

面向对象程序设计基础 第十四次作业

徐浩博 2020010108

验证部分

我先对程序输入格式进行说明：

输入 1 之后输入浮点数，输出该浮点数的二进制存储形式。

输入 2 直接输出非数的二进制存储形式。

➤ 首先我先测试 0 和“非数”等易于验证结果的案例

[illegible]

Double 类型变量一共有 64 位，为 1 位符号位+11 位阶码+52 位位码，恰与运行的结果相符。这里初步验证了程序的正确性。

➤ 其次，我再取正负整数一对对验证

[illegible]

➤ 再次，我取正负小数一对对验证

[illegible]

1 1314.1314	0100000010010100100010001000011010001101101110001011101011000111
1 -1314.1314	1100000010010100100010001000011010001101101110001011101011000111
1 1949.10	0100000010011110011101000110011001100110011001100110011001100110
1 -1949.10	1100000010011110011101000110011001100110011001100110011001100110

以上样例比较充分地验证了程序的正确性。