|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学号** | 2113041111 | **姓名** | 乔嘉琛 |
| **专业** | 软件工程 | **日期** | 2024.8.7 |
| **实训任务：第⼆章 标示符、关键字、变量**   1. 程序阅读改错   题⽬要求：  a) 请阅读并分析以下四个源文件中的内容，找出其中会导致程序无法通过编译或运⾏的错误  b) 修改代码使它们能够编译和运行  c) 回答错误原因、解决方案（正确源代码）          答：   1. 不能有两个主程序入口,234main函数错误 2. 源代码:      1. 变量声明改错   题⽬要求：  请观察下列代码中的变量声明语句，指出哪⼏句会产⽣编译报错或精度丢失，并解释原因。    答：  b会丢失,取值大于byte类型的取值范围  c超取值范围  e会丢失,默认int型取值打印int类型取值范围  3. 进制格式考查  题⽬要求：  定义3个int类型变量，分别使⽤⼆进制、⼋进制、⼗六进制三种字⾯常量语法为其赋值，使其值均等于⼗进制值  85。  答：  二进制:0b 0101 0101  八进制:0125  十六进制:0x055  4. 找零问题  题⽬要求：  小明有2元，买东西花了1.1元，问找零多少，请用Java代码描述上述过程！  注意：观察程序运算输出是否能得到0.9，如果不能，请解决该精度问题。  答：不能  使用BigDecimal进行浮点运算     1. 字面值常量考查   题⽬要求：  请定义2个变量，分别⽤每天对应的毫秒数以及微秒数（表达式描述：小时\*分钟\*秒数\*1000）给其赋值。输出变量值，观察是否正确。如果输出有问题，请解决！  答：long类型微秒数数据溢出,使用BigInteger    6. 基本类型有哪些，取值范围分别是什么？  答：    7. 请回答引用数据类型有哪些，分别是什么？  答：  数组 类 接口  8. 请简述基本类型和引用类型变量的区别？  答：基本类型存的是数据,引用类型存的是变量地址值.  9. 编程题，请编码输出下图内容：    答：    10. 分析以下代码的运行结果。    答：  S=s+2编译错误 | | | |