ACM寒假训练Day2

暨南大学 黄芝琪、林越 mazicwong@gmail.com





每一步都取最优, 从而达到整体最优

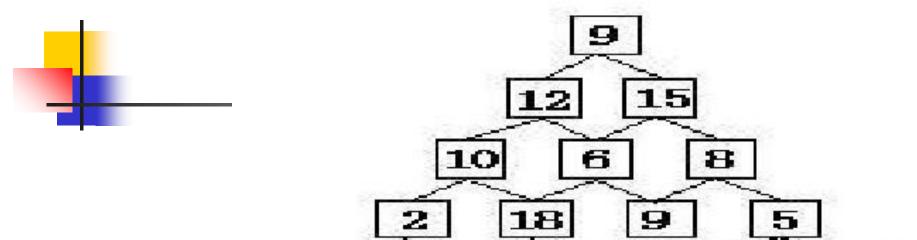


时间安排问题(最大化问题)

二、动态规划算法(DP)

先讲讲递归(子问题重叠)

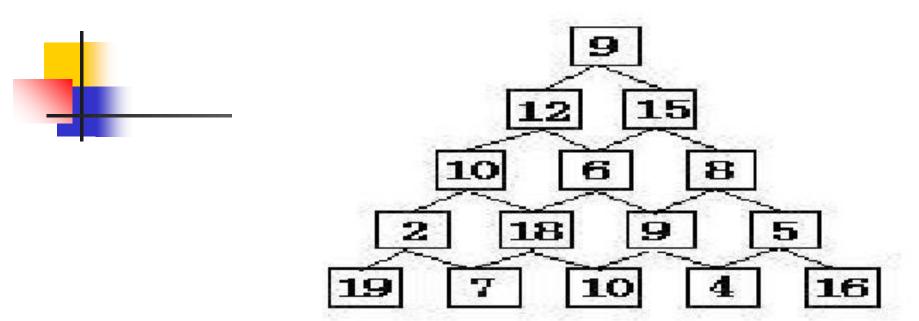
Eg1 Hdu 2084 DP入门题----数塔



有如图所示的数塔,要求从顶层走到底层,若每一步只能走到相邻的结点,则经过的结点的数字之和最大是多少?

1/19/19

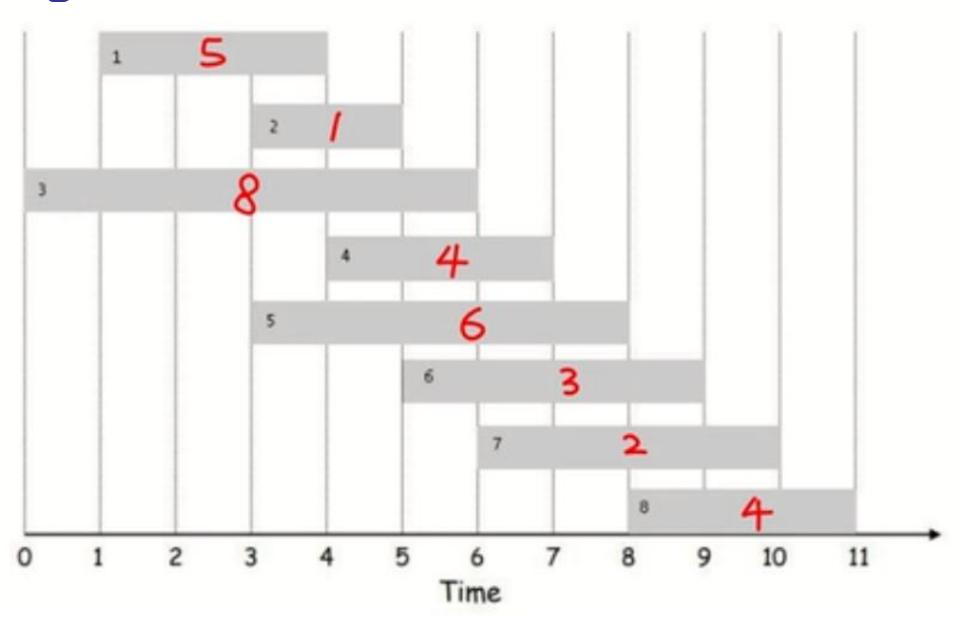
Eg1 Hdu 2084 DP入门题----数塔



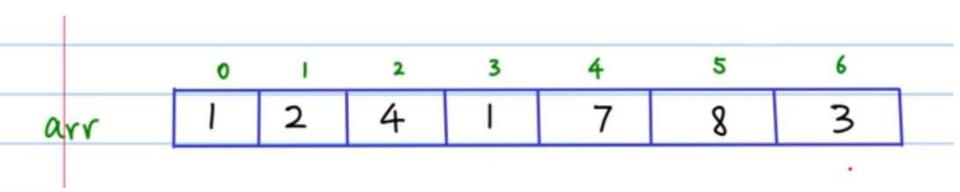
由下往上推,最终到一个终点,只 需要算出由下往上得到的最大价 值即可

dp[i][j] = max(dp[i+1][j],dp[i+1][j+1])+a[i][j]

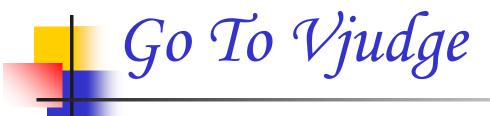
Eg2







1/19/19



https://vjudge.net/contest/280162

密码: jnuday2

1/19/19