

情人节送花

1. 本实验内容：本实验以情人节送花为业务背景，女方提出送花需求，男方送出鲜花，体验自定义异常以及异常处理机制。当女方提出送花数超过男方可承受范围（例如：100 朵）时，需要抛出异常。
2. 创建工程并配置环境：
 - 1) 工程名：SE_JAVA_EXP_E02。
 - 2) 创建包，取名：cn.com.java.experiment 和 cn.com.java.experiment.exception。
 - 3) 在包 cn.com.java.experiment.exception 下创建异常类 RoseException。
 - 给出异常信息；
 - 4) 在 cn.com.java.experiment 包中创建送花业务类 Rose
 - 定义一个模拟男方向女方送花的方法 giveRose。
 - 送花业务逻辑描述如下
 - ◆ 当送花需求（参数）小于 1 时，方法输出以下信息提示错误：“送花的数量不正确：数量不能小于 1！”
 - ◆ 当送花需求（参数）大于男方的鲜花持有数（total）时，方法抛出异常 RoseException，错误信息：“没钱买” + num + “支玫瑰花”
 - ◆ 当有送花需求时，男方鲜花已经送完（total = 0），方法抛出异常为：RoseException，错误信息：“没钱买” + num + “支玫瑰花”
 - ◆ 当送花需求（参数）小于等于男方的鲜花持有数（total）时，输出如下信息：“亲爱的，送你” + 送花数量 + “朵玫瑰花！”
 - ◆ 同时更新男方的鲜花持有数（total）：total = total - num。
 - 5) 在包 cn.com.java.experiment 下创建主类：MainClass。
 - 提示用户输入送花数量，提示信息：你想送女朋友多少朵玫瑰（数字）：
 - 接收用户输入的送花数；
 - 执行送花操作并捕获送花时可能出现的异常；
 - 确保送花操作无论是否成功都显示：无论如何，我都是爱你的。

实验要求：

1. 完成时间 3 个小时
2. 递交代码 SE_JAVA_EXP_E02 压缩包和运行结果截图