解題說明

Cin cout 處理

ostream 和 istream，分別是輸出流和輸入流，繼承 ostream 的都是輸出流、繼承 istream 的都是輸入流

所有 istream 的用法都和 cin 一樣，所有 ostream 的用法都和 cout 一樣

重載 << 和 >> 就能讓原本不能直接輸入輸出的東西可以直接 cin/cout 了，如圖(1)，上方為輸出之示意、下方為輸入之示意，最後再將這兩項跟前段作連結即可。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述圖(1)

Algorithm Design & Programming

參閱程式檔案 ”inoutput.cpp”

效能分析

時間複雜度

O(n)

空間複雜度

O(2n)

N 為X的總數

測試與驗證

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 黑色 的圖片

自動產生的描述

效能量測

心得

在整合的時候想了一堆能整合的方式，最後是卡在main()裡面需要跟變數說明現在要做的事，然後才能連結到變數裡面，問了同學才解決。

參閱檔案

I/O stream <https://cp.wiwiho.me/iostream/>