

算法 C

//链接散列表的查找和插入

int obj::Alg_C(int k)

```
{
    int i=h(k)+1; //取 K 的散列位置
    int j;
    if (Table1[i][0]==-1)
    {
        Table1[i][0]=k;
        return 0;
    } //检索失败，把 K 插入到链表位置 i
    do
    {
        if (Table1[i][0]=k)
        {
            return i;
        }
        i=Table1[i][1];
    } while (Table1[i][1]!=-1) ;//检索成功，返回 k 的散列位置 i
    j=M+1;
    while (j!=0)
    {
        j=j-1;
        if (Table1[j][0]==-1)
        {
            Table1[i][1]=j;
            Table1[j][0]=k;
            return 0;
        }
    } //把 K 插入到链表位置 i
    return -1; //检索、插入都不成功
};
```