2023010747 27-73 2+32 寫散數净作业8 1. 用匈牙利算法 U=5x23, V=タ 「(V)=5y1,y+3, y+死格记、> M=1(x1,y1),(x4,y2),(x2,y4)] U=1x33. V=0. F(U)=141,423. 4. EF(U)-V U=1xx, x, }. V=1y, }. Γ(U)=1y, y2, y4, y5}. YEE Γ(U)-V U= 5×3, X1, X43. V= 54, 43 「(U)=54, 42, 43, 44, 457. 43 E 「(U)-V 且 43天标记. > M= {(x,,y,),(xz,y4), (xz,yz), (x4,yz)} U= {x5}. V= Ø. [(U)= {y2, y4}. Y2 = [(U)-V U=1xg. X3) . V=1423. [(U)=14, 42, 443. 4. ET(U)-V U= 1xc, x3, x19. V= 1y2, y13, r(U)= 1y,, y2, y4, y53. Y4 E F(U)-V U=1×5,×5,×1,×21. V=142,41,443. 「(U)=141,42,44,453. 45E「(U)-V 且45天标记 ⇒ M={(X1, y5), {X2, y4), (X3, y1), (X4, y3), (X5, y2)}, 为最太匹配。 5.对20个项与的树二染色知其为二分图.我们考虑在在宝瓷匹配的情况 若在在顶部V有树叶小, V.,..., Vm. 图明A= {Vi,..., Vm} 到[[[A]=1. [A]=m为 m=1. 敬.真于顶高至多有一个树叶 考虑任意树叶w. w只与w'相连. 故心配以含(w, w) 将w, w'及他们相连的边删去. 剩余为2(n-1)个顶点的树.其包美匹配数即为原树皂美匹配数。 不断进行上述操作.最终认为2个项的创树.完美心配翻为1. 因此原树最多存在一个完全匹配。 最小覆盖为1.2.6三到,8=1. 13. 看先得到矩阵 13. 【最小覆盖为1.2.6列.3符. S=2.

级强大利润为47.一个最大权匹配方案是「Cis, Cz6, Cz6, Cz3, C44, Cs2, C61]。