# 5. 在 2.5 亿个整数中找出不重复的整数，内存不足以容纳这 2.5 亿个整数。

方案 1：采用 2-Bitmap（每个数分配 2bit，00 表示不存在，01 表示出现一次， 10 表示多次，11 无意义）进行，共需内存 内存，还可以接受。 然后扫描这 2.5 亿个整数，查看 Bitmap 中相对应位，如果是 00 变 01，01

变 10，10 保持不变。所描完事后，查看 bitmap，把对应位是 01 的整数输出 即可。

方案 2：也可采用上题类似的方法，进行划分小文件的方法。然后在小文件 中找出不重复的整数，并排序。然后再进行归并，注意去除重复的元素。