

题目描述

6-2 jmu-Java-06异常-多种类型异常的捕获 分数 3

全屏浏览题目

作者 郑如滨 单位 集美大学

如果try块中的代码有可能抛出多种异常，且这些异常之间可能存在继承关系，那么在捕获异常的时候需要注意捕获顺序。  
补全下列代码，使得程序正常运行。

裁判测试程序:

```
1 public static void main(String[] args) {
2     Scanner sc = new Scanner(System.in);
3     while (sc.hasNext()) {
4         String choice = sc.next();
5         try {
6             if (choice.equals("number"))
7                 throw new NumberFormatException();
8             else if (choice.equals("illegal")) {
9                 throw new IllegalArgumentException();
10            } else if (choice.equals("except")) {
11                throw new Exception();
12            } else
13                break;
14        }
15        /*这里放置你的答案*/
16    } //end while
17    sc.close();
18 }
```

###输出说明  
在catch块中要输出两行信息：  
第1行：要输出自定义信息。如下面输出样例的number format exception  
第2行：使用System.out.println(e) 输出异常信息，e是所产生的异常。

输入样例

number illegal except quit

输出样例

number format exception  
java.lang.NumberFormatException  
illegal argument exception  
java.lang.IllegalArgumentException  
other exception  
java.lang.Exception

代码长度限制	16 KB
时间限制	400 ms
内存限制	64 MB

Java (javac)

🔍 🔄 🗑️ 🏠

🔗

```
1 catch (NumberFormatException ne){
2     System.out.println("number format exception");
3     System.out.println(ne);
4 } catch (IllegalArgumentException ie){
5     System.out.println("illegal argument exception");
6     System.out.println(ie);
7 } catch (Exception e){
8     System.out.println("other exception");
9     System.out.println(e);
10 }
```

测试用例

🔍 🔗