

### 算法 L

//线性探查空缺散列表的查找和插入算法

int obj::Alg\_L(int k)

```
{
    int i=h(k); //取 K 的散列位置
    while (Table2[i]!=-1)
    {
        if (Table2[i]==k)
        {
            return i;
        }
        i=(i+1)%M;
    } //检索成功，返回 k 的散列位置 i
    if (N<M-1)
    {
        Table2[i]=k;
        N+=1;
        return -1;
    } //把 K 插入到链表位置 i
    return -2; //检索、插入都不成功
};
```