C语言变量名：第一个字符是字母或下划线，除第一个以外是数字、字母、下划线。区分大小写。

10的9次方以内的整数都可以定义为int型。

10的10次方需要用long long型来存储 long long bignum=123456789012345LL.

Float 1 8 23

Double 1 11 52

%d-->int

%lld -->long long

%f--> float double

%c-->char

%1f-->double

%s-->字符串

0~9 48~57

A-Z 65~90

a~z 97~122

\n表示换行

\0代表空字符 其ASCII为0



散列函数：直接定址法 平方取中法 除留余数法

冲突解决：线性探查法：如果当前的位置已经被占用就检查下一个，如果检查超过了表长就回到表头。

平方探查法：为了避免扎堆，当被占用时，按照H（key）+1^1 H（key）-1^1

H（key）+2^1 H（key）-2^1来检查，超过了表长就对H（key）+k^2对表长取模。

链地址法：不计算新的hash值，而是把所有H（key）相同的key连接成一条单链表。

要实现递归函数，需要有两样东西：递归边界和递归式。