

41.什么是“检查异常” (Checked Exceptions) ?

通常是用户错误或程序员无法预见的例外。例如，如果要打开文件，但找不到该文件，则会发生异常。这些异常不能在编译时简单地忽略。

42.解释运行时异常 (Runtime Exceptions) ?

发生这种异常可能是程序员可以避免的。与检查的异常相反，在编译时会忽略运行时异常。

43.Exception类下的两个子类是哪些?

Exception类具有两个主要的子类：IOException类和RuntimeException类。

44.什么时候使用throws关键字?

如果方法不处理检查的异常，则该方法必须使用throwskeyword对其进行声明。throws关键字出现在方法签名的末尾。

45.什么时候使用throw关键字?

通过使用throw关键字，可以引发异常，可以是新实例化的异常，也可以是刚捕获的异常。