Some Complexity Analyses denotes 問題規模 (邦組大山) 丁函权推導 T(n): 求處理問題為內的較據的時間複雜度為多力 ~ 周司 1 Quick select = T(11/4) + 20(n)= T(1) + log(n) · O(n). 常見算法對應 O(1) 工产運算 O((ogn) 二分三五、八音增活、快速器、重要排除系法 O(n)· 牧學、双指針、单調樓、KMP、 · Rabin Karp , Manacher's Algo; FJ = 1 ? aka 流性時間複雜度 O(nlogn), Quick. Sort, D.n.C., Heap. Sort O(n²). 本文學、DP、Dijkstra. D(n³) 本文學、DP、Floyd 學細定有关的搜索問題 要排列有关的搜索問題 o (n!)

```
in range (1, n)
for j in range (1, n):
                          pass
                      K = log (n).
                                logn
 O(nlogn) complexity
```