1. 川原市 宣找的平均查找 版的 $\frac{1}{n} = \frac{n}{2} \approx \frac{1}{2}$ 抗半查找成功的 科查找 K废为 $\frac{1}{n} = \frac{n}{2} \approx \frac{1}{2}$ $\frac{1}{1} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{n+1}{n} \log_2(n+1) - 1 \approx \log_2(n+1) - 1$ $\frac{1}{1} \approx \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{n+1}{n} \log_2(n+1) - 1 \approx \log_2(n+1) - 1$ $\frac{1}{1} \approx \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac$

where assets -some (select

- 2.附于n=1的+兵寸过河的支法为
 - ①. 两别多过河,此时河对岸有工影卷.
 - ②1别这回来,此时词对指1别意, denoted
 - ③1士兵过河,此时河对岸有(别社)士兵
 - 田 | 男核 日本,此时河对岸有1 坪 且男孩选择意识的始期

因此我们得出的社兵过河的横渡这数F(n)=F(n-1)+4,如此的一个

税建满户(n)=4n 次 . 2000 mm = 100 mm = 100

3. a. 前庄: abde cf

b.中产注:dbeacf

c.后序法: debfca

4. 0.01. 0.02. 0.03. 0.04. 0.04. 0.04. 0.05. 0.06. 0.07. 0.08. 0.09. 0.08. 0.09. 0

C. n>4的情况无解,因为从n=3可看出来33又扶妻过河后,我们下n> 当第①次过河 使得一对扶妻留在对岸后剩字n-1(>3)对扶妻将无法使用将妻子军救指的运法赴河、

编程题

算法思路: 由于题设条件可知每个元素上面的元素 (如果存在) 比该元素小, 右面的元素 (如果存在) 比该元素大, 可从矩阵的左下角元素开始进行查找, 若 target 比当前元素小则向上查找, 比当前元素大则像右查找, 查找范围可覆盖整个矩阵, 查找长度最坏情况下是 n+m, 理想情况下是 log(n+m)

时间复杂度: log(n+m)

空间复杂度: 1

```
■ C:\Users\Midvoy\Desktop\大学库\4 大二下学期\算法设计与分析\作业\Assignment2\Assignment2\test.exe
correct:200
error:0
用时:9ms
请按任意键继续. . .
```