1. 线性开型寻址就是数组描述的散列表；

2. 按照实验要求要写两个类，一个为数组描述的散列表，一个为链表描述的散列表；

3. 散列表需实现操作：根据 key 搜索节点，插入节点到正确的位置，打印散列表内容。其中链式散列建议加上删除操作，线性开型不做删除操作要求（且不作为打分准则之一），但是鼓励大家尽量实现；

4. 第二小题"使用散列表设计实现一个字典"，需对两种散列均进行测试，其中key 为随机生成的 500 个不同的整数，value 任意，整数、字符、字符串均可，主要考察的是对于 key 的处理。

参考输入输出（线性开型）：

链式散列：

```
NO.928 bucket is NULL
NO.929 bucket:929 16541 | 1890 6729 |
NO.930 bucket is NULL
NO.931 bucket:1892 24389 |
NO.932 bucket is NULL
NO.933 bucket is NULL
NO.934 bucket is NULL
NO.935 bucket:935 17451 |
NO.936 bucket is NULL
NO.937 bucket:937 28869 |
NO.938 bucket is NULL
NO.939 bucket is NULL
NO.940 bucket:940 20851 | 1901 17103 |
NO.941 bucket:941 15790 | 1902 153 |
NO.942 bucket:1903 3676 |
NO.943 bucket:943 12637 |
NO.944 bucket:944 14955 |
NO.945 bucket:945 8909 |
NO.946 bucket is NULL
NO.947 bucket is NULL
```