JAVA程序设计实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名： 杨硕 | 学号：21371220 | 班级：212113 | 实验日期：2022.09.25 |
| 实验名称 | Lab03 | | |
| 实验目的 | * 理解并掌握类的概念 * 理解并掌握对象的概念 * 理解类与对象的关系 * 理解面向对象中抽象过程 * 理解面向对象中的消息 * 理解Java程序的基本结构并能灵活使用 * 理解并掌握Java类的定义（成员变量、成员方法和方法重载） * 理解并掌握Java类的构造函数（默认构造函数、带参数构造函数），理解重载的构造函数并灵活使用 * 理解Java垃圾内存自动回收机制 * 理解并掌握Java类变量和类方法 | | |
| 实验中的重点难点及解决方案 | 重点难点：1. 方法的重载及使用   1. 类的默认构造和带参构造 2. 类的封装 3. Java垃圾内存自动回收   解决方案：1.上网查阅资料  2.与同学讨论 | | |
| 实验心得及总结 | 本次实验中，对于一些不懂或不确定答案的问题，通过多次实践测试，最终得到解决方案。在以后的实验中，当遇到更困难的问题时，也应摒弃畏难情绪，不断摸索，不断尝试，最终找到答案。 | | |