成绩：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验时间 | 2023年 9 月 23 日 14:30 时至 18:00时 | 学时数 | 2学时 | |
| 1.实验名称  数组和循环语句 | | | | |
| 2.实验目的  （1）掌握数组的定义、初始化、访问和使用；  （2）学会循环控制语句在数组中的使用；  （3）学会使用数组完成实际数据的存储与处理；  （4）学会数组在面向对象中的使用； | | | | |
| 3.训练知识点集群  定义数组，初始化数组与数组赋值，使用数组，数据类型转换，while循环块，for循环块，break中断语句，contine中断语句 | | | | |
| 4.实验内容  （1）定义一个学生类Student，该类中包含的属性有：姓名（String）、性别（char）、高数成绩（float）、线代成绩（float）、C语言成绩（float）、面向对象成绩（float）；  （2）学生类包含的方法最少有：学生基本信息的录入、学生基本信息的输出、输出学生的平均成绩；  （3）定义一个主类，在主方法中创建学生类对象并调用上述三个方法，完成录入、输出、求平均分的功能。 | | | | |
| 5.根据问题抽象出类图（类图的画法参照书上P179图7.1）  Student  String []:course  Float []:score  String:name  Scanner:sc  Sex:sex    Init():void  Print():void  Average():void | | | | |
| 6.实验源代码 | | | |
| 7.实验运行结果截图及心得体会 | | | |