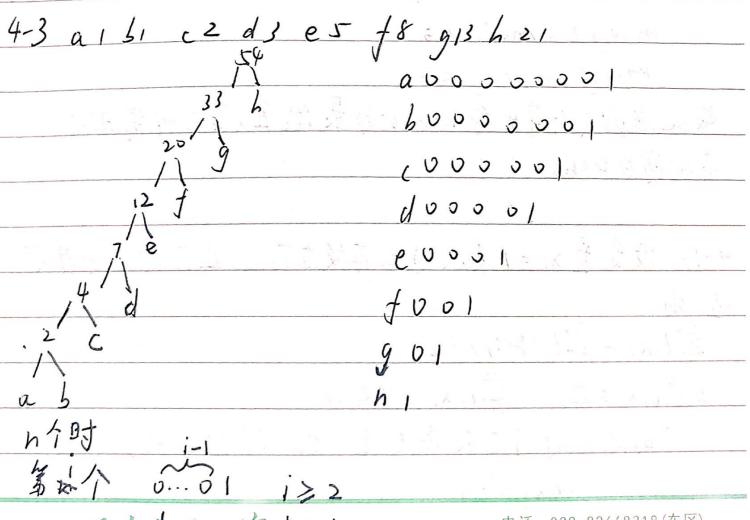
| No: Date:  |
|--|
| 3-3 该问题可类比背包问题,具有最优于结构。  |
| 设的问题的子问题   |
| max E GXK  |
|  |
| $\sum_{k=1}^{N} a_k \chi_k \leq j$   |
| 到最优解为m(i,j),即m(i,j)是背包容量为j,可选物品为   |
| 1.2. 一、时背包问题的最优脆。由背包问题的最优了结构性  |
| 质,可以建立计算加以,)的通归式如下:  |
| $m(i,j) = \left\{ \max \left\{ m(i-1,j), m(i,j-a_i) + C_i \right\} \right. a_i \neq j$ $m(i-1,j) \qquad 0 \leq j \leq a_i$ |
| (m(i-1,j) = 5 ± j ± a;   |
| m(o,j) = m(i,v) =  |
| $m(i,j) = -\infty, j < 0$  |
| 按此通归式计算出的m(n,分为最优值。算法所需的计  |
| 第时间为OCn62  |
|  |
| 4-1: 设变量X:=1表示将Li存放在T,上,且T. 的检索时间较   |
| 4克 用()   |
| Zlixi-Zli(1-xi) = 0;   |
| $\frac{\sum_{i=1}^{n} l_i x_i - \sum_{i=1}^{n} l_i (l-x_i) \leq 0}{2\sum_{i=1}^{n} l_i x_i \leq \sum_{i=1}^{n} l_i}$       |
| 下的检索时间应取最大值,因此问题归结为  |
| max Zlix;  |
| 1-7  |

,

使得 高山Xi < 至高山 与黄裳载问题等价,是一个特致的0-1特包问题。



西安交通大學 教材供应中心

电话: 029-82668318(东区) 82655434(西区) 86652038(城市学院)