

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）：

```
NO. 936 bucket:NULL
NO. 937 bucket:937 28869
NO. 938 bucket:NULL
NO. 939 bucket:NULL
NO. 940 bucket:940 20851
NO. 941 bucket:1902 153
NO. 942 bucket:941 15790
NO. 943 bucket:1901 17103
NO. 944 bucket:944 14955
NO. 945 bucket:945 8909
NO. 946 bucket:943 12637
NO. 947 bucket:1903 3676
NO. 948 bucket:NULL
NO. 949 bucket:NULL
NO. 950 bucket:NULL
NO. 951 bucket:NULL
NO. 952 bucket:NULL
NO. 953 bucket:NULL
NO. 954 bucket:NULL
NO. 955 bucket:NULL
NO. 956 bucket:NULL
NO. 957 bucket:NULL
NO. 958 bucket:958 17578
NO. 959 bucket:NULL
NO. 960 bucket:NULL
Search:1903
The element is:1903 3676
Search:22
It is NULL
```

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
```