

面向对象程序设计（Java）实验报告

学生姓名：蔡彦恒	学号：23373381	班级：232112	实验日期：20241010
实验名称	Lab03		
实验重点	<ul style="list-style-type: none">- 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<ul style="list-style-type: none">- 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- `final` 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	<p>本次实验要求我们理解继承的必要性和基本概念（如单继承和多继承），掌握继承的使用方法（如子类属性、构造方法、变量隐藏、this 和 super 的使用、final 的使用、向上映射、权限控制符和保护成员的使用），以及方法覆盖和复合与继承的区别及使用。</p> <p>通过阅读教材与网络资料，我进行了代码实践，编写了 Lab 中的代码，并分析了各方法的优缺点。</p>		
实验心得及总结	<p>通过这次试验，我掌握了继承这一概念的定义与用法，这有助于我今后深入学习面向对象编程。</p>		