

L8-4 | 鸿门宴

# 模块15: 温故知新 & 模块16: OJ演练



ANALYTICAL  
INTELLECTUALLY CURIOUS  
CREATIVE



## 项目内容

### 0 项目内容

温故知新

count()命令

## 单词卡

reverse:转变

count:计数





## 温故知新



## 列表生成式

列表生成式可以遍历旧列表，通过统一操作，快速生成新列表。

代码示例

```
l = [3.7, 2.2, '13', 30, '45']
```

```
newl = [int(i) for i in l]
```

```
print(newl)
```

-----&gt; 遍历列表l

统一将每个元素转化为整数

运行输出区

```
[3, 2, 13, 30, 45]
```

如果把遍历列表换成遍历字符串，运行过程也是类似的。

代码示例

```
s = '63538'
```

```
newl = [int(i) for i in s]
```

```
print(newl)
```

----&gt; 遍历字符串s

统一将每个字符转化为整数

运行输出区

```
[6, 3, 5, 3, 8]
```



## 温故知新



### sorted()命令

#### 降序排列

sorted()命令不仅可以对列表进行从小到大的排序，还可以从大到小的排序。



格式：sorted(列表名, reverse=True)

代码示例

```
l = [2, 6, 5, 3]
```

```
newl = sorted(l, reverse=True)
```

```
print(*newl, sep='')
```

----> 让列表 l 以从大到小的顺序排列

-----> 让列表中的元素在一行显示并紧挨在一起

运行

输出区

6532



## 温故知新



### 字符串拼接

Python中使用加号可以将两个字符串拼接在一起。

代码示例

```
s1 = '神喵部落'  
s2 = '小美'  
print(s1 + s2)
```

运行

输出区

神喵部落小美



### 字符串切片

切片是指从某字符串中提取部分字符，形成一个新字符串。

代码示例

```
s = '哈奇部落乐宝'
```

```
print(s[2:4])
```

----> 结果包含起始索引的字符  
不包含结束索引的字符

运行

输出区

部落



## count()命令

### 概念详解

count()命令可以统计字符串中某个字符出现的次数。



格式：字符串.count(需要统计的字符)

### 代码示例

```
s = 'banana cream pie'  
num = s.count('a')  
print(num)
```

运行

输出区

4



## 项目日志

