Problem Dofinition:

给定一排序後字云陣列,已知該陣列中 必有至少雨不月字元,欲找出在此陣列中出target 大的最小的那个字云卷行。 若不存在则回傅第一个字元

Contraint: 0. n > 2

· 字元牌列中必為十寫字母

D. target 从第十号学母

Example, "cf;" target = 'a'

则 回停 'c'

Q. " cfj" target = 'a'

則回傳'c'

Solution: 直接想列用 Binary Search.

問題在如何設計此 BS 演算以?

目標讓最後远蓋子問題若只有一个時見大於taget,其則為所求

又可矣。: 當 letter, [mid] > target

到 [leA, mid] 皆可能為所

台 letter, [mid] ≤ target

则 (mid, right] 皆可能為解.

0. "ccffg" target = 'a' Example: par I. mid = 'f' > 'a' · 则: "ccffg" 為子問題 m; d = 'c' > 'a' 则"ccffg" 為子問題 mid = 'c' > 'a' 則 "ccffg" 為解 O. "ccffg" target = 'd' par I. mid = 'f' > 'd'

· 例: "ccffg" 為子問題

PWII. mid = 'c' < 'd'

到: "ccffg" 為得.

(1). " x x yy " target = 'z'

"xxyy" - "xxyy" - "xxyy"