



最大的数是64:data[64/32+1]=data[3]:

data[0](int): 0000 0000 0000 0000 0000 0000 1100 0~31 0~8

data[3]: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

2肯定就在data[0] 里面:

3 65

2/32=0 说明放在data[0] 2%32=2 说明在data[0]的第3个位置(下标从0开始)

65/32=2 说明放在data[2] 65%(取余)32=1 说明在data[2]的第2个位置

计算空间:0~2亿 最大的那个数就是2亿

2亿=M

开2亿个int数组:2亿*4(byte)/1024/1024=762M,用下标的形式来判读就需要这么多内存。

如果用bitMap : 2亿/32 *4 (byte) / 1024 / 1024 = 762/32=23M (因为最后我们还是会用int来表示

bit) , 只不过我们是开了 int data[max/32].

判断66存不存在:66/32=2 我们知道存在data[2]I里面 66%32=2 再去data[2]里面找第2位 也就是第3个

位置 看是不是1 如果上面的数组 我们不用int来存 用byte数组 那么你们说那里会有变化?