

初识python





1. 探索新知

1.1

用什么编程

- python自带的编程环境——IDLE
- 平台编辑器

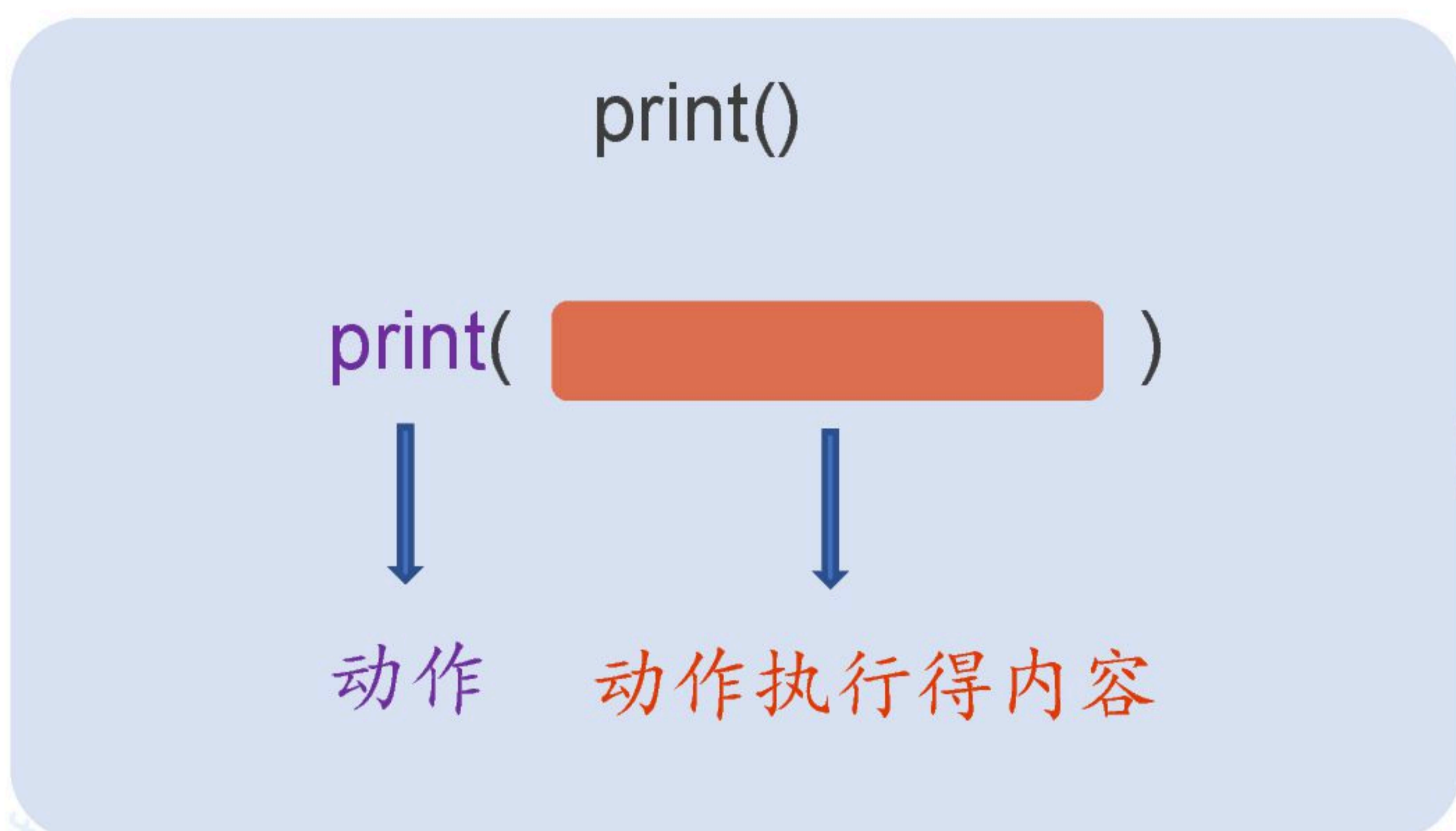


- ① 重命名
- ② 保存项目
- ③ 代码编辑区
- ④ 显示打印内容, 报错信息
- ⑤ 运行按钮
- ⑥ 搜索、放大、复原、缩小、图片插入
- ⑦ 本课作业提示
- ⑧ 返回教室

1.2

print()

- print() 打印



🔊 注意:

1. 要在英文输入状态编程，还要区分大小写状态；
2. 一行代码编写完成后，Enter换行编写下一行。

- 输出数值

```
>>> print(50)          >>> print(3+2)
50                      5
```

- 输出字符串

```
>>> print('早上好, Tom')
早上好, Tom
>>> print(早上好, Tom)
SyntaxError:invalid character in identifier
```

🔊 注意:

输出字符串时，字符串内容要放在引号中。'或者"均可。

1.2

print()

• 易错点辨析

```
>>> print(3+2)
```

```
>>> print(3*2)
```

```
>>> print('早上好'+ 'Tom')
```

```
>>> print('早上好'*2)
```

```
>>> print('3'+ '2')
```

```
>>> print('3'*2)
```

```
>>> print('3+2')
```

```
>>> print('3*2')
```

• 输出多个信息

```
>>> print(50,20,3)
50 20 3
```

```
>>> print(50,'小明','Tom')
50 小明 Tom
```

🔊 注意:

输出的多个信息默认用 (1个空格) 隔开

• 间隔符

```
>>> print('Tom','Mike','Nancy',sep=':')
Tom:Mike:Nancy
```



🔊 注意:

使用 `sep=''` 可以修改默认间隔符

1.2

print()

● 结束符

```
print('Tom')  
print('Mike')
```

=

```
print('Tom', end='\n')  
print('Mike', end='\n')
```

省略

我想打印出 **To4m:Mike!!!**
这句话，你有办法吗？

注意：

- 1. 结束符默认为"`\n`"，默认换行
- 2. 使用`end='结束符'`可以修改默认的换行



案例——小小闹钟

p仔的闹钟是个淘气鬼，
每天都变着法子叫p仔起床，
今天，它又换了新的唤醒服务~



5次提醒后，p仔终于从床上爬了起来。

同学们，试着用`print()`打印出闹钟的铃声内容吧！

(悄悄说一句，可以自己更改铃声内容，一般人我不告诉他~)

```
“懒虫，懒虫，起床啦！太阳晒到屁股啦！”  
“懒虫，懒虫，起床啦！太阳晒到屁股啦！”  
“懒虫，懒虫，起床啦！太阳晒到屁股啦！”  
“懒虫，懒虫，起床啦！太阳晒到屁股啦！”  
“懒虫，懒虫，起床啦！太阳晒到屁股啦！”
```

● 单行注释

以#开头，#后面的文字直到行尾都会被计算机忽略

```
# 这是我的注释，下面是我写的第一行代码
print("Hello,everybody! 我的名字叫p仔")    # 跟大家打招呼，介绍自己
print("我是这条街最靓的仔!")    # 夸夸自己
```

● 多行注释

有时候会有一大段字符串或者代码需要注释掉，将内容开头结尾分别用三个双引号(""" """)或者单引号('' ''')括起来

```
"""
p仔的自我介绍
博克斯的自我介绍
"""

print("Hello,everybody! 我的名字叫p仔")
print("我是这条街最靓的仔!")
print("大家好呀! 我是博克斯")
print("最喜欢的科目是scratch~")
```

使用print()函数打印自我介绍，可以介绍自己的姓名、爱好、才艺等，目的是让大家记住你。记得添上恰当的注释哦！



2. 强化练习

1. Python自带的编程环境是？（ ）

A. PyScripter

B. Spyder

C. Notepad++

D. IDLE

2. 关于print()函数，下面说法中，哪一项是错误的？（ ）

A. print()函数内部，可以使用单引号，也可以使用双引号

B. 如果我们想要打印文字，需要括号内加入引号

C. 计算机能直接理解中文

D. 计算机可以直接读懂数字和运算

3. 关于Python语言的注释，以下选项中描述错误的是？（ ）

A. Python语言有两种注释方式：单行注释和多行注释

B. Python语言的单行注释以#开头

C. Python多行注释使用##来做为标记

D. 注释用于解释代码原理或者用途

4. 下面哪个选项可以打印出结果【我爱编程】？（ ）

A. print我爱编程

B. print'我爱编程'

C. print('我爱编程')

D. print(我爱编程)

5. Python的中文意思是？（ ）

A. 派森

B. 蟒蛇

C. 编程

D. 乌龟



3. 术语箱

python 蟒蛇

SyntaxError 语法错误

IDLE 集成开发环境

separate 分开，隔开

print 打印

end 结束

4. 课后挑战

要求如下：

- (1)使用print函数,打印出这个4行绕口令
- (2)在程序的最开始添加注释,介绍绕口令的题目《捉兔》
- (3)将这个程序保存下来

《捉兔》

一位爷爷他姓顾，上街打醋又买布
买了布，打了醋，回头看见鹰抓兔
放下布，搁下醋，上前去追鹰和兔
飞了鹰，跑了兔，打翻醋，醋湿布

