A:\[1] Adviser\111 高階程式語言設計\Week11(11 月 25 日) HW5 Ch5 (12 月 01 日繳交)Programming Languages Homework 5

功課習題:[第五章投影片]

1. P05

5. P15

2. P06

6. P19

3. P10

7. P25

4. P13

課本習題

1. 6.19(課本)

2. 6.33(課本)

3. 6.36(課本)

4. 6.37(課本)

6.19:

419 (图段子) 撰寫一個 C 程式模擬投擲兩個骰子。你的程式應使用兩次 rand,以得 **那里般子投擲後的點數。然後計算出兩顆骰子總共的點數。[請注意:由於一** 出現·2 和 12 則是最不常出現的點數·] 圖 6.24 列出了兩顆骰子的 36 種可能組 台·你的程式應投擲這兩顆骰子 36,000 次。用一個一維陣列來記錄各種點數出 要的次数, 然後將結果以表列的方式印出來。此外, 請判斷一下執行的結果是否 台哩·比如說·有6種可能組合會產生7點·所以出現7點的次數應該接近總投 2 4 5 6 3 8 4 4 5 8 9 9 5 8 10 11 10 11 12

6.33:

6.33 (Binary Search) Modify the program of Fig. 6.19 to use a recursive binarySearch function to perform the binary search of the array. The function should receive an integer array, the starting subscript, the ending subscript and the search key as arguments. If the search key is found, return the array subscript; otherwise, return -1.

圖 6.24 骰子投擲結果

6.36 \ 37 :

- 6.36 (Print a String Backward) Write a recursive function stringReverse that takes a character array as an argument, prints it back to front and returns nothing. The function should stop processing and return when the terminating null character of the string is encountered.
- 6.37 (Find the Maximum Value in an Array) Write a recursive function recursive Maximum that takes an integer array and the array size as arguments and returns the largest element of the array. The function should stop processing and return when it receives an array of one element.

繳交期限:12/01 (四) 晚上11:59 前 繳交格式:103360001_李奇樺.pdf

繳交內容:讀書會(包含:組員、討論時間、地點、照片或 Google Meet)、心得

報告(包含: 心得、GitHub 程式連結、GitHub 的截圖)

上傳位置:Homework\Upload

帳號、密碼: CC

如有問題請 Mail 至

陳彥霖 david87124@gmail.com

張浩維 howard3317@gmail.com

莊家郡 kk69347321@gmail.com

林承孝 maxjg5019@gmail.com