寫一個程式平行計算 C=ATB

A, B 為10x10的矩陣

main()

{

宣告10x10的A , C, B矩陣，與ㄧ個名為bar的pthread barrier

初始化A[i][j]=i+i\*j, B[i][j]=i\*10+j;

fork 5 thread run function( tid) 平行 ATB

join 5 thread

printf C

}

function( tid)

{

將A第tid個row放至 C第tid個column (平行轉置)

A=0;歸零

Barrier

將C的第tid個row對B的每個column作內積得到10個整數並存到A

Barrier

將A的第tid個row，填到C的第tid個row

}