

Lab1 练习4

• 小端: 序列中的最低有效值首先被存储, 按字节划分块块

例如: 32555

$$32555 = 2^4 + 2^{13} + 2^{12} + 2^{11} + 2^{10} + 2^9 + 2^8 + 2^5 + 2^3 + 2^1 + 2^0$$

∴ 32555 的二进制是: 0111 1111 0010 1011

换成16进制就是: 0x7f2b

在小端存储中, 会存成 2b 7f 00 00

按字节存的, 一个字节 8个bit位

• 练习4代码解析

23 3[C] = 302 其实就是 C[3] = 302 [C] 取C的内容 3[] 偏移3 guess

32 C = (int*)((char*)C + 1) 先转换成 char 型指针 然后后移 1 个单位 (对于 char 型是 1 字节 8 bit), 再转换回 int* 型

C[0] = 200 C[1] = 400 C[2] = 301 C[3] = 302

C8000000 90010000 2d010000 2e010000
↑ C 所指范围

33 *C = 500 f4010000

C8000000 90f40100 00010000 2e010000

200 128144 256 302