

JAVA 程序设计实验报告

学生姓名: hjc-owo	学号: hjc-owo	班级: hjc-owo	实验日期: hjc-owo
实验名称	Lab05		
实验目的	<ul style="list-style-type: none">- 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	<p>区分重载和覆盖和隐藏（只有静态方法和属性会发生隐藏）</p> <p>体现多态性的条件</p> <p>综合装载和构造的父子类初始化顺序</p> <p>抽象类和抽象方法</p> <p>定义接口、实现接口、接口继承等</p>		
实验心得及总结	<p>多态性的学习是 JAVA 的重点也是难点，光听课并不能很清楚的掌握，一定要自己亲自动手实践，并加以总结，才能理解多态的表现机制。另外要总结的使用接口时尽量不要让接口间、接口和实现接口的方法有相同的方法名，会导致很多不必要的错误。</p> <p>仅有非静态且非私有方法才能动多态，当方法重写机制是动多态时，任何地方调用父类方法都会先去子类中找对应的方法，没有才调用父类。</p> <p>初始化顺序：</p> <ul style="list-style-type: none">父类静态变量/块子类静态变量/块父类非静态变量/块父类构造方法		