


389 207 155 300 299 170 158 65

$$1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$$

$\hookrightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 6$

	1	2	3	4	
f	389	207	155		



前 2/7 $\frac{1}{3} = 400$
~~xxxx~~

400

不奇乙

300	1500	3
400	1200	4
200	400	5

← →

前一个
400-400=0

前一个
400-0=400

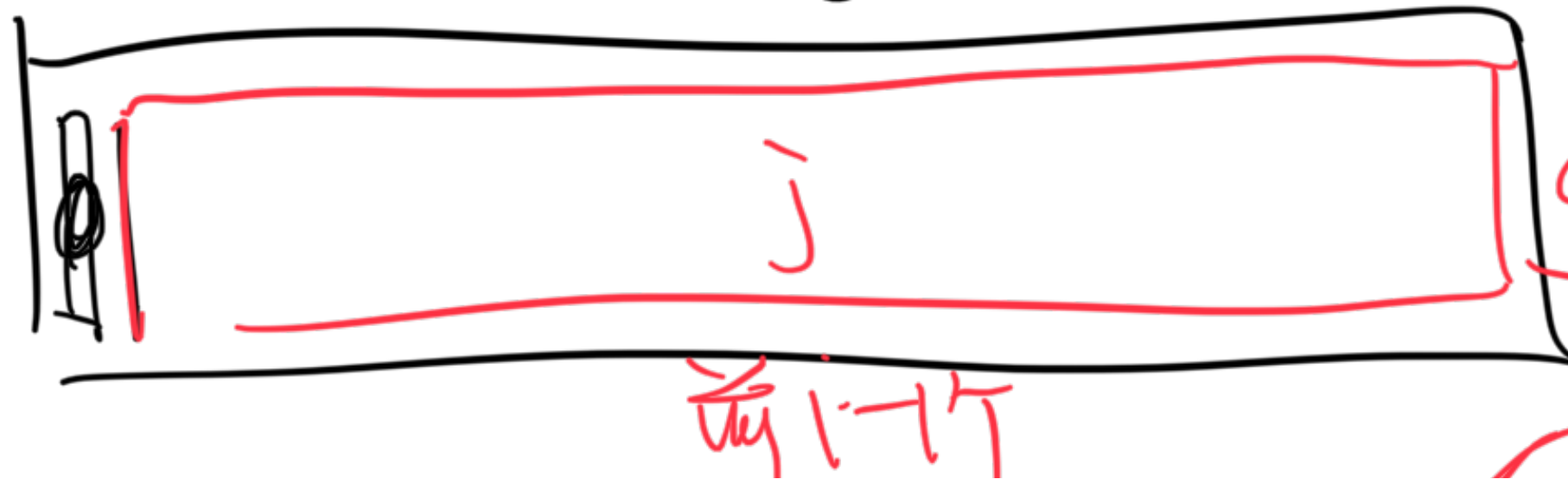
前一个

$$dp[j] = dp[i-1][j - c[i]] + v[i]$$

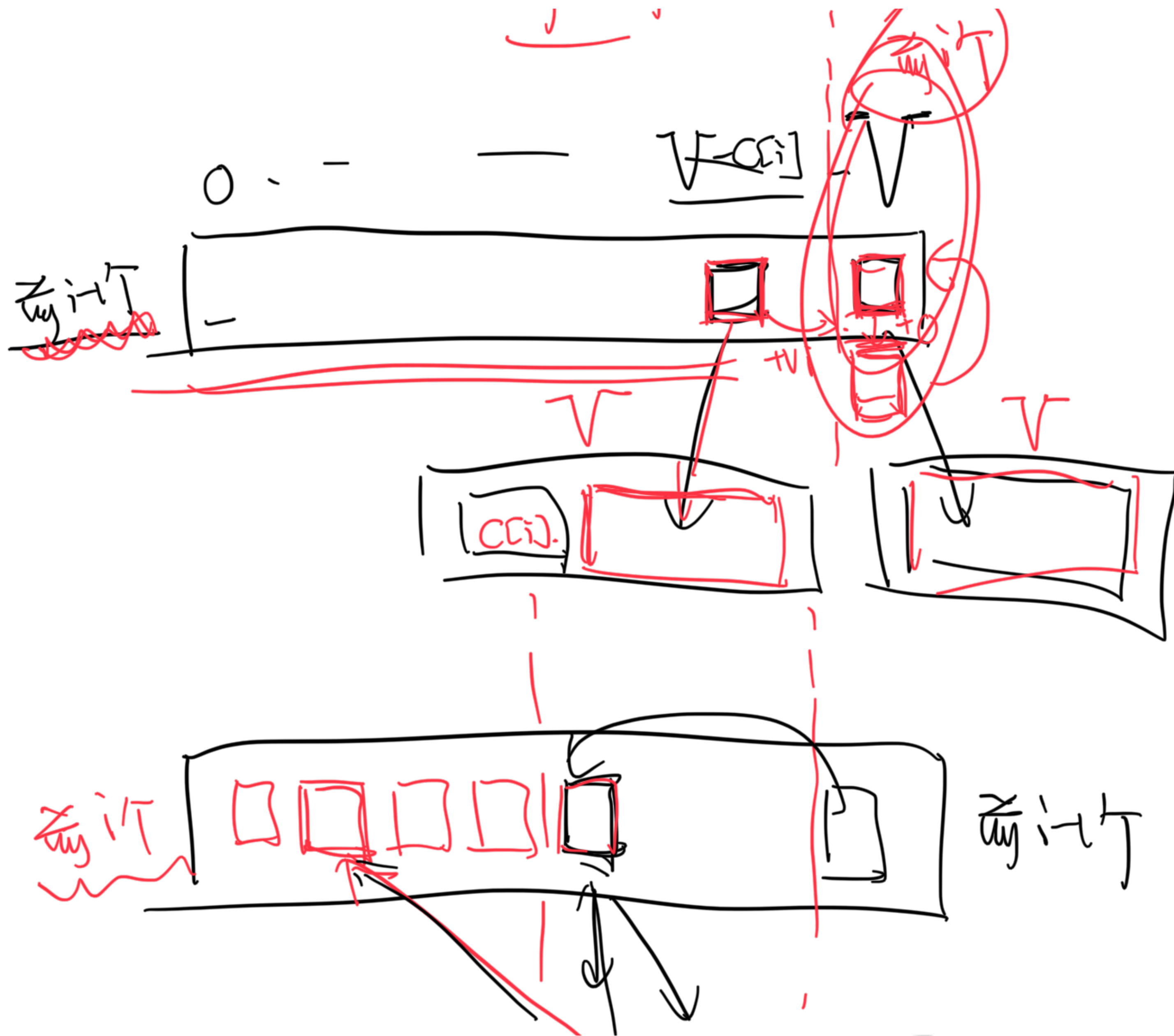


~~$dp[i-1][j - c[i]]$~~

$$j = dp[i-1][j]$$



~~$dp[i-1][j]$~~





01

0 1 2 3 4 5 - - - -

0 1 2 3 4 5 6 7



01





a

→ 1 2 3 4 5 6 7 8

10 30 25 10 18 6

不升子序列



以第 i 个数为结尾的最长不升子序列
长度

1	389	300	299
---	-----	-----	-----

2

30

dp i

for (j : 1 ~ i-1)

int maxid = 0

if $a[j] > a[i]$

if maxid == 0 || dp[j] > dp[maxid]

maxid = j

a[], cnt = 0

while (cin > 0) {

cnt++;

a[cnt] = x;



388 267 155 300 289 170 158 65
↑ ↑ ↑ ↑ ↓

① 389

① 207

① 185

② 185 (300)

② 185 (299)

185 (170)

185 188

165 188

(170)

← 188

← 185



51

cnt = d

50 25 100 75 150 125 (40)

7

50
~~25~~
25 100

25 75

~~25 75 100~~

→ 25 75 125

25 40 125

