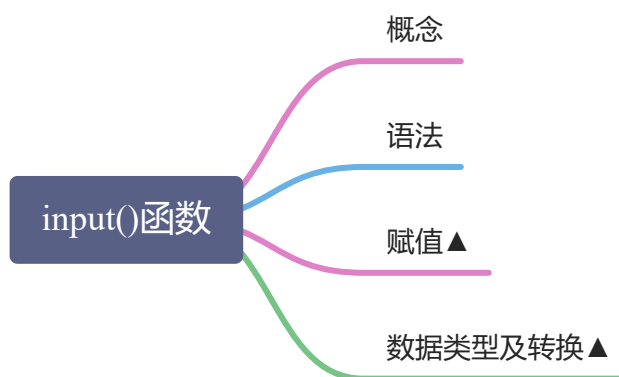
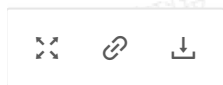


第3课 input()函数

一、课程结构导图



注：▲为重点知识点。

二、知识点讲解

2.1 概念

input()函数是输入函数，它的作用是收集信息。

2.2. 语法

用法： 使用input()函数时，在括号中输入提示语，这个提示语会打印到终端，用于提醒用户在终端输入什么内容。

示例：

```
1 # input()函数的语法
2 input('请输入一个整数')
```

2.3 赋值

用法： 可以把从终端收集到的信息赋值给变量，再用print()函数打印出来。

示例：

```
1 # input()函数的赋值
2 number = input('请输入一个整数')
3 print(number)
```

注意：input()函数收集到的数据都会被强制性地转换为**字符串**类型。所以number变量的数据类型是字符串。

2.4 数据类型及转换

用法： 可通过int()函数与float()函数将input()函数的数据类型转换成整数型或浮点型。

示例：

```
1 # input()函数的数据类型及转换
2 number1 = input('请输入一个整数')
3 print(type(number1)) # 打印结果为: <class 'str'>
4
5 number2 = int(input('请输入一个整数'))
6 print(type(number2)) # 打印结果为: <class 'int'>
```

```
7
8 number3 = float(input('请输入一个整数'))
9 print(type(number3)) # 打印结果为: <class 'float'>
```

注意：一般是数字才能被转换为整数型和浮点型。

三、巩固练习

1. (实操题) 薪酬计算器

- 题目要求：某公司对销售人员制定了一套薪酬制度，基础的薪资是6000元。当销售人员月销售业绩达到10万元时，可以额外获得10%的KPI提成；当销售业绩只达到8万元时，只有8%的提成；销售业绩只达到5万时，则只能拿到6%的提成；而低于5万则只能拿基础薪资。老王本月的销售业绩是8.5万元，他想通过写一个小程序来方便计算一下每月的薪资，请你来帮帮他实现这个需求吧！
- 提示：使用input()获取每月的销售业绩；使用if条件语句来分条件判断。

2. (单项选择) 运行以下代码，在终端输入数字6 的时候，打印结果是（ ）？

```
1 num = input('输入一个整数')
2 if num == 6 :
3     print(num+1)
4 elif num==5 :
5     print(num+2)
6 else:
7     print(num+3)
```

A、6 B、7 C、8 D、9