1. 设有n项独立的作业 {1, 2, ···, n}, 由m台相同的机器加工处理。 作业i所需要的处理时间为t_i。约定:任何一项作业可在任何一台机器 上处理,但未完工前不准中断处理:任何作业不能拆分更小的子作业。

多机调度问题要求给出一种调度方案,使所给的n个作业在尽可能 短的时间内由m台机器处理完。设计算法,并讨论是否可获最优解。

> 7-201838050027-叶成宇. 1. 显然,处理内台机器加工几项作业类似的问题,可用急心 算法求解。 当八州时,只要将机器的几个,长了时间区间分配给作业记即可。 当几三册的、忠将几个作业所需时间从大到小科列、再依次分给室 测的机器即可。 ■ 最优子结构:当我们把最大的作业生给机器A时剩下的作业 ● ●便成为了一个更简单的问题.即恢问题具有最优子结构性负 ● 李例证明并非一定是最优解: ● 假如有7个任务 16,14,12,11.10,9.8 分约 A.B.C做。 按算法: 实际有更佳的方法: A: 16+9 B: 14 + 10 A: 11+14 C: 12 + 11 + 8 = 31 B: 12+13 C: 8+9+10 = 27 二、網長心算法不能旅得最优解, 兴能获得近似解