JAVA程序设计实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名： 何潇龙 | 学号：19373073 | 班级：192112 | 实验日期：2021/3/26 |
| 实验名称 | Lab02 | | |
| 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 | 这次实验的重点是对类的封装的理解，还有变量的作用范围、方法的重载。这次实验的难点是内存自动回收机制。解决困难主要还是依靠互联网论坛等资源以及和同学之间的讨论。另外老师推荐的“Java2实用教程”的确很实用，学到了不少东西。 | | |
| 实验心得及总结 | 这次实验做得比上次要顺利很多，主要是再加上oms对java的各种操作都更熟悉了。不过还是会时常忘记public class下要先写main方法再写要执行的代码，直接把代码写到了public class底下，还是要多加练习。 | | |