## 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: 20240912
实验名称	Lab01		
实验重点	1. 理解 Java 语言中的关键字、标识符并能灵活使用		
	2. 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)		
	3. 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		
	4. 理解、掌握 Java 语言中的运算符并能灵活使用		
	5. 理解、掌握常量与变量的概念并能灵活使用		
	6. 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		
	7. 理解、掌握 Java 语言的数组的声明、赋值及使用		
	8. 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		
实验中的重点难点及	1、配置 Java 环境。在 OpenJDK 官网下载 macOS arm64 版本的 dmg		
解决方案	格式安装包并安装,然后在 IntelliJ IDEA 中正确配置 JDK 路径。		
	2、使用 terminal 编辑、编译、运行 Java 程序。简单的编辑工作可由 vim 编辑器完成,编译运行工作则参考网络上对 java、javac 命令 的解释,以及 java –help 等内置帮助工具。		
	3、理解 Java 中的数据类型、运算符,借助 ppt 与网络教程,结合实		
	践学习理解。		
	4、理解方法等概念,借助 ppt 与老师课堂所讲学习理解。 5、学习可变参数的写法,通过题目对比 Stringyu String[]作为参数,		
			gyu String[]作为参数,
	结合调用方式理解		4章/4/40年之一上月。
实验心得及总结	通过本次试验,我接触了一门新的广泛使用的高级编程语言。与此		
	前学习的 C 语言相比,他们语法有类似之处,同时 Java 又更重视面		
	向对象的概念,更便于大型项目的构建与维护。		
	这次试验中,我学习了命令行中对Java的基本操作,完成了我的第一 个Java程序,且通过排序、数字方阵、字符串拼接等题目,体会了 Java		
	语言中类的作用和重要性。		
	语言中关的作用和重要性。   通过对Java语言的基本认识,我对大型软件的维护、便携有了大致		
	的了解,我相信这有助于我今后在软件工程专业的学习与进步。		
	111 1 肝, 我们同处行助 1 我 7 归任		