JAVA程序设计实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名：王宇奇 | 学号：20373221 | 班级：202113 | 实验日期：2022.4.15 |
| 实验名称 | Lab05 | | |
| 实验目的 | * 理解静多态和动多态的概念 * 理解多态的必要性和实现机制 * 理解并灵活使用方法重载和方法覆盖 * 理解并灵活使用抽象类和抽象方法 * 理解接口的必要性（将接口用作API） * 掌握如何定义接口、实现接口 * 将接口用作类型、使用接口回调 * 理解并掌握接口的继承 * 面向接口的编程 * 简单了解Object类 | | |
| 实验中的重点难点及解决方案 | 本次实验的重难点主要为理解多态以及了解静态与非静态成员在多态下的不同表现，还有对接口的理解，以及继承等概念的深入理解。 | | |
| 实验心得及总结 | 本次实验前几道题注重于多态与继承，让我清晰了解了多态的表现形式，后面的几道题涉及到接口，枚举量等，让我对继承有了更深入的理解。 | | |