算法hw4 Q1 a1, a2, ..., an 为正整数序到. 满足 1. $a_i=1$ 2. $a_j \leq \max_{1 \leq i \leq j-1} a_i+1$, $\forall j \in [z, n]$ $1. \quad \alpha_i = 1$ 动态规划计算长度为 的正整数序列中端包上条件的序列教具 设序引长度为n, an=m. ③当 n>1时回有 n>m. 2月 a1, a2, , and 有<1>an= m-1 , 原 an= m 1种 <2> an-1= m , 阳 每1 < an < m 国有 n=m. $a_1=1$ $a_2=2$, $a_n=n=m$. 1分 1=n<m fault m=n00002 f(n-1, m-1) + mx f(n-1, m) (3) (122) 则总数 之 fen,i)
O(n)
O(n) O(n2)

			000000000000000000000000000000000000000	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2000
Qz welove U	STC -	- we love	e USTC	/	1
	, \	> welo ve	eU STC	×	
		Lister Com		MAN CATE	
9为信息	$x = x_{i}x_{i}$	Xn ->		April 3 Committee Committe	
VVINS	¥=	×n ->)	# 4 1 1 . 7	
- A B To	7	131		sta je to to	1 .
	ココ「甘山	Z = X1 X2	Χε		
2 ^-	C1 C2 (7	Z= Xx+1 Xx	X.) 7	是任义人	;
10 24n3	これータカッ	·×2×篷(X X X 1	的是传生儿生	ā
IN SINCE		1/2 /	/K+1 //K-)	WALL AT	
漫fcij) *	Al XI Zal XI	的划台中的	是传到台门	· gux 是意	5)
R Tour Jo	9(Xi)	1=1	xronjo C.	E	
fei.j) =	1		F -		
10.7),	max Q (X;Z)	11) max(fr)	(k) +f(k+(, i)) i <i< td=""><td></td></i<>	
2 62 1	TOV! W	j), max(fci,	EVILLE TINY	() 	
Ed fr	n) 张束。			3) (2)	4
	•	jen.有		- 1	
	skejen.	有 0(1			
	$\mathcal{D}(n^3)$	71 4 U(1	N) IIII		
461)(N')	The state of the s	The same of the sa		
		1 'N N	1	not be the	17

Q3 n种策略。轻为策略;时开游 Ci, 年利润 Pi。当新的策略! 计划 m年、每年只能操作一次, 1. 户分和著 2、 承蔫中住 cj 将策略变为 j (不能带来 p; 的收益) Periji为在第二年初新略为了时的最大收益。 Osism osisn. 初ぬ(水町有fil)=-1 書 全fco,1)=0表示第0年影略》1 t. Pi在放射 以着fci-1,j)+P; max[fei-1,j2+p; , max[fei-1,k)-g] ₹ 7=0(mn²)

=====================================
Q4. ATTE WAR M. M. M.
n个信号 mush conscient
要和 1. 对于每个多岁; (年晚)
2. Y2个春校住住至了长米远。
没无门方开!个校后最大收益
即 开始,设当前的作的,前一个的,有 [mi-mi] >6
7 7 6 10 12 Files
2、不开度四岁元(1)
2 11 Can
3pls-fc0)=0 Fo fii)= max {fci-1), max[fci)+pi]
To Til) = max (tei-1), max Lyty) + pi J
其中 mi-mj 2 k
$= mox^2 + (m) + (m) + (m) + (m)$
Staff fini
) Ocn) (30 To 13/1n)
RI Our Court Non
Ry Our's Caracter and Caracter
LANGE CONTRACTOR
(1)