- 1. bedfca
- 2. 0. 计算数组中扩架下给对值的记录之和与从于没值的记录之和的差值。
 - b. vtt
 - $C. C(n) = \sum_{i=1}^{n-1} 1 = n$
 - d. O(n)
- 3. Q. 旌重 nxn的二维数组是否是对称的.
 - b. if (A[i][j]!=A[j][i])
 - C、最坏: C(n) = 2 2 2 1 = 2 (n-1-1+1)(n-1) = n (n-1)
 - d. 最坏: O(n3).
- Ψ , Ω . T(n) = 2n-1
 - b. T(n)=2T(分+h=2[2T(弁)+分+ れ
 - $=2^{2}[2T(\frac{h}{8})+\frac{h}{4}]+2h$
 - $= 2^3 T(\frac{h}{8}) + 3n$
 - : T(n)=2杆(水)+ kn
 - 当び=n即 k=log2n,有T(1)=1
 - 当TLI)=1时, T(n)=nTLI)+nbgzh
 - i Tin)= n+nlogzh
 - C. T(n)=T(n-1)+n2, Tu)=1
 - $T(2) = T(1) + 2^2 = 1 + 2^2 = 5$
 - T (3) = T (2)+3= 5+3=14
 - $\Rightarrow T(n) = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$
- 5. T(n) = T(n+)+T(n-2), T(1) = 1, T(2) = 1 $T(n) = \frac{1}{15} \left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^n - \frac{1}{15} \left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^n$
 - T(12)=144 => -年的有144对象3.