

计算机 = 进制数用补码表示法, 即 n 位 = 进制数, 最高位权重为 -2^{n-1} , 其余位权重为 2^{k-1} .

如 4: $0100 (-2^3 \times 0 + 2^2 \times 1)$

-4: $1100 (-2^3 \times 1 + 2^2 \times 1)$

5: $0101 (-2^3 \times 0 + 2^2 \times 1 + 2^0 \times 1)$

-6: $1010 (-2^3 \times 1 + 2^1 \times 1)$

用 n 位 = 进制补码可表示 $-2^{n-1} \sim 2^{n-1}-1$

共 2^n 个数, 其范围内不存在减法操

入 一 一 一 一 一

作 .