

面向对象程序设计（Java）实验报告

学生姓名：詹佳博	学号：22373340	班级：222111	实验日期：2023.9.5
实验名称	Lab01		
实验目的	<ol style="list-style-type: none">1. 掌握 Java 环境配置2. 使用 CMD 编译运行 Java 程序3. 使用 IDE 编译运行 Java 应用程序4. 理解 Java 语言中的关键字、标识符并能灵活使用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）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7. 理解、掌握 Java 语言中的运算符并能灵活使用8. 理解、掌握常量与变量的概念并能灵活使用		
实验中的重点难点及解决方案	<p>重点难点：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 使用 cmd 编译运行 Java 程序时，不了解 java 和 javac 的先后顺序以及是否添加文件名后缀。2. 小学期使用 python 写了 3300 行代码的程序，一时间对大括号、分号的编码风格不适应。3. 对 Java 的面向对象编程的技能不太熟练，觉得类的创建和全局、局部变量比较晦涩难懂。 <p>解决方案：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 在 CSDN 上搜索相关教程，明白了先用 javac filename.java 编译创建.class 文件，然后再 java filename 运行。2. 回顾了一下 c 语言的编写，熟悉了 c 语言的编程风格，进而快速接受 Java 编程。3. 在菜鸟教程上学习、练习。		
实验心得及总结	<p>学会了 Java 环境的部署，发现简单易用；</p> <p>学会了 cmd 和 IDE 两种方式运行 Java 程序；</p> <p>发现了 Java 语言的学习在 c 语言的基础上很容易推进；</p> <p>弄清楚了 Java 抽象型的类的创建和调用；</p> <p>掌握了 Java 常量变量的概念并运用。</p>		