

## G3-09 课后练习 —— 字符串方法上

---

姓名： \_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_

---

### 一、选择题（每题5分，共30分）

1. 执行 `["apple,banana,orange".split(",")]` 的结果是什么？

- A. `['apple', 'banana', 'orange']`
- B. `['apple, banana, orange']`
- C. `['apple,banana,orange']`
- D. `['apple', ' banana', ' orange']`

2. 执行 `["-".join(["2026", "06", "05"])]` 的结果是什么？

- A. `"2026-06-05"`
- B. `['2026', '06', '05']`
- C. `"20260605"`
- D. `"2026,06,05"`

3. 执行 `[" Hello ".strip()]` 的结果是什么？

- A. `" Hello "`
- B. `"Hello"`
- C. `"Hello "`
- D. `" Hello"`

4. 执行 `["python".upper()]` 的结果是什么？

- A. `"Python"`
- B. `"PYTHON"`
- C. `"python"`
- D. `"PythON"`

5. 执行 `["HELLO WORLD".lower()]` 的结果是什么？

- A. `"hello world"`
- B. `"HELLO WORLD"`
- C. `"Hello World"`
- D. `"helloworld"`

- A. 两者没有关系
- B. 它们是互逆操作
- C. 它们功能完全相同
- D. 它们都会修改原字符串

请写出下面代码的运行结果:

结果： \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_

结果： \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_

结果： \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_

结果： \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_

结果： \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_

结果: \ \ \ \ \ \ \ \ \ \

```
words = ["你好", "世界"]
```

```
print("".join(words))
```

结果：\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_

8.

```
text = " Python "  
clean = text.strip()  
print(clean)
```

结果： \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_

9.

```
s1 = "Hello".upper()
s2 = "WORLD".lower()
print(s1 + " " + s2)
```

结果: \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_

10.

```
date = "2026-12-25"
parts = date.split("-")
print("/".join(parts))
```

结果： \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_ \\_

### 三、程序改错题（每题5分，共15分）

找出以下代码中的错误，并写出正确的代码。

1. 小明想用「join」把列表连接成字符串，但代码报错了：

```
# 错误代码：
fruits = ["苹果", "香蕉"]
result = fruits.join(",")
print(result)
```

**错误原因：**

正确代码：

## 2. 小红想拆分字符串，但结果不对：

```
# 错误代码：
text = "red,blue,green"
print(text.split()) # 期望得到 ['red', 'blue', 'green']
```

[illegible]



观察并解释以下现象：

```
# 现象1
print("a-b-c-d".split("-", 2))
# 输出: ['a', 'b', 'c-d']

# 现象2
print(" hello world ".split())
# 输出: ['hello', 'world']

# 现象3
print(" hello world ".split(" "))
# 输出: ['', 'hello', 'world', '']
```

问题：

- 现象1中，split 的第二个参数 「2」 起到了什么作用？
- 现象2和现象3的输入是一样的字符串，为什么输出完全不同？
- 从上面的现象，你能总结出 「split()」 不带参数和带 「" """ 参数有什么区别？

你的回答：

自我评价： ☐ 全都会了 ☐ 大部分会了 ☐ 还要再练练