

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

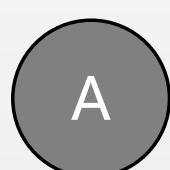
反码

D

以上都不对



2. 在整数定点机中，下述说法正确的是_____。



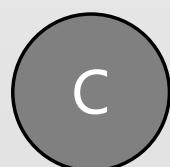
A

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)



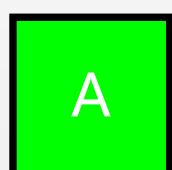
3. 在小数定点机中，下述说法正确的是_____。

- 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



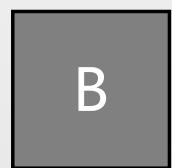
4. 设寄存器内容为10000000，若它等于0，则为_____。

(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)

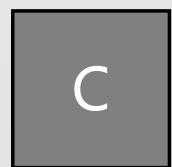


原码

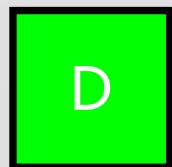
$[0]_原 = 1000\ 0000$



补码



反码



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