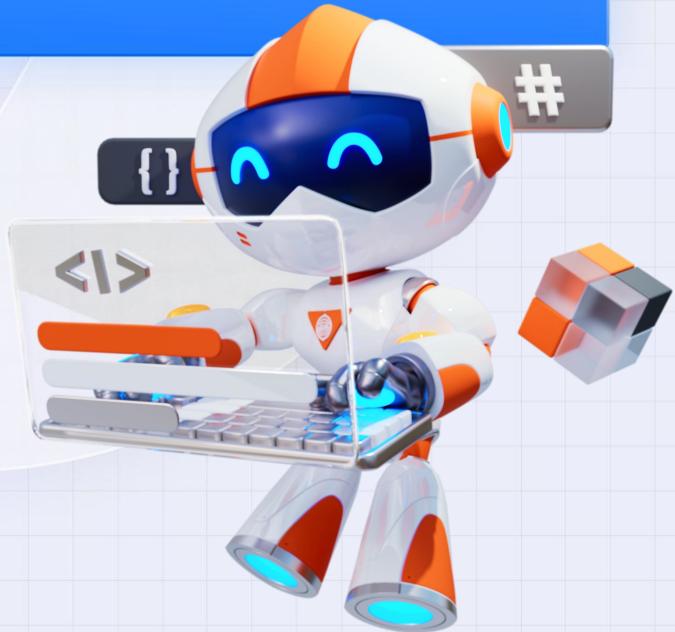


L9-2 | 世界遗忘我

模块19：循环嵌套
模块20：循环嵌套应用



ANALYTICAL

INTELLECTUALLY CURIOUS

CREATIVE



项目内容

① 项目内容

循环嵌套结构

循环嵌套执行过程

print()命令进阶

单词卡

side:边

draw:绘画

end:结束





循环嵌套结构



一个for循环是另一个for循环的下级代码，这样的代码结构叫做for循环嵌套。

代码示例

```
for i in range(3): → 外循环
    print('外循环')
    for j in range(4): → 内循环
        print('内循环')
```



循环嵌套执行过程

概念详解

循环嵌套结构的代码运行时，每执行1次外循环，内循环都会完整运行一遍。



代码示例

```
for i in range(2):
    print('外循环')
    for j in range(3):
        print('内循环')
```

输出区



第1次外循环

内循环完整运行一遍

第2次外循环

内循环完整运行一遍



print()命令进阶

概念详解

end参数的值是一个字符串，表示让打印内容以这个字符串为结尾。



格式：print(想要打印的内容, end='字符串')



有end参数

打印内容不换行



无end参数

打印内容默认换行

代码示例

```
print('1', end='+')  
print('1', end='+')  
print('1', end='+')
```

运行

→

输出区
1+1+1+

代码示例

```
print('1')  
print('1')  
print('1')
```

运行

→

输出区
1
1
1



科学探索



切洋葱小窍门

- 在水里切洋葱，蒜酶遇水溶解，无法产生刺激性气体
- 戴上透明眼罩，隔绝刺激性气体



项目日志

