DS Homework 14

注:请使用 A4 纸作答,写上姓名学号,并于下一次上课时提交。

- 1、设有一组关键字{9,01,23,14,55,20,84,27},采用哈希函数 H(key)=key MOD 7,表长为 10,用如下形式的二次探测再散列方法 Hi=(H(key)+di) MOD 10 (di=1², 2², 3², ...,)解决冲突。要求对该关键字序 列构造哈希表,并计算查找成功的平均查找长度。
- 2、顺序检索,二分检索,哈希(散列)检索的时间分别为 O(n), O(logn), O(1), 既然有了高效的检索方法,为什么低效的方法还不放弃?
- 3、双向冒泡排序(鸡尾酒混合排序)。编写一个双向冒泡排序的算法,即相邻两遍向相反方向冒泡。