书面题
1.解:A₀ = (0 | 0 0 0) 能积机即把第15为1的到和第1列为1的51找出,支点要为1

2.解、最短路径时、高满足棋子不能回头

(1)使用动态规划求解。

①子问题:从左上角移动至右角的最短路经数量, 需要得到治向到达每个位置的最短路经数量, 我们使用二维如数组, 如门门表从起点至位置(jj)最短路经数量,且满处无效性.

②连推关系:除了第0分和第0列的方格,其他方格最短路径翻查可以通过该方格上一个和左一个方格最短路径翻查相加得出,即如[i][j] = dp[i-1][j] + dp[i][j]-1],(i+0,j+0)

1	L.	1	_	1	١
-	2				H
\neg					H
j					

	l	J	1	1	J	-
_	2-	> 7				
1						

	l	1	1	1	J
1	2	3	4	5	6
	3	6 -	10		
1					

③初级化。第0分和第0到的结构初级化为1

1/1.了表示了.到数

vector < vector < int>> dp (row, vector cint> (col, o));

11初始化第03

//初始化第034

// 填幕

dp[i][j] =dp[i-1][j] + dp[i][j-1];

鄙 8分8到,代入为3432种

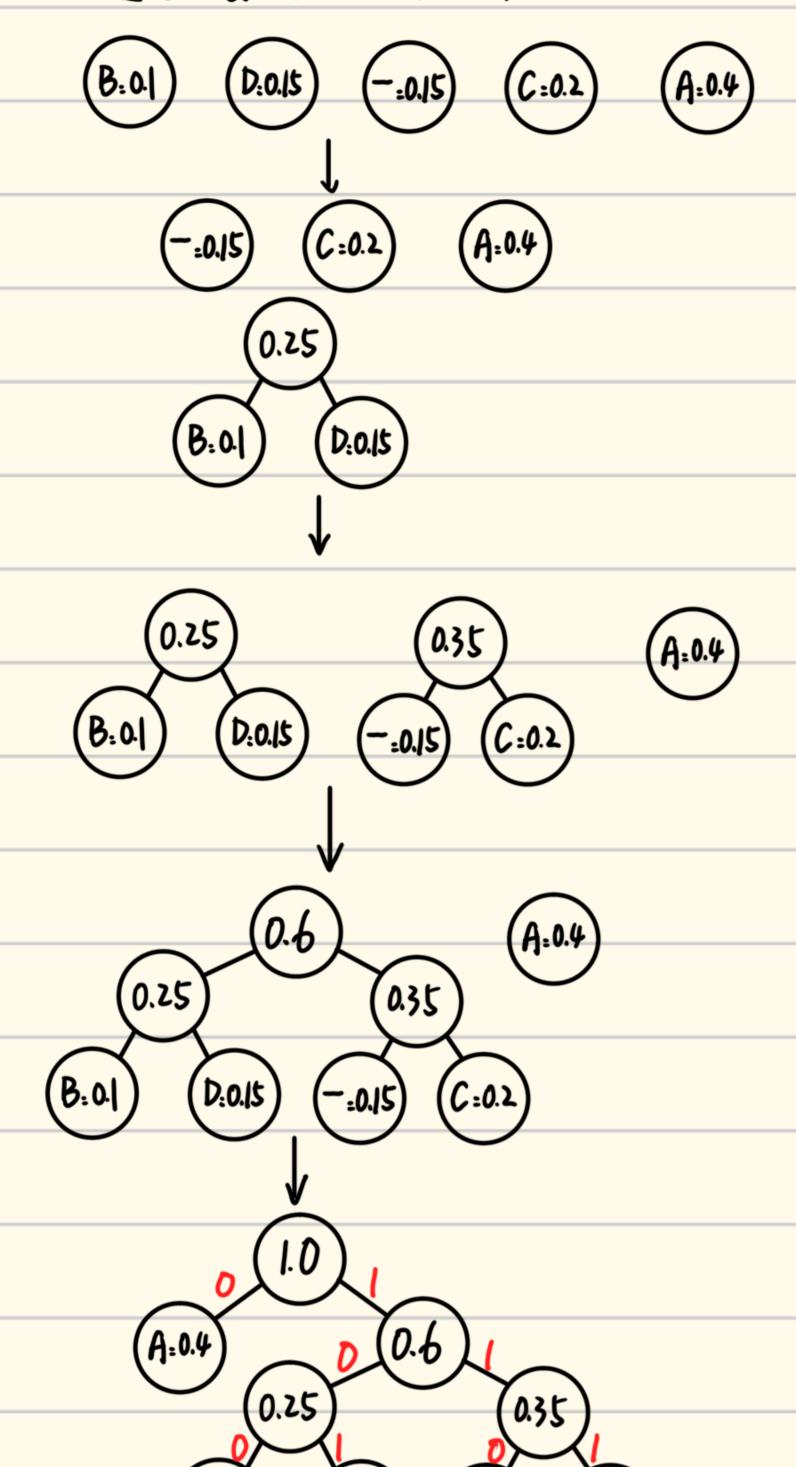
(2) 使用基本排到组合求解。

不蜗令棋盘大山为 m 行, n 到, 从左上角到右下角需要走 m+n-2 步, 其中向下走 m-1 步, 向右走 n-1 步,

故有 C74-3432 种最短路俗流

3.解 a. A:04, B:01, C:02, D:0.15

构建哈铁曼树的过程如下:



得出哈特编码: A: D

B: 100

C: 11/

D: 10/

-: 110

b. 用a中的编码对文本ABA CABAD 进了编码

为011001110100010/

C. 对于1000[011] 00[010用a中的偏码进订解码

P BAD-ADA