

实验三 单元测试

实验类别：基本实验

实验目的：

- (1) 掌握单元测试技术，并要求按照单元测试的要求设计测试用例。
- (2) 掌握在 Eclipse 里进行 Junit4 测试的技术。

实验内容：

日期问题

测试以下程序：该程序有三个输入变量 month、day、year（month、day 和 year 均为整数值，并且满足： $1 \leq \text{month} \leq 12$ 、 $1 \leq \text{day} \leq 31$ 和 $1900 \leq \text{year} \leq 2050$ ），分别作为输入日期的月份、日、年份，通过程序可以输出该输入日期在日历上隔一天的日期。例如，输入为 2004 年 11 月 30 日，则该程序的输出为 2004 年 12 月 1 日。

- (1) 边界值分析法设计测试用例；
- (2) 判定表驱动法设计测试用例。

实验要求：

- (1) 根据题目要求编写测试用例。
- (2) 实验结果要求给出测试用例集测试效果比较。
- (3) 撰写实验报告。