HW0201 Mixed Number Arithmetic

設結構內含三個整數變數,分別用來儲存整數、分子和分母, 只有整數為 0 的情況下分子才能為負數,利用 mixed_set 讀入輸入 數字並判斷是否為標準輸入,若是則存入結構,並用 mixed_print 輸 出經過加減乘除後分數的整數、分子和分母。

HW0202 IEEE 754

設結構內含兩個變數,分別用來儲存正負和 IEEE 第二段的值。 將二進位後經科學記號後的小數點存入陣列 fra,為 IEEE 第三段的 值,第三段移項次數減 1023 的二進位為為 IEEE 第二段的值。

HW0203 Bit Modifier

將數字 number 賦值給 union 變數,並改變 union 中 b1-b8 位的值。

HW0204 Big Number Library

設結構內含陣列儲存字串中的數字,並利用函式做大數的加減乘除。(q 為商數, r 為餘數)。

學號:40947013s 姓名:孫韻婷