使用key去values字典中查找value值

flags：- 或者 + 或者 不写或者0或者空格

width:长度

precision：小数点后的位数

width表示整个文本的长度，precision小数点后的长度如果precision<width,正常输出，如果不满足，优先precision

width和precision都支持\*，他们的值由value中的下一项来确定

4、字符串常见其他函数

str.find(“”)

str.rfind(“”)

str.index(“”)

str.rindex(“”)

str.count(“”)

str.replace(“”,””)

str.replace(“”,””,1)

str.split()

str.split(“”)

str.capitalize()

str.title()

str.endswith()

str.startswith()

str.lower()

str.upper()

str.center(width)

str.ljust(width)

str.rjust(width)

str.strip()

str.rtrip()

str.ltrip()