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：2021/04/16 |
| 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 | 重点：继承和多态的深入理解，接口的定义、使用和实现，抽象类和接口之间的关联和区别，面向接口的编程，接口的继承  难点：enum的使用  解决方法：借助互联网（尤其是CSDN）、教科书等资料 | | |
| 实验心得及总结 | 这次实验大多是操作题，所以完成的时候不像前面几次遇到那么困难，在调试程序的时候也好好学习了一下相关的知识点。这次对enum枚举的用法有了更深入的理解，然后又复习了一遍父子类的初始化先后顺序，收益颇丰。 | | |