

$$3.3 \quad (5ED4)_H = (0101111011010100)_B$$

① 可读性强 表达的信息更多

② 更方便地表示一个字节(2个二进制数即可)

3.8 185 转化为二进制有 8 位, 所以在 8 位有符号数中
185 表示为 185-256, 即 11000111, 补码 10111001
122 在 8 位有符号数中表示为 01111010, 补码 01111010
则 185-122 即 10111001-01111010 = 10111001 + 10000110
= 00111111, 存在上溢 计算出结果为 63

3.10 151 = 151-256 = 11101001, 补码 10010111
214 = 214-256 = 10101010, 补码 11010110
151-214 即 10010111-11010110 = 10010111 + 00101001
= 11000000(补) 即 -63

3.11 151 = 10010111
214 = 11010110
151+214 即 10010111 + 11010110 = 01101101
即 109,