

1、已知  $x = +19$ ,  $y = -35$ , 利用 BOOTH 算法求  $x \cdot y$

2、求  $[x \pm y]_{\text{补}}$

$$(1) \quad x = 2^{-011} \times 0.101100, \quad y = 2^{-010} \times (-0.011100)$$

$$(2) \quad x = 2^{101} \times (-0.100101), \quad y = 2^{100} \times (-0.001111)$$

3、分别按照配奇和配偶原则配置 1001011 的汉明码。