**Error**类及其子类对象代表了程序运行时Java系统内部的错误类型

**RuntimeException类及其子类（也称为运行时异常或未检查异常）**

**除RuntimeException类及其子类（也称为非运行时异常或已检查异常）**

已检查异常也称为什么异常？**非运行时异常（或非RuntimeException）**

未检查异常也称为什么异常？**运行时异常**

已检查异常：**ClassNotFoundException , ParseException, IOException,  SQLException**

未检查异常：**RuntimeException,  NullPointerException, NumberFormatException, ArithmeticException, ClassCastException, ArrayIndexOutOfBoundsException, IllegalArgumentException**