

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

🔗 项目内容

函数定义

多参函数

单词卡

action:行动

push:推动

jump:跳过





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

```
def action(c):  
    if c == 'blue':  
        return 'jump'  
a = action('blue')  
print(a)
```

函数名 参数

↑ ↑

-----> 函数下级代码

-----> 调用函数



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

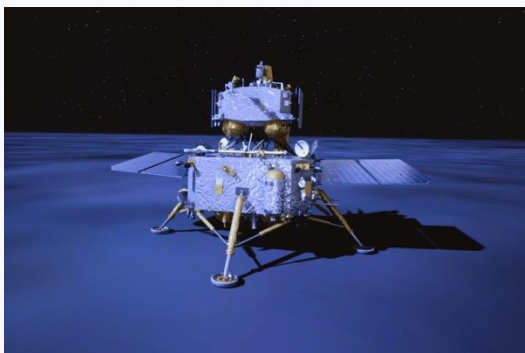
down



科学探索



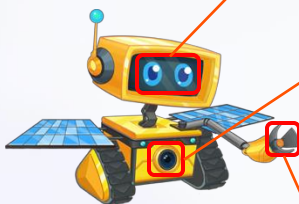
探月机器人



嫦娥六号

完成世界首次

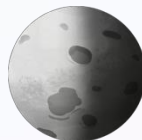
月球背面采样和起飞



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

