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：2022.10.24 |
| 实验名称 | Lab05 | | |
| 实验目的 | * 理解继承的必要性 * 理解继承的基本概念：单继承，多继承 * 掌握继承的使用   + 子类属性、构造方法和一般成员方法的书写的编写   + 变量隐藏   + this和super的使用   + 向上映射   + 在继承的基础上加深理解权限控制符的使用   + 保护成员的使用   + 方法覆盖（初步，重点放在多态一章） * 复合与继承的区别及使用 | | |
| 实验中的重点难点及解决方案 | 1. 子类属性、构造方法和一般成员方法的书写的编写 2. 变量隐藏 3. 权限控制符的使用 4. 方法覆盖(重写)   解决方案：上网查阅资料，查阅课程ppt等资料 | | |
| 实验心得及总结 | 通过本次实验，对Java中的继承这一概念加深了理解，初步掌握了其使用。对父类和子类之间的关系有了更清楚的认识。  在以后的实验及开发中，应根据需要，正确使用继承关系，使代码更具有逻辑性。 | | |