#### Python 函数

在这个例子中,我们使用了两个变量,a 和 b,作为 if 语句的一部分,它们用于测试 b 是否大于 a。因为 a 是 66,而 b 是 200,我们知道 200 大于 66,所以我们将"b大于a"打印到屏幕。

```
Python 函数
    Python 条件和 If 语句
    实例
    没有
    b = 200
    if b > a:
        print("b is greater than a") # 会报错
    缩进的 If 语句 (会引发错误):
    File "<stdin>", line 2
      print("b is greater than a") # 会报错
      Λ
    IndentationError: expected an indented block after 'if' statement on line 1
```

```
Python 函数
Python 条件和 If 语句
Elif
elif 关键字是
python 对"如果之前的条件不正确,那么试试这个条件"的表达方式。
实例
a = 66
b = 66
if b > a:
    print("b is greater than a")
elif a == b:
    print("a and b are equal")
a and b are equal
在这个例子中,a 等于 b,所以第一个条件不成立,但 elif 条件为 true,所以我们打印屏幕"a 和 b 相等"。
```

# Python 函数 Python 条件和 If 语句 Else else 关键字捕获未被之前的条件捕获的任何内容。 实例 a = 200b = 66**if** b > a: print("b is greater than a") elif a == b: print("a and b are equal") else: print("a is greater than b") a is greater than b 在这个例子中,a大于b,所以第一个条件不成立,elif条件也不成立,所以我们转到else条件并打印 到屏幕"a 大于 b"。

```
Python 函数
    Python 条件和 If 语句
    您也可以使用没有 elif 的 else:
    实例
     a = 200
    b = 66
    if b > a:
         print("b is greater than a")
     else:
         print("b is not greater than a")
    b is not greater than a
```

```
Python 函数
    Python 条件和 If 语句
    简写 If
        如果只有一条语句要执行,则可以将其与 if 语句放在同一行。
    实例
    单行 if 语句:
    a = 200
    b = 66
    if a > b: print("a is greater than b")
    a is greater than b
    简写 If ... Else
    如果只有两条语句要执行,一条用于 if, 另一条用于 else, 则可以将它们全部放在同一行:
    实例
    单行 if else 语句:
    a = 200
    b = 66
    print("A") if a > b else print("B")
```

```
Python 函数
    Python 条件和 If 语句
    您还可以在同一行上使用多个 else 语句:
    实例
    单行 if else 语句,有三个条件:
    a = 200
    b = 66
    print("A") if a > b else print("=") if a == b else print("B")
```

```
Python 函数
    And
    and 关键字是一个逻辑运算符,用于组合条件语句:
    实例
    测试 a 是否大于 b, 且 c 是否大于 a:
    a = 200
    b = 66
    c = 500
    if a > b and c > a:
        print("Both conditions are True")
    Both conditions are True
```

```
Python 函数
    Or
    or 关键字也是逻辑运算符,用于组合条件语句:
    实例
    测试 a 是否大于 b, 或者 a 是否大于 c:
    a = 200
    b = 66
    c = 500
    if a > b or a > c:
        print("At least one of the conditions is True")
    At least one of the conditions is True
```

```
Python 函数
    嵌套 If
    您可以在 if 语句中包含 if 语句,这称为嵌套 if 语句。
    实例
    x = 52
    if x > 10:
        print("Above ten,")
        if x > 20:
                 print("and also above 20!")
        else: print("but not above 20.")
    Above ten,
    and also above 20!
```

## Python 函数

#### pass 语句

if 语句不能为空,但是如果您处于某种原因写了无内容的 if 语句,请使用 pass 语句来避免错误。

#### 实例

```
a = 66
b = 200
   if b > a: pass
```