班级：行政班：2111班 教学班：高翔老师班

学号：23373428

姓名：马祺言

## Question 1

## error是编译或系统错误，无法处理；

exception是编译或运行的异常，可以被捕获和处理。

## Question 2

## 检查型异常需要被显式地捕获或抛出，通常由外部环境引起；

## 非检查型异常不需要被显式地捕获或抛出，通常由逻辑错误引起。

## 程序见代码；

## Question 3

## 运行时异常是RuntimeException类及其子类，在程序运行时发生，通常由程序错误引起，可以不处理；

## 非运行时异常是其他异常，通常由外部环境引起，必须处理。

## Question 4

## throw：方法内部手动抛出一个异常，一次一个异常对象；

## throws：方法签名处声明可能抛出的异常，一次多个异常对象，需要处理掉或者继续向上抛出。

## Question 5

见代码。

## Question 6

见代码。

## Question 7

见代码。

## Question 8

见代码。