14.10 重新抛出被捕获的异常¶

问题¶

你在一个 except 块中捕获了一个异常,现在想重新抛出它。

解决方案¶

简单的使用一个单独的 rasie 语句即可,例如:

```
>>> def example():
... try:
... int('N/A')
... except ValueError:
... print("Didn't work")
... raise
...

>>> example()
Didn't work

Traceback (most recent call last):
File "<stdin>", line 1, in <module>
File "<stdin>", line 3, in example

ValueError: invalid literal for int() with base 10: 'N/A'
>>>
```

讨论¶

这个问题通常是当你需要在捕获异常后执行某个操作(比如记录日志、清理等),但是之后想将异常传播下去。 一个很常见的用法是在捕获所有异常的处理器中:

```
try:
...
except Exception as e:
# Process exception information in some way
...
# Propagate the exception
raise
```