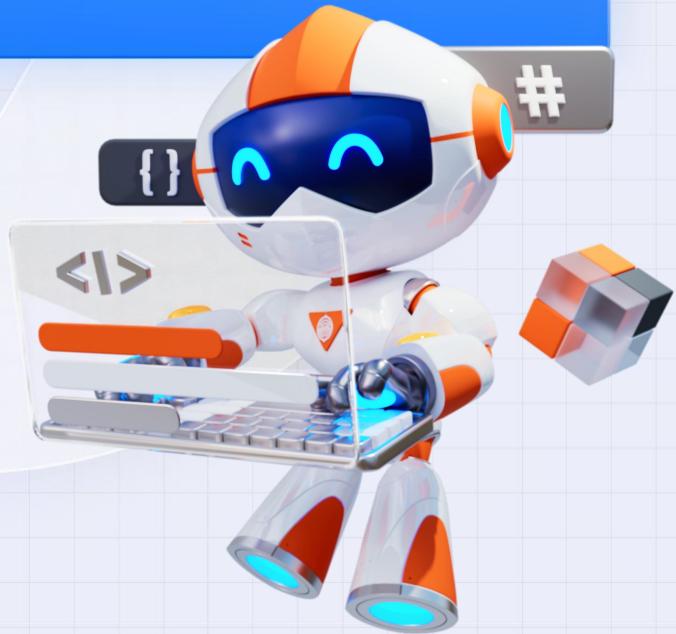


L7-1 | 疯狂原始人

模块1：split命令

模块2：摩斯密码器



ANALYTICAL

INTELLECTUALLY CURIOUS

CREATIVE



项目内容

 核心要点

字符串遍历

split命令

print命令进阶

单词卡

split:分割

encode:编码

decode:解码





字符串遍历



把字符串中的字符从头到尾一个一个取出来使用。

遍历格式

for 循环变量 in 字符串：

在循环时，变量的值依次是字符串中的每一个字符

</ 代码示例 />

```
s = 'abc'  
for i in s:  
    print(i)          >>> a  
                      b  
                      c
```



split命令



split命令可以分割字符串。



split()括号里没有内容

默认以任何空白部分进行分割。

</ 代码示例 />

```
s = 'Nothing is impossible'  
print(s.split())
```

```
>>> ['Nothing', 'is', 'impossible']
```



split()括号里有一个字符串

以括号里的字符串进行分割。

</ 代码示例 />

```
s = '读#万卷书#行#万里路'  
print(s.split('#'))
```

```
>>> ['读', '万卷书', '行', '万里路']
```



print命令进阶



print(*变量名称)

将列表中的每个元素单独打印出来，并以空格作为间隔。



print(*变量名称, sep = ' ')

将列表中的每个元素单独打印出来，并以sep的值作为间隔。

</ 代码示例 />

```
alist = ['Nice', 'to', 'meet', 'you']
```

```
print(alist)
```

```
>>> ['Nice', 'to', 'meet', 'you']
```

```
print(*alist)
```

```
>>> Nice to meet you
```

```
print(*alist, sep = '-')
```

```
>>> Nice-to-meet-you
```



科学探索



摩斯密码

- 摩斯密码，也叫做摩尔斯电码，是1837年，由美国的画家萨缪尔·摩尔斯发明的一项信息传输技术。
- 摩斯密码使用简单的点、横和停顿，就能够传递信息。

摩尔斯电码表

字符	电码符号	字符	电码符号	字符	电码符号
A	•—	N	—•	1	•-----
B	—•••	O	———	2	••-----
C	—•—•	P	•---•	3	•••—
D	—••	Q	——••	4	••••—
E	•	R	•—•	5	•••••
F	••••	S	•••	6	—••••
G	——•	T	—	7	—•—••
H	••••	U	••—	8	—•—•••
I	••	V	••—•	9	—•—•—
J	•—•—	W	•—•	0	—-----
K	—•—	X	—••—	?	••—••
L	—•••	Y	—•—•	/	—••—•
M	——	Z	—•—•	()	—•—••—
				-	—••••—
				.	•—•—•—



思考笔记

