

题目

进制转换

1. $(-66)_{10} = ()_{16}$
2. What is the octal value of 0x20240511

原码反码补码

1. 含 3 个1， 5个0的最小8位二进制数
2. 0x8FA0 拓展至 32 位后为
3. $-(11011011)=1\ 00100101$
4. 以下选项中的数均为补码表示。则下列加法运算中发生溢出 (OF) 但是没有发生进位溢出 (CF) 的是：
A. $0x12 + 0x34$ B. $0x12 + 0xEF$ C. $0x80 + 0x80$ D. $0x12 + 0x78$ D
5. 下面运算中，哪个 OF=1(Overflow), CO=1(Carry Output).
A. $0x12+0x78$ B. $0x80+0x80$ C.
 $0x12+0x34$ D. $0x12+0x1F$ B

元件

1. ALU是逻辑电路， (可以/不可以) 进行逻辑运算

浮点数

1. -8.25 用 single precision/double precision 表示是多少？
2. 下面哪个运算结果不是NaN：
A. $0*infinity$, B. $infinity minus negative infinity$, C. 8 divided by 0, D. 任何涉及NaN的计算

存储

1. 小端序存储 0x1122334455667788 起始地址为 0x00008040, 0x00008046 中存储的内容