# Data Structure Stack & Queue練習

1. 請用C#實做 Stack(不要用內建的,請用Array模擬),包含下面的功能  
   a. Stack(int MaxStackSize ) //建構子,傳入 stack大小  
   b. Boolean Push(Object item) //加入一個Item  
   c. Object Pop() //pop 一個 item  
   d. Boolean IsFull() // 檢查 stack是否滿了  
   e. Boolean IsEmpty() //檢查stack是否為空  
   f. int GetCount() //回傳目前有多少 item  
   g. int GetSize() //回傳Stack的MaxSize  
   h. string ItemToString() //回傳目前所有值的字串結合
2. 請用 C# 實做 Queue(不要用內建的,請用Array模擬),包含下面的功能,先不用考慮 pop後Array空下來的問題.  
   a. Queue(int MaxQueueSize ) //建構子,傳入 queue大小  
   b. Boolean Push(Object item) //加入一個Item  
   c. Object Pop() //pop 一個 item  
   d. Boolean IsFull() // 檢查 queue是否滿了  
   e. Boolean IsEmpty() //檢查queue是否為空  
   f. int GetCount() //回傳目前有多少 item  
   g. int GetSize() //回傳Queue的MaxSize  
   h. string ItemToString() //回傳目前所有值的字串結合