

中国科学技术大学

University of Science and Technology of China - 地址:中国 安徽 合肥市金寨路96号 邮編: 230026 电话: 0551-63602184 传真: 0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn

1/3

172. 1) 确定 010100110 13后继.

(010100110)=4,为偶数. 只需改变 as. 故 010100110下流继为 010100111

门确定110001100亿层继.

丁(110001100) 24,为偏数

只需改支 au. 110001100公在继为11000/101

下(11111111)=1,为奇数.

最石边的1是 ao,需改变 a, 后继为111111101

152. 关系尺面包含以下有序对。

R= {1a.b, (b,c).(c,d),(a,e).(e,f),(f,d)}

给定了3关系内是覆盖了3、即每个关系都不会被其他任一元素分割。

由关系只和集合X构成的(X,Q)可由右图表示 该关系不成例,可迎原为带在传递性的偏序集合数据的 (X,Q) (A,d) (A,d) (A,d)

其中、Rt = {(a,b), (a,c), (b,c), (c,d), (a,d), (b,d), (b,d), (a,e), (a,f), (e,f), (f,d), (ak,d) {

能略得证 ♥ 关系R是偏序集(X, R+) 唯一对应的覆盖关系

通过机线性扩展18算法可以得到其所有13线性扩展:

a, b, c, e, f, d

a, e, b, c, f, d

a, e, f, b, c, d

a,e,b,f,c,d

a, b, e, c, f, d

a, b, e, f, c, d



中国科学技术大学

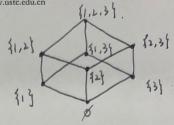
University of Science and Technology of China

SA24225465 走兵港

2/3

地址:中国 安徽 合肥市金寨路96号 邮编: 230026 电话: 0551-63602184 传真: 0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn

199. X行2集组成的偏序集可以用立方图表示。 钱性扩展集:



Ø、 {1}、 {≥ 1 · 45}、 {1,1 b · , {1, 5} · , {2, 5} · , {1 · b · }}

得证.



中国科学技术大学

University of Science and Technology of China 地址:中国 安徽 合肥市金寨路96号 邮编: 230026

SA > 4225465 赵强 3/3

23 J.

这一问题来有 (m, + m, + m) 种选法。 因此 [(m,) (m,) (m,) (m,) = (m, + m, + m,) ristt=n

14. (1) 最大大小的链点以是 {1,2,4,8]或 {1,2,6,12}或 {1,2,4,12}或 {1,3,6,12}}, 成为根据 Dilworth定理。 反链最为有 4 种划分

40: {15, {2,3,5,7,119, {4.6.99, {10.12}

(i)最大小的反链是 {2,3,5,7,115,大小为5. 根据 Dilworth 定理后对偶定理。链最少有一种数型。5个划分,本例最少有6个划分加:{1,2,4,85,43,6,125,45,15,411, {9}