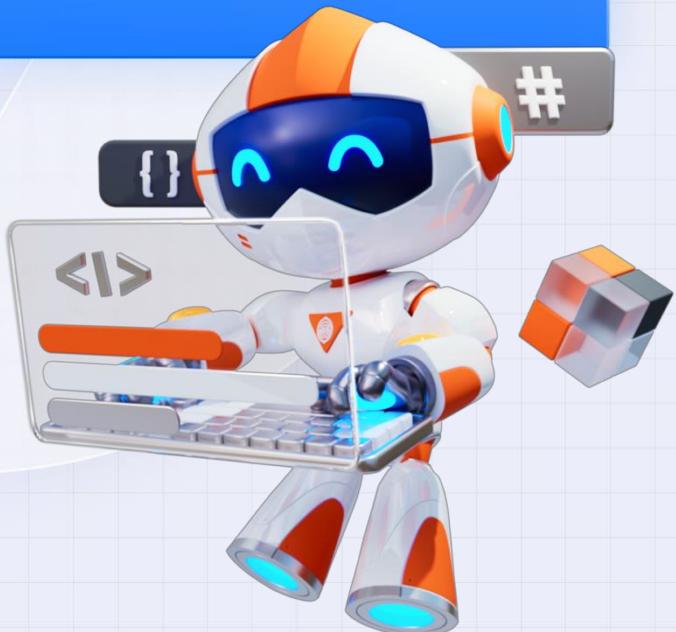


L11-2 | 谁是智慧王

模块35：函数定义

模块36：多参函数



ANALYTICAL

INTELLECTUALLY CURIOUS

CREATIVE



项目内容

0 项目内容

函数定义

多参函数

单词卡

action:行动

jump:跳过

push:推动





函数定义

函数定义

- 原则：函数要先定义后调用。



格式：
def 函数名(参数):
 函数代码



注意：函数在定义和调用时，要使用相同的函数名。



代码示例

函数名 参数

```
def action(c):
    if c == 'blue':
        return 'jump'      -----> 函数下级代码
a = action('blue') -----> 调用函数
print(a)
```



输出区

jump



函数定义

函数返回值

- 💡 格式: `return` 返回值
- 函数定义时, 返回值不是必须的。

有
返
回
值

代码示例

```
def action(c):
    if c == 'blue':
        return 'jump'
    else:
        return 'run'
```

无
返
回
值

代码示例

```
def action(c):
    print(c)
    print('run')
```



多参函数



我们在调用多参函数时，参数的数量和顺序要和定义函数时一致，不同参数之间要用逗号隔开。

代码示例

```
def move(r, c):  
    if r < 4:  
        return 'down'  
    if r > 4:  
        return 'up'  
    if c < 2:  
        return 'right'  
    if c > 2:  
        return 'left'
```



将3传给参数r，第一个if语句条件成立，返回'down'，由于 **return** 有结束函数运行的功能，此时函数运行结束，输出结果为'down'。

```
a = move(3, 5)
```

```
print(a)
```

运行

= 输出区

down



科学探索

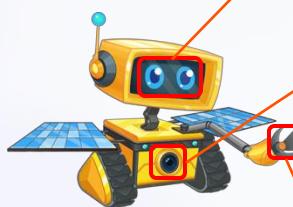


探月机器人



嫦娥六号

完成世界首次
月球背面采样和起飞



分析月球表面环境



拍摄月球地形地貌



采集月球的土壤





项目日志

