JAVA程序设计实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名： | 学号：21373339 | 班级：212112 | 实验日期：20220922 |
| 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 | Java中的垃圾回收机制（通过查询csdn以及实践代码解决）  Java中的函数重载（通过实践加深理解）  Java中的构造函数机制（通过查询csdn解决） | | |
| 实验心得及总结 | 通过实践重载方法让我初步体会到了java语言的灵活性，这样的灵活性给开发者带了了极大的便利 | | |