

题目描述

6-1 jmu-Java-06异常-finally 分数 8

全屏浏览题目

作者 郑如滨 单位 集美大学

代码中向系统申请资源，到最后都要将资源释放。

现有一 `Resource` 类代表资源类，包含方法：

1. `open(String str)` 打开资源，声明为抛出 `Exception` (包含出错信息)。
2. `close()` 方法 释放资源，声明为抛出 `RuntimeException` (包含出错信息)

现在根据 `open(String str)` 中 `str` 的不同，打印不同的信息。`str` 的内容分为4种情况：

1. `fail fail`，代表 `open` 和 `close` 均会出现异常。打印 `open` 的出错信息与 `close` 的出错信息。
2. `fail success`，代表 `open` 抛出异常，打印 `open` 出错信息。`close` 正常执行，打印 `resource release success`
3. `success fail`，代表 `open` 正常执行，打印 `resource open success`。`close` 抛出异常，打印 `close` 出错信息。
4. `success success`，代表 `open` 正常执行，打印 `resource open success`，`close` 正常执行打印 `resource release success`。

注1：你不用编写打印出错误信息的代码。

注2：捕获异常后使用 `System.out.println(e)` 输出异常信息，`e` 是所产生的异常。

裁判测试程序：

```
1 public static void main(String[] args) {
2     Scanner sc = new Scanner(System.in);
3     Resource resource = null;
4     try{
5         resource = new Resource();
6         resource.open(sc.nextLine());
7         /*这里放置你的答案*/
8     }
9     sc.close();
10
11 }
```

以下输入样例代表输入 `success success`。



输入样例

`success success`

输出样例

resource open success resource release success	
代码长度限制	16 KB
时间限制	400 ms
内存限制	64 MB


Java (javac)

查 

```
1     ....System.out.println("resource open success");
2 }catch (Exception e){
3     ....System.out.println(e);
4 }
5 try{
6     ....resource.close();
7     ....System.out.println("resource release success");
8 }catch (Exception e){
9     ....System.out.println(e);
10 }
```

测试用例

[< 上一题](#)

[查看上次提交](#)

[提交本题作答](#)

[下一题 >](#)