证券订单显示系统

目标：应用C#，设计开发一个订单显示系统，实时显示订单状态。

要求：

1. 根据输入文件（OrderUpdates.txt），在 gird (\_dgvOrderbook) 中显示每个订单的状态，每个订单一行，按照，OrderID, Side, Price, Quantity, Status的顺序。 （column 的定义见说明）
2. OrderID 是一个订单的标识。一个新的OrderID应该对应一个新行。 如果OrderUpdate 中的OrderID 是已经在显示的订单，则在原有的行中更新它的信息。
3. Status == Working 时，该order 行背景色为白

Status == Filled 时， 该order 行背景色为浅灰

Status == Cancelled 时，该 order 行背景色为真灰

1. 如果订单是买单（Buy），该订单的“Side”格(cell)显示为红色， 即红色的“Buy”  
   如果订单是卖单（Sell），该订单的“Side”格(cell)显示为绿色， 即绿色的“Sell”
2. 附件有一个C# project. 填充 private void OnOrderUpdate(OrderUpdate update) （Form1.cs）,以实现以上功能。
3. 已有程序中每0-3秒会读取一次数据。Form1里有个按钮（button1），按暂停， 暂停grid的改变，再按一次继续显示，不要忽略暂停时读到的数据。

说明：

订单（Order）的定义

private class OrderUpdate

{

public int OrderID { get; set; }

public OrderSide Side { get; set; }

public double Price { get; set; }

public int Quantity { get; set; }

public OrderStatus Status { get; set; }

}

OrderID： 订单ID， 每个订单唯一

Side: 订单的方向， Buy or Sell

Price: 委托价格

Quantity： 委托数量

Status： 订单状态