

第2章练习7-定点浮点数

总分: 5

*此封面页请勿删除，删除后将无法上传至试卷库，添加菜单栏任意题型即可制作试卷。本提示将在上传时自动隐藏。

1. 对真值0表示形式唯一的机器数是_____。

A

原码

B

补码与移码

C

反码

D

以上都不对

2. 在整数定点机中，下述说法正确的是_____。

A 原码和反码不能表示-1，补码可以表示-1 (小数)

B 三种机器数均可表示-1 ✓

C 三种机器数均可表示-1，且三种机器数的表示范围相同 ✗

补码比原码可以多表示一个数 (最小的负数)

3. 在小数定点机中，下述说法正确的是_____。

- ☒ A 只有补码能表示-1
- ☐ B 只有原码不能表示-1
- ☐ C 三种机器数均不能表示-1

4. 设寄存器内容为10000000, 若它等于0, 则为_____。

(注意: 本题不太严谨, 因为-0的原码以及0的移码都等于0, 所以答案有两个, 本题改成多选题)

A

原码

$$[0]_原 = 10000000$$

B

补码

C

反码

D

移码

补码0有唯一的表示,
补码和移码差一个符号位

5. 浮点数的表示范围和精度取决于_____。

- ☐ A 阶码的位数和位数的机器数形式
- ☐ B 阶码的机器数形式和尾数的位数
- ☒ C 阶码的位数和尾数的位数
- ☐ D 阶码的机器数形式和尾数的机器数形式