**淮 阴 工 学 院**

实 验 报 告

　2020　 —— 　2021　　学年　第　　一　　学期

学　　院 　计算机与软件工程学院

课程名称 　网络应用程序设计实验

班　　级 计算机科学与技术1181

学　　号 　　　1181103114

姓　　名 　　　　　章磊

指导教师 　　　　陶志行

| **实　验　报　告　纸** |
| --- |
| **实验名称：实验09\_Java语句结构综合应用实践(设计实践)**  **实验目的：**  网络应用程序设计实验主要目的是让学生掌握Java语言面向对象程序设计的基本思想、方法和技能，使学生具有运用面向对象的思想解决一般及网络应用复杂工程问题初步能力，养成良好的编程习惯，为后续课程（如JavaWeb开发、Android开发、Java企业应用开发等）提供必要的专业基础知识。  通过本实验课程，学生能够掌握Java语言语句结构综合应用。  **实验内容：**  Java基本语法综合应用。  **实验步骤知识点：**     1. **编写一个程序，用于处理下图所示问题，由使用者输入欲查询的周数，并正确输出该查询周学生座次。** 2. **编写一个Java程序在屏幕上输出1！+2！+3！+……+10！的和。** 3. **求sum = a + aa + aaa + aaaa + aa...a的值，其中a是一个数字。 例如：2 + 22 + 222 + 2222 + 22222 (此时共有5个数相加)，几个数相加及数字由键盘输入控制。** 4. **一个数如果恰好等于它的因子之和，这个数就称为"完数"。例如6=1＋2＋3 编程找出1000以内的所有完数。  请依上述问题要求，编写代码，编译与执行，验证和记录实践过程之每一环节，如遇任何状况仔细探讨分析原因，思考解决之道，详实记录讨论之。**   **实验记录、分析与结论：**  第一题    结果：    第二题：      第三题：      第4题： | |