人川顶序存储即在内存中以连续的方式存储数据,如数组;链域存储 则以节点接帕的甜猪车,内在地址可显光跃;

川顶库存储 优点在刊决、占用空间小,铁点在于若册的文本有中留空,难以抄容地无法指入数据;

链式存储优点在于易于增册了改查,不少担心内存留空;敏点在于内存自己用人,索引指定常几个数据需多次访问致慢。

°2.×

Α	1811	1				
B	00	4 A-7B	3 A-70-7B	3 AウD-岩	/	11/5-
-	00	8	3 A-7 D-> Q			
D	80	A-D,				
E	00	8	A+D>	6 EA7D->{	6 4-7P 7(-7E	/

:最短路径:

 $A \rightarrow D \rightarrow B$ A7D -> C ATD A-) D->C->E

需要按照吉大的来画表, 最短路径需要指明路径长度

class Node { 15

int value; Node next;

handle (Node head) { //姑且认为不会传null进来(头结点一般永远能) while (headmel= null) { //如果后面还有情点

Node a = head.next; 11下面第一个 Node b = a. next; 11下面第二个 if(b == null){ //不足两个

bypak;

q. next = b. next; // 0 b.next = a; // 3 head next=b;//3 head=a;//下一组

14:30 - 16:00. 8FIIF

```
class Node {
   int value;
     Node left;
    Node right;
   int target; //目标-X
   List (Node) results = new Array List(); //结果我到的
   void find (Node node, Node father) { // DFS
       1f (node ==null) Yeturn: //元* 点.,四台过
       If (node. value == target) { //符合条件 results.add (father); //加结果
                                         找所有父节点, 而不是只是
       find (node. left, node); 1/ 持至子
       find (no de tight, node);
                                                    IDISY'E [ ]
   void Find Father (Noderod, int x){
       target=X; //设目标
       results、clear();//清约翰可复用
       find (root, null);
       return results;
3. class Node {
                                                    return true;
     ListWorks childs;
   List (Node > visited = new Array List0; // Bihls)
   boolean check (Node node) {
      visited add (mode);
      List remains = new Array List (node childs);
       remains.removoAll(visited);//去除它访问
      if(remains.size() >1) {//苦有引着即了和值一
          return false);
      for(Node (: node childs) {1/检查子节点
          if (! check(c)) {
             return folse;
```

```
int sort(int a[])ntn){.
int left=0; // 左指针
   int right = n-1:11右档针
   for(int i=o; i < n; i+t) {
      if(aci)%2==0){/苦偶放右
        r[right -- ] = a[i];
      3else {
         r[left++]= aciz-1/老奇校在
   for(int i=o;i<n;i+t){//结果写入原数组
      aci] = rci];
                                   个重复的值没有考虑进去
                         比如16=2*2*2*2,
按你的逻辑只会输出一次2
18 void di (int n) {.
      for (int i=2; i < n; i++){//试图料解数
        if (1%)==0){ 解成功
              st true;
              print("%d=%d",n,1);// 开头
             print("* %d", 1); //已联,写后尾
        3 di (n/i);//续为
       1191天下去了
       if(!s){/如果没成功分过.
          if(n<2){
print("0"); 110
            print ("% d", n) : // n
        3 else & print ("Yod", n) 2/1星巴(成功为过的川清况)
```

Stadio of the state of the state of the

1-360 3000 = 1