

# 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.  $-(11011011)_{10} = 1\ 00100101$
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.  $0 * \text{infinity}$ , B.  $\text{infinity} \text{ minus negative infinity}$ , 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