

算法 C（一致对半查找）

```
void caldelta(int DELTA[],int n)    //计算 DELTA[ ]数组
{
    int k=int(log(n)/log(2))+2;
    int s=1;    //累积存储 2 的 j-1 次方，初始时为 2 的 0 次方，所以为 1
    for(int j=1;j<=k;j++)
    {
        DELTA[j]=(n+s)/(s*2);
        s*=2;
    }
}

int cbinarysearch(Element *R,int n,int k,int DELTA[])    //排序函数
{
    int i=DELTA[1],j=2;
    while(k!=R[i].GetKey())
    {
        if(k<R[i].GetKey())
            if(DELTA[j]==0) return 0;
            else{ i=DELTA[j]; j++; }
        if(k>R[i].GetKey())
            if(DELTA[j]==0) return 0;
            else{ i+=DELTA[j]; j++; }
    }
    return i;
}
```