JAVA程序设计实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名：周星达 | 学号：21373339 | 班级：212112 | 实验日期：2022 10 13 |
| 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 | 使用import语句正确引入其他package中的类；（实践解决）  理解子类构造方法与父类构造方法的关系与逻辑顺序（实践解决）  理解java的继承中的向上转型（查阅资料并实践） | | |
| 实验心得及总结 | 通过实验，我更深刻地体会到向上转型这一机制在面向对象的程序设计中所带来的灵活与便利，同时，在实践的过程中，我也更加深刻地理解了父类与子类之间的逻辑关系 | | |