Programming language version

C++

Implement Steps

首先我先找 Q 矩陣,分別找它的 column,原本一個 column 是當作一個向量來看,我把它分成很多個元素,一個一個往下找,先從第一個 column 的第一個開始往下找,等到一個 column 找完後就存進 Q 的 column 中,就這樣依序往下推,接下來是找 R 矩陣,R 矩陣是個上三角矩陣,因此就找右上的元素就好,然後用剛剛前面找的 Q 的 column vector 的轉置矩陣乘以 A 的 column vector,即可得出所有元素。

How to execute your code

在同一個資料夾裡面放入 input.txt, 執行程式碼後, 將在同一個資料夾中將出現 output.txt

Reference

教授 PPT 及課本