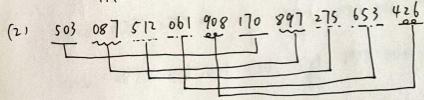
第十章 岳中轩



1.(1) (53).087.512.061.908.170.897.275.653.426 [08] (087.503) 512 061 908 170 897 275 653 426 1087) (087 503 512) 061 908 170 897 275 653 426 1061) (061 087 503 512) 908 170 897 275 653 426 (061) (061 087 503 512 908) 170 897 275 653 426 (170) (061 087 170 503 512 908) 897 275 653 426 (897) (061 087 170 503 512 897 908) 275 653 426 1275) (061 087 170 275 503 512 897 908) 653 426 1653) (061 087 170 275 503 512 653 897 908) 426 (426) (061 087 (70 275 426 503 512 653 897 908) 个哨车



170.087.275.061.426.503.897.512.653.908 - 社内 d= 5 相多

地址:青岛市松岭路238号

邮编: 266100 电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799

网址: http://www.ouc.edu.cn

CO3 中国海洋大学 OCEAN UNIVERSITY OF CHINA

邮编: 266100 电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799

网址: http://www.ouc.edu.cr

7+ 170 087 275 obl

又寸 275 426 进行快排: 7 897 908 653 512 快村

061 087 進行1尺排: 061 087,对108711尺排: 087 275 426, 对 426 1次科 : 426

みまり2 653 1本料率:512 653 653 512 653 11 7\$ 653 快排: 653 文寸 908 小大村 : 908 512 653 653 908 绿上番目边国上一级快村三得 最终部分 061.087.170.275 426.503 512.653.897.908

地址:青岛市松岭路238号

邮编: 266100

电话: 0532-66782730

网址: http://www.ouc.edu.cr

关柱建不多状态。 6 087 275 061 170 503 897 909 653 512 275 06 426 503 512 653 897 908 426 170 275 426 503 512 653 897 908 087 170 170 275 426 503 512 653 897 908 087 061 087 5,2 653 897 808 061 275 426 603 924 190 -512 186 170 087 061

(80:1株本の1961年、130 130:1株本の196年 130 ने हार विश्व हार भर्मा १९१० गान

800 : महर्म ठ०० fx 影明財政的一丁國民的學不知



地址:青岛市松岭路238号

邮编: 266100

电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799

网址: http://www.ouc.edu.cn

中国海洋大學 (5) 503 087 512 obl 908 170 897 275 653 426 -: (087 503) (061 512) (170 908) (275 897) (426 653) =: (061 087 503 512) (170 275 897 908) (426 653) = : (0b) 087 170 275 503 512 897 Q08) (426 653) 19: 1061 087 170 275 426 503 512 653 897 908) (6) -503-9087-512-3061-) 908-) (70-)897->275 +653-) 426 f[0] > 170 + 0[0] fcij>06/tecij f[]>512 +0[2] fi3]->653 - e[3] [[5] > 275 tets] f[6] > 426 E et 6] f[1] > 08] -> 8976 e[7] f[8] > 908 + e[8] -: →170→061→512→503→653→275→426→087→897→908 f[0]->503-7908+et0] f[1] > 512 + e[0] f[7] > 426 + e[7] +[5] > 653 tels] fr6] > 06/ + 0 [6] f[8] > 0874 e[8] f [9] → 897 + e[9]

地址:青岛市松岭路238号 邮编: 266100 电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799 网址: http://www.ouc.edu.cn



- = . x 03 - 908 -) 512 - 426 - 653 + 061 + (70 - 275 -) 087-897 f[0] > 061 > 087+ 0 [0] f[1] > 170 te[1] f[2] > 275 te[2] f[4] -) 426 te[4] fc5]->503->512+ec5] f[6] > 653 E et 6]

f[8] > 897 t e[8] f[9] > 908 t e[9]

=: ->061->087->170->275->426->503->512 ->653-897->908

3. 绿空: 基数排序、直接插入排序、旧并排序 不稳定:快速排序: 8 2 2 → 20 2 8 维排序: (23°3′3′3″3″→123,333,3°34 希中排席: 1 11 10 10° 00° 10 11

4.11) nin-11

(21 n-1

(3) n(n-1)

(4)((n/2)-1)(n/2)+(n-(n/2))((n/2)+1)-)

6.11) 金镍 两 起中任竟 i , aci] >aci +1] 不成 之,即天交换 [2] 正序: 11-1 進序 / 芒+至一 , n为奇 (n+2) L型 , n为俄

地址:青岛市松岭路238号 邮编: 266100 电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799



12、11)是大顶堰

(2) 两次 24 33 66 48 92 81 70

(5) 是大顶堆

23、 void Ingrt Sort (SqList &L)
{ for [i=k-1; ; z=1; i++)
 if (L.rci].key > L.rci+1].key) // 唐歌北(正) 进行辐射序
 { L.rk+1].key = L.rci].key; //沒屬监视的
 for(j=i+1; L.rcj].key< L.rck+1].key; j++)
 L.rcj-1].key = L.rcj].key; // 前移
 L.rcj-1].key = L.rck+1].key; // 插入
 3
}

地址:青岛市松岭路238号

邮编: 266100 电话: 0532-66782730

传真: 0532-66782799

网址: http://www.ouc.edu.c

地址: 青岛市松岭路238号 邮编: 266100 电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799 网址: http://www.ouc.ed

```
29. void Sort 29 (int al] int n)
     flag = 1; //排序结束的标志,flg-0表示排序完成
          while (flag)
          { flag=0; // 设置标志为演成排序
              for (i=1; i<n-1; i+=2) // 新数位排序
if (a I i ] > q [i+1] )
{ t = a I i ]; a I i ] = q [ i + 1 ]; a I i + 1 ] = t;
    flag = 1; // 发生3 交换,下一型排序进行
}
               for(i=0; i <n-1; i+= 2 )// 图数设排序
                   if (aci]> aci+1])
                      { t = ati]; ati] = atiti]; qtiti] = t;
                        flag=1;
      3
```

邮编: 266100 电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799

网址: http://www.ouc.edu.cn

3]. vold Sort 3] Cint a[], Int n) // 英T以 快排 { low = 0 ; high = n-1; key = a [low]; while (low < high)
{ while (low < high) * & a [high] >=0)
high --; // 从后向前找第一个负数 allow] = athigh]; while [low < high & a Tlow] < 0)
low++; // 从前往后扶第一个正数 a [high] = a [low]; a [low] = key; 最多灾极的灾

地址:青岛市松岭路238号

邮编: 266100 电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799

网址: http://www.ouc.edu.e

```
32.
void flag Sort (int at], int n)
{ i=0; 1, i 之前年为红
j=0; 11.j 表示当前特处理项
    k= n-1; 11 11 25 全 基
    while () <= k)
    { swith (a [j])
          { case RED: t=a[i]; a[i]=a[j]; a[j]=t;
               itt; itt; break;
```

case WHITE: j+t; break;

case BLUE: t=a[j]; a[j]=a[k]; a[k]=t;

3

地址:青岛市松岭路238号 邮编: 266100 电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799 网址: http://www.ou

```
中国海洋大学
OCEAN UNIVERSITY OF CHINA
int Find Midlint a [7, int 17)
for (i=0; i < n; i++) // 编环判断有一个数是否是中值设
    { for (j=0; j<n; j++)
          if latj] < q[i])
              lower tt;
          else if lati] > ati])
              higher tt;
        S [i] [o] = lower; //存價个數 以其小的多个数
        5 [i][1]=higher;//存每个数以其大的数个数
     min = 0;
     for ( | 12=0; K < n; K++)
     { dow = s[x][o];
         high = SCETETT;
         dis = (low-high)>o 7 low-high: high-low; // 本个数差绝对值
         low_min=S[min][0];
         high_min=SEminJEIJ;
dis_min=(low_min - high_min)>0? low-min-high_min:
                                          high-min-low_min;
         if (dis < dis_min)
min = K;
     return min ;
         邮编: 266100 电话: 0532-66782730 传真: 0532-66782799
                                           网址: http://www.ouc.edu
```

Your Sorty (int a c], int n)

{ for (i=0; i<n; j+t)
 if (a [j] < a [i])
 c [i] + i // i z 录 小子 a c i] 不数.

for (i=0; i<n; i+t)
 s c i] = a c i] // 将 a 放入一个临时数组中
for (i=0; i<n; i+t)
 a c c c i] = s c i] // 運輸設置。

}

地址:青岛市松岭路238号 邮编: 266100 电话: 053

0532-66782730 传真: 0532-6678279

网址: http://www.ouc.edu.c