



#### 题目描述

#### 7-1 Java程序设计-异常处理-自定义异常类 分数 4

全屏浏览题目 作者 万静 单位 北京化工大学

定义一个具有三条边的三角形类Triangle。在三角形中,任意两边之和大于第三边。三角形类Triangle写遵从这一个规则。定义一个IllegalTriangleException类,修改类Triangle的构造方法,如果创建的三角形的边违反了这一规则,则抛出一个IllegalTriangleException对象。 程序框架如下所示:

## 输入格式:

一行输入三个数,用空格分隔,代表三条边的长度。

#### 输出格式:

如果三条边符合要求,则输出"创建成功";否则输出异常信息"IllegalTriangleException: 边长不符合要求"。

## 输入样例1:

2.3 4.5 3.4

# 输出样例1:

三角形创建成功

## 输入样例2:

1 2 4

## 输出样例2:

IllegalTriangleException: 边长不符合要求

 代码长度限制
 16 KB

 时间限制
 400 ms

 内存限制
 64 MB

Java (javac)

② ③ ⑤ ⑥





F 7