

Java异常

- [Java异常架构与异常关键字](#)
- - [Java异常简介](#)
 - [Java异常架构](#)
 - - [1. Throwable](#)
 - [2. Error \(错误\)](#)
 - [3. Exception \(异常\)](#)
 - [运行时异常](#)
 - [编译时异常](#)
 - [4. 受检异常与非受检异常](#)
 - [受检异常](#)
 - [非受检异常](#)
 - [Java异常关键字](#)
- [Java异常处理](#)
- - [声明异常](#)
 - [抛出异常](#)
 - [捕获异常](#)
 - [如何选择异常类型](#)
 - [常见异常处理方式](#)
 - - [直接抛出异常](#)
 - [封装异常再抛出](#)
 - [捕获异常](#)
 - [自定义异常](#)
 - [try-catch-finally](#)
 - [try-with-resource](#)
- [Java异常常见面试题](#)
- - [1. Error 和 Exception 区别是什么?](#)
 - [2. 运行时异常和一般异常\(受检异常\)区别是什么?](#)
 - [3. JVM 是如何处理异常的?](#)
 - [4. throw 和 throws 的区别是什么?](#)
 - [5. final、finally、finalize 有什么区别?](#)
 - [6. NoClassDefFoundError 和 ClassNotFoundException 区别?](#)
 - [7. try-catch-finally 中哪个部分可以省略?](#)
 - [8. try-catch-finally 中, 如果 catch 中 return 了, finally 还会执行吗?](#)
 - [9. 类 ExampleA 继承 Exception, 类 ExampleB 继承 ExampleA。](#)
 - [10. 常见的 RuntimeException 有哪些?](#)
 - [11. Java 常见异常有哪些](#)
- [Java异常处理最佳实践](#)
- - [1. 在 finally 块中清理资源或者使用 try-with-resource 语句](#)
 - - [1.1 使用 finally 代码块](#)
 - [1.2 Java 7 的 try-with-resource 语法](#)
 - [2. 优先明确的异常](#)
 - [3. 对异常进行文档说明](#)

- [4. 使用描述性消息抛出异常](#)
- [5. 优先捕获最具体的异常](#)
- [6. 不要捕获 Throwable 类](#)
- [7. 不要忽略异常](#)
- [8. 不要记录并抛出异常](#)
- [9. 包装异常时不要抛弃原始的异常](#)
- [10. 不要使用异常控制程序的流程](#)
- [11. 使用标准异常](#)
- [12. 异常会影响性能](#)
- [13. 总结](#)