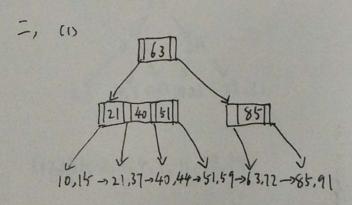
-,
$$h(3) = 3 = 011$$
 $h(8) = 1 = 001$ $h(11) = 4 = 100$ $h(14) = 0 = 000$
 $h(15) = 1 = 001$ $h(16) = 2 = 010$ $h(17) = 3 = 011$ $h(14) = 5 = 101$

(1) 10 -> 11,14,16 □→3,8,15 最后然添加的元素是16

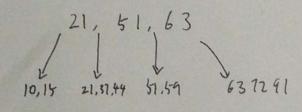
(2) 扩展成二位

最后常加的元素呈20

(3) 最级专引线构:

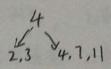


(1) 删除叶节之85,合弃两个叶节点 刑門-两个十节点的女子去中的分子 之后的降作有之经查... 課图示

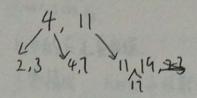


=, (1) Ortax 2, 3,4

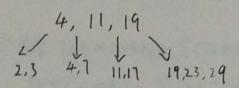
日档入7,11



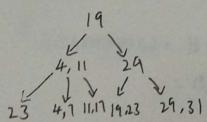
③推入19,23 17,19



⑥插入29,3123,29

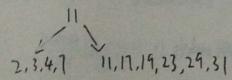


图插入31



(2)插入 2,3,4,7,11,17,19

②播入23,29,31





四,(1) 直接满足效换净,够净, 5.,5.,5. 元龙全样直接 骨别 纷绎不知一致 由于A. C. E. 有别是 5., 5., 5. 别主码,满足的来,无野鲎 计算 T C (5. M 5.) 网 5.) 别大小

- D ri以下, ri中的4个元组出在 ri中翻譯及似元组七z , 無足七.C= ts.C
 见 T Cri以下)=1000
- ② (T. Mr.) 12 /3

 13中的巨无重级值

 上界情况: h.Mr.中到新元组七,在厅中都元组七3。满足七,正=七3.正

 21 丁((r. Mr.) Mr.) = T((r. Mr. Mr.) = 1000
- (2) 同理 T(h x h x h x)= T(h x h) x h)

 D T(n x h)= T(n)·T(n)/max(V(c,n), V(c,n))
 = 1000 x 1500/1000 = 1363.6
 - 13/3.6 × 150/100 = 10227

= 50 + 5 × 100 = 550块

sort-merge: B在B#上有序

$$\frac{20000}{200} \log_{10} \frac{20000}{200} \left(\frac{1}{100} \right) + \frac{3000}{100} + \frac{2000}{200} \left(\frac{1}{100} \right)$$

$$= 100 \times \frac{1}{100} \times \frac{1}$$

b, hest-loop

元朝31: $\frac{20000}{200}$ (选择) +1+1 (上种届344的元组又需要一级分份) $\times \frac{3000}{60}$ (土理法) = 100 +1+1×50 = 150

有索引: | (解)选择) + 1 × 3000 = 51

Sort- merge :

元朝:
$$\frac{20000}{200}$$
 (選棒) + $\frac{1}{1}$ log $\frac{1}{1}$ (排榜上來) + $\frac{3000}{100}$ (扫除) + $\frac{1}{1}$ (扫) $\frac{1}{100}$ (五) $\frac{1}{100}$ (五) $\frac{1}{100}$ (五) $\frac{1}{100}$ (五)

練引: | (編別(2) + 110g1 + 3000 + 1 (1表,可元) = 1 + 0+50+1=52

() 沒 B 表 投 點 的 多容例 新语病表能存放 120年元组 L 表 投 影 的 。新 偏 於 於 於 於 於 於 全 元组

& hest-loop:

$$元 [1] : \frac{20000}{200} (24) + 1 × \frac{3000}{120} + 1$$

$$= 100 + 15 = 125$$

韓引: 1(8年)+1×100 = 1+25=26

Gort-merge:

(2) a. 原始类积数基达式: The Contraction (B×5×L) 逻辑重泊计划和 如下:

启金过重为优美在: 选择下推,指野下推,增加收野, 首邻铁槽放为进接

b. of(BxL) = 10000 x 2000 = 2×107 T(BXL) x S) = 2×107 ×1000 = 2×1010