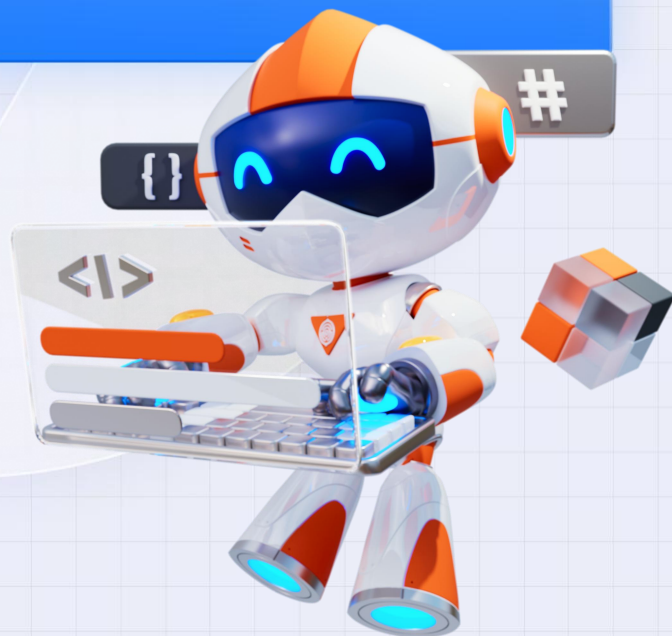


L7-1 | 疯狂原始人

# 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

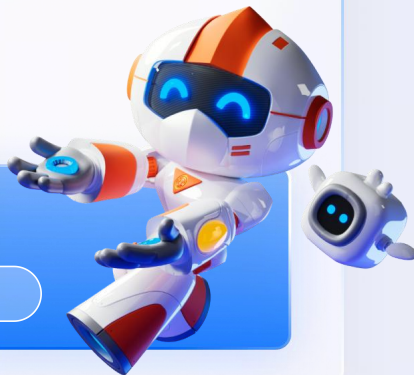
print命令进阶

### 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

