1.Python内建异常：

Exception 所有异常的基类

AttributeError 特性引用或赋值失败时引用

IOError 试图打开不存在文件时引用

IndexError 在使用序列中不存在的索引时引发

KeyError 在使用映射中不存在的键时引发

NameError 在找不到名字（变量）时引发

SyntaxError 在代码为错误形式时引发

TypeError 在内建操作或者函数应用于错误类型的对象时引发

ValueError 在内建操作或者函数应用于正确类型的对象，但该对象使用不合适的值时引发

ZeroDivisionError 在除法或者模除操作的第二个参数为0时引发

2.自定义异常类：

class SelfException(Exception): pass

要确保从Exception类继承，无论是直接还是间接

3.捕捉异常：

try:

somework

except someError:

someotherwork

也可以

try:

…

except error1:

…

except error2:

…

except error2:

…

或者

try:

somework

except （Error1, Error2,Error3…）:

someotherwork

try:

…

except:

…

else:

…

try:

…

except:

…

finally:

…

finally 的语句一定会被执行

在很多情况下使用try/except语句比使用if/else语句更加自然。