

C++ report

103061223 李俊穎

這次的作業是要寫出一份帳單,然而其中的變數要自己手動輸入,看似簡單卻又潛藏著許多困難。一開始我依靠著高中電腦課所學過的一點程設底子以 `cin`, `cout` 寫出了大概的完整架構。第一次 run 時沒什麼太大問題,但後來發現會產生當我變數還沒輸入完時,帳單格式就已全部輸出。這份作業大概的寫法就是由 `cin` 與 `cout` 組成,只要變數定義清楚、正確,剩餘的工作就只是依樣畫葫蘆的將它全部寫完,只不過在沒使用 `getline()` 之前,C++會有將空格視為結束的符號,因此打入空格時會提前輸出。我因為對 C++ 的瞭解還不是非常多,所以選擇一般最安全的寫法,也沒有多寫出創新的 program。

而變數還沒輸入完時,帳單格式就已全部輸出的問題是因為在沒使用 `getline()` 這個 function 之前,C++會將空格視為結束的符號。因此為了解決此一問題我在跟助教以及同學討論過後,我用 `getline()` 來解決這個問題。因為 `getline()` 是存入 `char array` 或是 `string` 的一個 function,兩者的結束符號都是 `enter`,所以輸入空格時並不會使之結束。發現解決的方法後,其餘就沒什麼大礙了。

第一次的大學程設課也讓我知道了程式設計的好玩之處,也讓我知道到了程式的許多奧妙,希望我能在接下來的程設課中,見識到更多更多以前從未發掘的新寶藏!