Python异常总结：

|  |  |
| --- | --- |
| AssertionError | 断言语句（assert）失败 |
| AttributeError | 尝试访问未知的对象属性 |
| EOFError | 用户输入文件末尾标志EOF（Ctrl+d） |
| FloatingPointError | 浮点计算错误 |
| GeneratorExit | generator.close()方法被调用的时候 |
| ImportError | 导入模块失败的时候 |
| IndexError | 索引超出序列的范围 |
| KeyError | 字典中查找一个不存在的关键字 |
| KeyboardInterrupt | 用户输入中断键（Ctrl+c） |
| MemoryError | 内存溢出（可通过删除对象释放内存） |
| NameError | 尝试访问一个不存在的变量 |
| NotImplementedError | 尚未实现的方法 |
| OSError | 操作系统产生的异常（例如打开一个不存在的文件） |
| OverflowError | 数值运算超出最大限制 |
| ReferenceError | 弱引用（weak reference）试图访问一个已经被垃圾回收机制回收了的对象 |
| RuntimeError | 一般的运行时错误 |
| StopIteration | 迭代器没有更多的值 |
| SyntaxError | Python的语法错误 |
| IndentationError | 缩进错误 |
| TabError | Tab和空格混合使用 |
| SystemError | Python编译器系统错误 |
| SystemExit | Python编译器进程被关闭 |
| TypeError | 不同类型间的无效操作 |
| UnboundLocalError | 访问一个未初始化的本地变量（NameError的子类） |
| UnicodeError | Unicode相关的错误（ValueError的子类） |
| UnicodeEncodeError | Unicode编码时的错误（UnicodeError的子类） |
| UnicodeDecodeError | Unicode解码时的错误（UnicodeError的子类） |
| UnicodeTranslateError | Unicode转换时的错误（UnicodeError的子类） |
| ValueError | 传入无效的参数 |
| ZeroDivisionError | 除数为零 |