

1.3.time.cpp

```
#include <stdlib.h>
#include <iostream>
#include <time.h>          //使用clock()函數 (測試程式目前執行時間)
                           //函數原型  clock_t clock(void)

using namespace std;

int main(void)
{
    clock_t start,stop;
    int n;

    cout<<endl<<"輸入一整數(10-20之間才不用等太久)"<<endl;
    cin>>n;

    start=clock();          //紀錄開始計算時間

    for(int i=0;i<1000000*n*n;i++)
    {
        long s;
        s=s+i;
    }

    stop=clock();           //紀錄計算結束時間
    double usetime;
    usetime=((double)stop-(double)start)/CLOCKS_PER_SEC; //把單位換成秒
    cout<<endl<<"usetime="<<usetime<<"sec."<<endl;

    return 0;
}
```