

## 面向对象程序设计（Java）实验报告

学生姓名: hjc-owo	学号: hjc-owo	班级: hjc-owo	实验日期: 2022.3.12
实验名称	Lab01		
实验目的	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 掌握 Java 环境配置</li><li>2. 使用 CMD 编译运行 Java 程序</li><li>3. 使用 IDE 编译运行 Java 应用程序</li><li>4. 理解 Java 语言中的关键字、标识符并能灵活使用</li><li>5. 理解、掌握 Java 语言的简单数据类型并能灵活使用（重点强制类型转换）</li><li>6. 理解引用数据类型，理解简单数据类型和引用数据类型的特点</li><li>7. 理解、掌握 Java 语言中的运算符并能灵活使用</li><li>8. 理解、掌握常量与变量的概念并能灵活使用</li><li>9. 理解、掌握 Java 语言的流程控制（重点 switch case break 语句）并能灵活使用</li><li>10. 理解、掌握 Java 语言的数组的声明、赋值及使用</li><li>11. 理解掌握面向对象思维方式，确定问题域，使用面向对象思维解决实际问题</li></ol>		
实验中的重点难点及解决方案	使用 cmd 和 idea 运行程序，深浅拷贝，面向对象的思维方式。一开始对深拷贝浅拷贝并不能理解，通过上网搜索查阅资料的方式逐渐了解深拷贝浅拷贝。		
实验心得及总结	<p>这次题目比上次多，感受到助教让我们好好学习 Java 面向对象编程的心理。</p> <p>了解了对 Java 的数组、二维数组的使用，理解了 switch 函数中的 break 语句的作用，使用循环尝试编写程序设计题，了解对 String 使用 for 语句是提取出其中每一个字符，知道了 Java 中的引用，对浅拷贝和深拷贝有了初步的认识，初步掌握 Java 相同类型的形参可以可变数量，初步理解面向对象的方式，确定问题域，使用面向对象思维解决实际问题。</p>		