

1B008 Homework 2

基于三种黑盒测试技术生成测试用例

Due on April 12th, 18:00, 2021

作业描述:

依据以下步骤生成测试用例设计:

1. 输入**范围**(从命令行输入)检查:
 - a. 整数类型检测,
 - b. 下界小于等于上界;
 - c. 不正确时提示重新输入;
2. 应用**等价类划分**技术, 对于输入范围进行划分: 返回一个有效区间, 两个无效区间
3. 应用**边界值分析**技术, 对于各区间去边界值, 并返回边界值。注意返回的边界值里没有重复值
4. 应用**随机数生成器**对每个区间生成制定数量(从命令行输入)的随机值。注意返回的值里没有重复值
5. 主程序: 调用功能 1 至 4 (注意, 要将 1 至 4 功能封装在 4 个不同的方法中), 生成一组测试用例
6. 作业名称: 姓名_学号_第 2 次作业; 作业提交到课堂派中

作业报告内容包括:

1. 需求描述
2. 程序设计
3. 程序实现
4. 程序测试
5. 总结