



Python 程序设计基础

Python Programming



抛出异常

- ➔ 异常处理的优点是函数能将异常抛出给其调用者，由调用者来处理异常。将错误检测（在被调用函数中完成）和错误处理（在调用函数中完成）分隔开来。

```
def divide(number1, number2):  
    if number2 == 0:  
        raise ZeroDivisionError("除数不能为0!")  
    return number1 / number2  
  
def main():  
    number1, number2 = eval(input("请输入以逗号分隔的两个整数: "))  
    try:  
        print(number1, '/', number2, '=', divide(number1, number2))  
    except ZeroDivisionError as ex:  
        print("异常:", ex)
```

请输入以逗号分隔的两个整数: 1,2
1 / 2 = 0.5

请输入以逗号分隔的两个整数: 1,0
除数不能为0!

main()

- 开市也表任对象中，为了抛出开市对象，首先创建一异常类的对象，然后使用 raise 关键字将它抛出：raise ZeroDivisionError(" 除数不能为 0!")。
- 可以将抛出的异常对象赋给一个变量：except ZeroDivisionError as ex:，使用 ex 对象来处理异常。