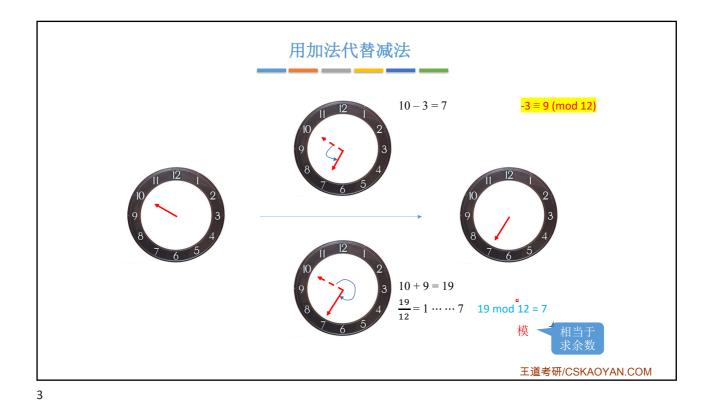


加减运算 原码表示的有符号数 无符号数 14 **0**0001110 14 + 10001110 142 0 **1**0011100 156 8  $\odot$ **0**0001110 **1**0001110 灵光一闪 **0**0001110 使用原码运算: **0**0001110 加法——用加法器完成 减法——用减法器完成  $\mathbf{0}0000000$  $\odot$ 王道考研/CSKAOYAN.COM

2

公众号:考研拼课<sub>1</sub> 配套课程请关注

王道考 ",, 。,, 。,, .....



1

## 公众号:考研拼课。 配套课程请关注

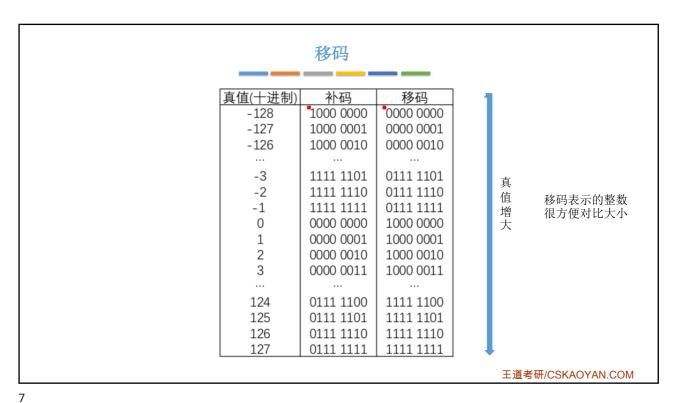


加减运算 有符号数 88 -66 (mod 2<sup>8</sup>) **0**1011000 **0**1011000 **0**1000010 + 1,00000000 - **0**1000010<sup>a</sup> + 10111110 1**0**0010110 - 22D 模 - a的绝对值 = a 的补数 使用补码可将减法操作转变为等价的加法, ALU 中无需集成减法器。 补码的作用: 执行加法操作时,符号位一起参与运算 留个坑:溢出的判断? 王道考研/CSKAOYAN.COM

6

## 公众号:考研拼课。 配套课程请关注

王道考 ",, 。,, 。,, .....



公众号:考研拼课4 配套课程请关注