

PYTHON教程

1. 简介

2. Python历史

3. 安装Python

3.1. Python解释器

4. 第一个Python程序

4.1. 使用文本编辑器

4.2. 输入和输出

5. Python基础

5.1. 数据类型和变量

5.2. 字符串和编码

5.3. 使用list和tuple

5.4. 条件判断

5.5. 模式匹配

5.6. 循环

5.7. 使用dict和set

6. 函数

7. 高级特性

7.1. 切片

7.2. 迭代

7.3. 列表生成式

7.4. 生成器

7.5. 迭代器

8. 函数式编程

9. 模块

10. 面向对象编程

11. 面向对象高级编程

12. 错误、调试和测试

13. IO编程

14. 进程和线程

15. 正则表达式

16. 常用内建模块

17. 常用第三方模块

18. 图形界面

19. 网络编程

20. 电子邮件

21. 访问数据库

22. Web开发

23. 异步IO

24. FAQ

25. 期末总结

模式匹配



廖雪峰 GitHub 知乎 Twitter

资深软件开发工程师，业余马拉松选手。

当我们用 `if ... elif ... elif ... else ...` 判断时，会写很长一串代码，可读性较差。

如果要针对某个变量匹配若干种情况，可以使用 `match` 语句。

例如，某个学生的成绩只能是 A、B、C，用 `if` 语句编写如下：

```
score = 'B'  
if score == 'A':  
    print('score is A.')  
elif score == 'B':  
    print('score is B.')  
elif score == 'C':  
    print('score is C.')  
else:  
    print('invalid score.')
```

如果用 `match` 语句改写，则改写如下：

```
score = 'B'  
  
match score:  
    case 'A':  
        print('score is A.')  
    case 'B':  
        print('score is B.')  
    case 'C':  
        print('score is C.')  
    case _: # _ 表示匹配到其他任何情况  
        print('score is ???.')
```

使用 `match` 语句时，我们依次用 `case xxx` 匹配，并且可以在最后（且仅能在最后）加一个 `case _` 表示“任意值”，代码较 `if ... elif ... else ...` 更易读。

复杂匹配

`match` 语句除了可以匹配简单的单个值外，还可以匹配多个值、匹配一定范围，并且把匹配后的值绑定到变量：

```
age = 15  
  
match age:  
    case x if x < 10:  
        print(f'< 10 years old: {x}')  
    case 10:  
        print('10 years old.')  
    case 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18:  
        print('11~18 years old.')  
    case 19:  
        print('19 years old.')  
    case _:  
        print('not sure.')
```

在上面这个示例中，第一个 `case x if x < 10` 表示当 `age < 10` 成立时匹配，且赋值给变量 `x`，第二个 `case 10` 仅匹配单个值，第三个 `case 11|12|...|18` 能匹配多个值，用 `|` 分隔。

可见，`match` 语句的 `case` 匹配非常灵活。

匹配列表

`match` 语句还可以匹配列表，功能非常强大。

我们假设用户输入了一个命令，用 `args = ['gcc', 'hello.c']` 存储，下面的代码演示了如何用 `match` 匹配来解析这个列表：

PYTHON教程

1. 简介

2. Python历史

3. 安装Python

 | 3.1. Python解释器

4. 第一个Python程序

 | 4.1. 使用文本编辑器

 | 4.2. 输入和输出

5. Python基础

 | 5.1. 数据类型和变量

 | 5.2. 字符串和编码

 | 5.3. 使用list和tuple

 | 5.4. 条件判断

 | 5.5. 模式匹配

 | 5.6. 循环

 | 5.7. 使用dict和set

6. 函数

7. 高级特性

 | 7.1. 切片

 | 7.2. 迭代

 | 7.3. 列表生成式

 | 7.4. 生成器

 | 7.5. 迭代器

8. 函数式编程

9. 模块

10. 面向对象编程

11. 面向对象高级编程

12. 错误、调试和测试

13. IO编程

14. 进程和线程

15. 正则表达式

16. 常用内建模块

17. 常用第三方模块

18. 图形界面

19. 网络编程

20. 电子邮件

21. 访问数据库

22. Web开发

23. 异步IO

24. FAQ

25. 期末总结

```
args = ['gcc', 'hello.c', 'world.c']
# args = ['clean']
# args = ['gcc']

match args:
    # 如果仅出现gcc, 报错:
    case ['gcc']:
        print('gcc: missing source file(s).')
    # 出现gcc, 且至少指定了一个文件:
    case ['gcc', file1, *files]:
        print('gcc compile: ' + file1 + ', ' + ', '.join(files))
    # 仅出现clean:
    case ['clean']:
        print('clean')
    case _:
        print('invalid command.')
```

第一个 `case ['gcc']` 表示列表仅有 `'gcc'` 一个字符串，没有指定文件名，报错；

第二个 `case ['gcc', file1, *files]` 表示列表第一个字符串是 `'gcc'`，第二个字符串绑定到变量 `file1`，后面的任意个字符串绑定到 `*files`（符号 `*` 的作用将在[函数的参数](#)中讲解），它实际上表示至少指定一个文件；

第三个 `case ['clean']` 表示列表仅有 `'clean'` 一个字符串；

最后一个 `case _` 表示其他所有情况。

可见，`match` 语句的匹配规则非常灵活，可以写出非常简洁的代码。

参考源码

[do_match.py](#)

[« 条件判断](#)

[循环 »](#)



Comments

Comments loaded. To post a comment, please [Sign In](#)

 时光过得好快 @ 2025/12/26 03:07:22

```
h,w = float(input('身高: ')),float(input('体重: '))
```

```
bmi = w / (h**2)
```

```
match bmi:
```

```
    case x if x <18.5: s = '过轻'
```

```
    case x if x <25: s = '正常'
```

```
    case x if x <28: s = '过重'
```

```
    case x if x <32: s = '肥胖'
```

PYTHON教程

- 1. 简介
- 2. Python历史
- 3. 安装Python
- 3.1. Python解释器
- 4. 第一个Python程序
- 4.1. 使用文本编辑器
- 4.2. 输入和输出
- 5. Python基础
- 5.1. 数据类型和变量
- 5.2. 字符串和编码
- 5.3. 使用list和tuple
- 5.4. 条件判断
- 5.5. 模式匹配
- 5.6. 循环
- 5.7. 使用dict和set
- 6. 函数
- 7. 高级特性
- 7.1. 切片
- 7.2. 迭代
- 7.3. 列表生成式
- 7.4. 生成器
- 7.5. 迭代器
- 8. 函数式编程
- 9. 模块
- 10. 面向对象编程
- 11. 面向对象高级编程
- 12. 错误、调试和测试
- 13. IO编程
- 14. 进程和线程
- 15. 正则表达式
- 16. 常用内建模块
- 17. 常用第三方模块
- 18. 图形界面
- 19. 网络编程
- 20. 电子邮件
- 21. 访问数据库
- 22. Web开发
- 23. 异步IO
- 24. FAQ
- 25. 期末总结

```
case _:
```

```
s = '过度肥胖'
```

```
print(f'你的bmi是: {bmi:.2f}, 体重情况:{s}')
```

Thor. @ 2025/6/4 10:56:57

对于我这种纯小白0基础的朋友，经过AI的深度讨论，我将gcc（C语言相关）替换为python语言相关，然后以下是我的理解：

首先我们要知道，上述代码只是模拟一个简单的命令行工具，模拟命令行工具的参数解析和处理，根据输入的参数（比如python、文件名、clean等），输出不同的提示信息。上述代码可以作为学习命令行程序、参数解析、模式匹配等知识的入门模板。此代码并不会实际执行任何操作，如需进行操作需要进行扩展代码（添加执行代码）。已拓展的代码可以执行批量运行脚本或者清理环境等操作。

```
args = ['python', 'hello.py', 'world.py'] #把一个列表赋值给变量args，列表内容模拟cmd (power

args = ['clean'] #此两行为注释，提示可以输入的命令，同样没有拓展代码，实际也不会运行，仅做参考
args = ['python']

match args:
    case ['python']: #仅输入一个命令python，但未指定需要python运行的脚本文件，所以会提示缺少
```

Read More ▾

 @ 2025/7/1 00:44:15

优秀

 林示 @ 2025/7/15 04:18:36

说的很专业，这是小白吗呜呜

 ... @ 2025/7/22 11:12:10

看你写的才明白了个大概，非常感谢

 久恙~ ~ @ 2025/8/8 06:24:20

感谢大佬，没有你的解释又混过去了

 sta @ 2025/8/17 23:45:48

感谢大佬解释

 Magnolia @ 2025/9/3 11:37:04

感谢信息共享

 △→奥霍斯德尔萨拉多 @ 2025/12/19 01:44:22

感谢大佬的信息分享，差点稀里糊涂蒙混过去

 Moooses @ 2025/12/24 04:13:03

print里面的','是什么?为什么要这样

 △→奥霍斯德尔萨拉多 @ 2025/12/18 06:33:44

```
#match模式匹配写法
```

```
h=1.75
```

```
w=80.5
```

```
bmi=w/h**2
```

PYTHON教程

- 1. 简介
- 2. Python历史
- 3. 安装Python
- 3.1. Python解释器
- 4. 第一个Python程序
- 4.1. 使用文本编辑器
- 4.2. 输入和输出
- 5. Python基础
- 5.1. 数据类型和变量
- 5.2. 字符串和编码
- 5.3. 使用list和tuple
- 5.4. 条件判断
- 5.5. 模式匹配**
- 5.6. 循环
- 5.7. 使用dict和set
- 6. 函数
- 7. 高级特性
- 7.1. 切片
- 7.2. 迭代
- 7.3. 列表生成式
- 7.4. 生成器
- 7.5. 迭代器
- 8. 函数式编程
- 9. 模块
- 10. 面向对象编程
- 11. 面向对象高级编程
- 12. 错误、调试和测试
- 13. IO编程
- 14. 进程和线程
- 15. 正则表达式
- 16. 常用内建模块
- 17. 常用第三方模块
- 18. 图形界面
- 19. 网络编程
- 20. 电子邮件
- 21. 访问数据库
- 22. Web开发
- 23. 异步IO
- 24. FAQ
- 25. 期末总结

```
match bmi:  
    case bmi if bmi>32:  
        print('严重肥胖')  
    case bmi if bmi>28:  
        print('肥胖')  
    case bmi if bmi>25:  
        print('过重')  
    case bmi if bmi>18.5:  
        print('正常')  
    case _:  
        print('过轻')
```



中国梧桐 @ 2025/12/19 03:12:18

args = ['gcc', 'hello.c', 'world.c']

args = ['clean']

args = ['gcc']

```
match args: # 濡俗灘滈唏詃鼈濬濬cc锛屾姤閻◆: case ['gcc']: print('gcc: missing source file(s).') #  
    鎏虹帮gcc锛岄佽鍏冲軒鐫囨嵞浜晦躰涓□杓浠◆: case ['gcc', file1, *files]: print('gcc compile: ' +  
    file1 + ' ' + ', '.join(files)) # 涕唏詃鼈濂lean: case ['clean']: print('clean') case _: print('invalid  
    command.')
```



中国梧桐 @ 2025/12/19 03:13:23

args = ['gcc', 'hello.c', 'world.c']

args = ['clean']

args = ['gcc']

match args:

```
case ['gcc']:  
    print('gcc: missing source file(s).')  
  
case ['gcc', file1, *files]:  
    print('gcc compile: ' + file1 + ' ' + ', '.join(files))  
  
case ['clean']:  
    print('clean')  
case _:  
    print('invalid command.')
```



轨迹 ^0^ @ 2025/12/10 22:35:54

```
height = 1.75  
weight = 80.5  
  
bmi = weight / height**2  
  
match bmi:  
    case bmi if bmi >= 32:  
        print("严重肥胖")  
    case bmi if bmi >= 28:  
        print("肥胖")  
    case bmi if bmi >= 25:  
        print("过重")  
    case bmi if bmi >= 18.5:  
        print("正常")  
    case _:  
        print("过轻")
```

PYTHON教程

- 1. 简介
- 2. Python历史
- 3. 安装Python
- 3.1. Python解释器
- 4. 第一个Python程序
- 4.1. 使用文本编辑器
- 4.2. 输入和输出
- 5. Python基础
- 5.1. 数据类型和变量
- 5.2. 字符串和编码
- 5.3. 使用list和tuple
- 5.4. 条件判断
- 5.5. 模式匹配**
- 5.6. 循环
- 5.7. 使用dict和set
- 6. 函数
- 7. 高级特性
- 7.1. 切片
- 7.2. 迭代
- 7.3. 列表生成式
- 7.4. 生成器
- 7.5. 迭代器
- 8. 函数式编程
- 9. 模块
- 10. 面向对象编程
- 11. 面向对象高级编程
- 12. 错误、调试和测试
- 13. IO编程
- 14. 进程和线程
- 15. 正则表达式
- 16. 常用内建模块
- 17. 常用第三方模块
- 18. 图形界面
- 19. 网络编程
- 20. 电子邮件
- 21. 访问数据库
- 22. Web开发
- 23. 异步IO
- 24. FAQ
- 25. 期末总结



北方烟火 🌟 @ 2025/12/10 02:12:03

上节课的作业拿这个match命令来做一下 下面是代码:

```
b=input('请输入身高(米): ')
h=float(b)
w=input('请输入体重(KG): ')
w=float(w)
bmi=w/(h*h)
match bmi:
    case bmi if bmi<=18.5:
        print(f'您的BMI={bmi:.2f}', '结果: 过轻')
    case bmi if bmi>18.5 and bmi<=25:
        print(f'您的BMI={bmi:.2f}', '结果: 正常')
    case bmi if bmi>25 and bmi<=28:
        print(f'您的BMI={bmi:.2f}', '结果: 过重')
    case bmi if bmi>28 and bmi<=32:
        print(f'您的BMI={bmi:.2f}', '结果: 肥胖')
```

Read More ▾



失眠的树 @ 2025/8/30 03:35:46

```
age = int(input('input age: '))
match age:
    case x if x < 18:#age < 18成立时匹配，且赋值给变量x
        print(f'{x}, age is {x}')
```

这里的关键在于 `x` 在 `case` 语句中是一个捕获变量。

它的工作流程是这样的:

`match age:`: 将 `age` 的值（例如 `15`）作为匹配的主体。
`case x:`: 这是一个捕获模式。它的规则是：无条件匹配成功，并且立即将主体的值（即 `age` 的值 `15`）赋值给 `x`。
`if x < 18:`: 这是守护项（Guard）。只有在模式匹配成功后，才会执行守护项中的条件判断。此时，变量 `x` 因模式匹配成功且守护项为 `True`，所以执行这个 `case` 块下的代码。
简单来说，`x` 是在匹配过程中被创建和赋值的，它的值就是你要匹配的那个 `age`。



HF @ 2025/11/26 23:26:24

那在后面的match 10 中是将age的值与10做一个比较吗？



Meow @ 2025/11/12 02:03:00

```
a,b,c  
a, b, c  
''.join(files)  
', '.join(files)
```



Y2 @ 2025/11/4 02:57:34

match age: case x if x < 10: print(f'< 10 years old: {x}') 如何完成age赋值给x的? f是什么意思? 浮点数? 删了好像也没影响



lzh @ 2025/11/5 02:38:34

可以回看下5.2 f-string, 是用来格式化字符串的



Y2 @ 2025/11/6 03:44:59

楼上说的正确，今天看到6.1后知后觉了

PYTHON教程

- 1. 简介
- 2. Python历史
- 3. 安装Python
 - 3.1. Python解释器
- 4. 第一个Python程序
 - 4.1. 使用文本编辑器
 - 4.2. 输入和输出
- 5. Python基础
 - 5.1. 数据类型和变量
 - 5.2. 字符串和编码
 - 5.3. 使用list和tuple
 - 5.4. 条件判断
 - 5.5. 模式匹配
 - 5.6. 循环
 - 5.7. 使用dict和set
- 6. 函数
- 7. 高级特性
 - 7.1. 切片
 - 7.2. 迭代
 - 7.3. 列表生成式
 - 7.4. 生成器
 - 7.5. 迭代器
- 8. 函数式编程
- 9. 模块
- 10. 面向对象编程
- 11. 面向对象高级编程
- 12. 错误、调试和测试
- 13. IO编程
- 14. 进程和线程
- 15. 正则表达式
- 16. 常用内建模块
- 17. 常用第三方模块
- 18. 图形界面
- 19. 网络编程
- 20. 电子邮件
- 21. 访问数据库
- 22. Web开发
- 23. 异步IO
- 24. FAQ
- 25. 期末总结

炬火 @ 2025/11/5 06:28:07
打卡第四天

JOHN @ 2025/8/12 15:12:24

在 `','.join(files)` 中，逗号是字符串连接符，用于指定列表中元素之间的分隔符。
具体来说：
`join()` 是字符串的方法，作用是将一个可迭代对象（这里是 `files` 列表）中的所有元素连接成一个新字符串。调用方法的字符串（这里是 `'.'`）会作为分隔符，插入到列表元素之间。
例如，当 `files = ['world.c']` 时：
`'','.join(files)` 的结果是 `'world.c'`（只有一个元素，不需要分隔符）
如果 `files = ['a.c', 'b.c', 'c.c']`：
`'','.join(files)` 的结果是 `'a.c,b.c,c.c'`（元素之间用逗号分隔）
简单说，这里的逗号就是最终生成的字符串中，各个元素之间的“间隔符号”。如果把 `,` 换成 `;`，结果就

。。 @ 2025/9/12 09:55:32
excellent

大汪汪 @ 2025/9/26 09:35:41
thanks!

學不懂Fourier @ 2025/10/1 04:59:53
thanks

柯柯&神奇眼镜熊 @ 2025/10/10 04:12:08
感谢！

俞瑾迦 @ 2025/11/3 19:54:05
感谢

我的八见奈 😊 😊 😊 @ 2025/11/4 03:49:07
谢谢老哥，看懂了

, .? ! 。 @ 2025/10/29 02:31:49
`age = int(input('输入你的数字: '))`
`match age:` `case x if x < 7: #age < 18成立时匹配，且赋值给变量x #如果接收到“某值”，当“某值”<10时，就执行接下来的操作` `print(f'小于七岁: {x}， 不可游玩')` `case 8|9|10 : print(f'8-10岁， 三折')` `case 11|12|13|14|15|16|17: #或` `case x if 11 <= x <=17 print(f'11-17岁未成年， 半价')` `case x if 18 <= x <= 60: print(f"已成年， 全价票")` `case _: print("年龄过大不建议购票")`

爱爱爱爱爱爱 @ 2025/10/31 05:40:31
实际上这个就是其他语言里面的switch语句 为什么要取这么一个名字呢

2333 @ 2025/9/25 09:54:09
顺带一提match可以嵌套进条件判断的else:后，而且match后还能嵌套if条件判断

```
a=int(input("Enter a number"))
if a>=100:
    print("a大于100")
else:
```

PYTHON教程

1. 简介

2. Python历史

3. 安装Python

3.1. Python解释器

4. 第一个Python程序

4.1. 使用文本编辑器

4.2. 输入和输出

5. Python基础

5.1. 数据类型和变量

5.2. 字符串和编码

5.3. 使用list和tuple

5.4. 条件判断

5.5. 模式匹配

5.6. 循环

5.7. 使用dict和set

6. 函数

7. 高级特性

7.1. 切片

7.2. 迭代

7.3. 列表生成式

7.4. 生成器

7.5. 迭代器

8. 函数式编程

9. 模块

10. 面向对象编程

11. 面向对象高级编程

12. 错误、调试和测试

13. IO编程

14. 进程和线程

15. 正则表达式

16. 常用内建模块

17. 常用第三方模块

18. 图形界面

19. 网络编程

20. 电子邮件

21. 访问数据库

22. Web开发

23. 异步IO

24. FAQ

25. 期末总结

```
match a:  
    case 23:  
        print(23)  
    case x if 0<x<23:#这里的属于match结构的一部分  
        if x<11:  
            print("0<x<11")  
        else:  
            print("11<x<23")  
    case _:  
        print("nothing")
```

不知道有什么办法可以让elif也嵌套个match，那样一定很coooooool



大汪汪 @ 2025/9/26 07:24:46

你太牛了，我觉得你都不需要来学了



可燃乌龙茶 @ 2025/10/22 03:03:23

本身用match就是为了简单明了，如果套if，再套match就有点本末倒置了。



拼刀接下劈 @ 2025/10/19 11:54:45

```
我的卡组=["黑魔术少女","黑魔术师","羽翼栗子球","死者苏生"] match 我的卡组 : case ["黑魔术少女"]:  
    print("第一个") case ["黑魔术少女",file1,*files]: print(file1+"+" .join(files)) case _: print("其他情况")
```



土土 @ 2025/9/24 07:56:47

第2天打卡学习记录 因python低于3.10版本，所以选择用if改写match

```
# match匹配多个值并能把匹配值绑定到变量  
# 因低于3.10版本不能使用match，以下#为if-elif-else用法  
age = 15  
match age:  
    case x if x < 10:  
    # if age < 10:  
        print(f'< 10 years old: {x}')  
    #     print(f'< 10 years old: {age}')  
    case 10:  
    # elif age == 10:  
        print('10 years old.')  
    #     print('10 years old.')  
    case 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18:  
    # elif age in (11,12,13,14,15,16,17,18):
```

Read More ▾



大汪汪 @ 2025/10/19 05:17:04

满分！



电子死宅爹 @ 2025/8/28 21:48:18

```
厨房=['厨师','西红柿','鸡蛋','盐']  
match 厨房:  
    case['厨师']:  
        print('厨师:缺少食材')  
    case['厨师',主料,*辅料]:  
        print(f'厨师用{主料}和{",".join(辅料)}做菜')  
    case['清洁工']:  
        print('打扫厨房卫生')  
    case _:  
        print('无效指令')
```



大汪汪 @ 2025/9/26 23:25:17

我有个问题请教一下：如果西红柿和鸡蛋都算作主料，怎样把‘主料’指向西红柿和鸡蛋这两样东西呢？

- PYTHON教程**
- 1. 简介
 - 2. Python历史
 - 3. 安装Python
 - 3.1. Python解释器
 - 4. 第一个Python程序
 - 4.1. 使用文本编辑器
 - 4.2. 输入和输出
 - 5. Python基础
 - 5.1. 数据类型和变量
 - 5.2. 字符串和编码
 - 5.3. 使用list和tuple
 - 5.4. 条件判断
 - 5.5. 模式匹配**
 - 5.6. 循环
 - 5.7. 使用dict和set
 - 6. 函数
 - >
 - 7. 高级特性
 - 7.1. 切片
 - 7.2. 迭代
 - 7.3. 列表生成式
 - 7.4. 生成器
 - 7.5. 迭代器
 - 8. 函数式编程
 - >
 - 9. 模块
 - >
 - 10. 面向对象编程
 - >
 - 11. 面向对象高级编程
 - >
 - 12. 错误、调试和测试
 - >
 - 13. IO编程
 - >
 - 14. 进程和线程
 - >
 - 15. 正则表达式
 - >
 - 16. 常用内建模块
 - >
 - 17. 常用第三方模块
 - >
 - 18. 图形界面
 - >
 - 19. 网络编程
 - >
 - 20. 电子邮件
 - >
 - 21. 访问数据库
 - >
 - 22. Web开发
 - >
 - 23. 异步IO
 - >
 - 24. FAQ
 - >
 - 25. 期末总结
 - >
-
- @残梦one @ 2025/9/28 10:12:43
- 
- 很棒的问题,问了ai,需要在匹配栏中增添一个匹配项case['厨师',主料1,主料2,*辅料],在匹配结果中用新变量接收这两个数据,主料=(主料1,主料2),打印结果print(f'厨师用{主料}和{'join(辅料)}做菜'),不知道有没有其他方法
-
- 多量子阱 @ 2025/10/10 08:46:15
- 
- @大汪汪
- ```
厨房=['厨师','西红柿','鸡蛋','盐'] match 厨房: case['厨师']: print('厨师缺少食材') case['厨师',*主料,辅料]: print(f'厨师用{'join(主料)}和{辅料}做菜') case['清洁工']: print('打扫厨房卫生') case _: print('无效指令')
```
- 这样主料就是西红柿和鸡蛋了
- 
- 大汪汪 @ 2025/10/19 03:08:57
- 
- 谢谢 @残梦one 和 多量子阱, 你们的方案确实都可行! 多量子阱 的用“\*主料”一个变量就绑定了n个主料, 比 @残梦one 的更方便。那么我想到第二个问题:-) : 如果主料和辅料都不是连续出现的怎么办? -->厨房=['厨师','西红柿','葱','鸡蛋','盐'] 只有西红柿和鸡蛋是主料, 这下怎么办 是按照 @残梦one 的分别定义: case['厨师',主料1,辅料1,主料2,\*辅料] 还是得在开头硬性规定主料和辅料必须分别连续: 厨房=['厨师','西红柿','鸡蛋','葱','盐']? 谢谢了!
- 
- 哈力 @ 2025/9/19 02:27:02
- 
- 继续学习中。调查一下, 大伙学这个是什么原因? 是有明确的目标吗?
- 
- 明日 @ 2025/9/20 22:24:36
- 
- 为了加薪
- 
- 土土兔 @ 2025/9/24 22:13:34
- 
- 为了多一门技术成为第二职业
- 
- 爱贝里屋 @ 2025/9/25 03:29:20
- 
- 好玩
- 
- 2333 @ 2025/9/25 09:26:14
- 
- 好玩
- 
- 狼图腾-崛起 @ 2025/9/28 06:53:31
- 
- 为了当前项目能更完善,一开始是用AI写一些项目然后发现不懂编程行不通浪费了大多数时间
- 
- 2333 @ 2025/9/25 09:27:17
- 
- 查了下, join命令是让括号内的列表去掉.....算了和我一样第一时间没懂的你看一下结果就懂了
- ```
args = ['gcc', 'hello.c', 'world.c']
print("".join(args))
```
- 结果: gcchello.cworld.c
- ```
args = ['gcc', 'hello.c', 'world.c']
print(args)
```

结果: ['gcc', 'hello.c', 'world.c'], ##所以大伙输出列表的时候记得使用join, 直接输出可能得不到你预想中的结果

 大汪汪 @ 2025/9/26 07:27:36  
没看懂。你第二个例子就是要输出列表的，但没用join，不需要输出列表反而用了join（第一个例子），你是不是说反了？

 土土 @ 2025/9/24 12:34:55  
第2天打卡学习记录

```
match匹配列表解析

args = ['gcc', 'hello.c', 'world.c'] #包含1个字符串和2个文件
args = ['clean'] #此列表中只有clean
args = ['gcc'] #此列表中只有gcc
match args:
 case ['gcc']: #当列表中只有gcc
 print('gcc: missing source file(s).')
 #只有gcc时，打印：缺少源文件
 case ['gcc', file1, *files]:
 #列表中有3个元素：
 # 1.gcc (字符串)
 # 2.file1 (此变量指向'hello.c')
 # 3.*files (指的是把剩下所有文件打包成一个,指向'world.c')
```

[Read More ▾](#)

 衡芜君 @ 2025/7/31 07:38:49  
age = 15

match age: case x if x < 10: print(f'< 10 years old: {x}') case 10: print('10 years old.') case 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18: print('11~18 years old.') case 19: print('19 years old.') case \_: print('not sure.')

这段代码第三行没看懂，为啥有两个x？

 Δ @ 2025/8/1 10:58:32  
先case x 匹配一个变量，再用if给这个变量限制条件

 JOhN @ 2025/8/12 15:03:03  
case x if x < 10:  
如果接收到“某值”，当“某值”<10时，就执行接下来的操作

 🌲 @ 2025/8/7 00:55:45  
day4

©liaoxuefeng.com - 微博 - GitHub - License

**PYTHON教程**

- 1. 简介
- 2. Python历史
- 3. 安装Python
  - 3.1. Python解释器
- 4. 第一个Python程序
  - 4.1. 使用文本编辑器
  - 4.2. 输入和输出
- 5. Python基础
  - 5.1. 数据类型和变量
  - 5.2. 字符串和编码
  - 5.3. 使用list和tuple
  - 5.4. 条件判断
  - 5.5. 模式匹配**
  - 5.6. 循环
  - 5.7. 使用dict和set
- 6. 函数
- 7. 高级特性
  - 7.1. 切片
  - 7.2. 迭代
  - 7.3. 列表生成式
  - 7.4. 生成器
  - 7.5. 迭代器
- 8. 函数式编程
- 9. 模块
- 10. 面向对象编程
- 11. 面向对象高级编程
- 12. 错误、调试和测试
- 13. IO编程
- 14. 进程和线程
- 15. 正则表达式
- 16. 常用内建模块
- 17. 常用第三方模块
- 18. 图形界面
- 19. 网络编程
- 20. 电子邮件
- 21. 访问数据库
- 22. Web开发
- 23. 异步IO
- 24. FAQ
- 25. 期末总结