

原码：一个整数, 按照绝对值大小转换成的二进制数, 称为原码。

反码：将二进制数按位取反, 所得的新二进制数称为原二进制数的反码。

补码：反码加1称为补码。

正数 在计算机中以原码的形式存在

负数 在计算机中以其正值的补码形式存在

例如：

```
int a = 5;
```

a 在内存中 是

00000000000000000000000000000101

```
int a = -5;
```

在内存中 是

1111111111111111111111111111011