1. 可以用哈夫曼编码,因为它是可变长配,且考虑到出现概率越大的 数编码越短,总编码 bits 期望更低,于是节约了空间,达到了卷拢 传输及压缩存储而目而。

64位机器

2. 分別是 1,1,0,1,0,1,1,1

无论是补码表示还有是无行号数表示,口都是全0, 于是0=01;

正常的补码比较,显然-1<0;

有一行号的一一与无行号。中比较,一一转为无行号数,真值最大,一一>0山) 2147483647是31分最大有行号数,补码是111...1,而一2147约3647-1 则是100...。是最小的号数。

是幽正常比较, 强2147483647 > - 2147483647-1;

-2147昭36约-1 鹤号,但5元行号四2147的347时段,转化为鹤号,

而无谷号规则中100…0 > 011…1,于是2147483647 U < -2147483647-1;

Int解析 2147483648 U 溢出,进入下一个循环,要为一2147483648,提 2147483647>(int)2147 483698U

正常出彩,一1 >-2 显然;

-1科码 11···1,转为unigned后比一次,于是(unsigned)-1>-2 -2年码 11···10



## 中国科学院大学 University of Chinese Academy of Sciences

641Emm 3. 输出为: (大洲村) (十进举) -32768 Si: ffff 8000 32768 usi: 8000 -32768 fttt 8000 8000 32768 ui: Rp-32748~3267. short 1224 byte, 雨-72768會路 及十六进制解析后是fff8000; sì野为 326it 316 千六进利翰析后是8000; 有行多数的被长美型解析, 短题行号任项为到高字中,得册于8000; 形设以i被发展扩展,高台填 0人,是是 8000