1. 何为异常？为什么要进行异常处理？
2. Error和Exception类有何不同？
3. 什么是抛出异常？如何抛出异常？
4. 设计一个程序，其功能是从命令行输入整数字符串，再将该整数字符串转换为整数，输入的数据可能具有以下格式：  
    12345  
    123 45  
    123x yz456  
   对这种异常进行捕获和处理。