实验3：对象运行时行为的调试与性能分析

|  |
| --- |
| 学号： 姓名： |
| 实验目的：   1. 通过小段代码的调试的深入分析，了解面向对象程序运行时涉及的机制，从而对面向对象程序的行为有更深刻的理解。 2. 用TPTP、Jprofile等插件进行JAVA程序性能分析。 |
| 实验数据记录及分析，请按以下指定格式填写。  题目1：  **1. 原程序观察到的现象**  **2. 问题分析**  **3. 改正方法**  （1）你作出的改进  （2）用Profile工具观察改进后程序的线程运行情况（可截图）：  题目2：  1. 对于DATA1文件夹下的两个文件（1.txt/2.txt）在启动不同线程数下的运行情况进行分析，记录运行时间、内存占用以及线程生命周期数据。（可以列表记录，也可以截图）  2. 对于DATA2文件夹，用程序生成的一个大文本文件，在启动不同线程数下进行运行情况分析，记录运行时间、内存占用峰值以及线程生命周期数据。（可以列表记录，也可以截图）  3. 给出实验分析结论 |
| 评语： 日期： 年 月 日 |