实验6 C#线程技术

实验类型：设计性实验 要求：必做 学时：2

**一、实验目的**

1、熟悉线程的创建及状态控制。

2、掌握多线程的应用。

**二、实验内容**

1、并发线程的使用。

2、用多线程技术实现向两个文本框中同时写入文本的效果。

**三、实验步骤**

1、使用两个并发线程（一个主线程和一个工作者线程）显示计数，要求工作者线程先于主线程执行。

假定主线程与工作者线程执行的核心方法都是DisplayNumbers()，该方法每次累加一个数字，并定期显示每次累加的结果。累加的数字取决于interval字段，其值是用户输入的。如果用户输入100，就累加到800并显示数字100，200，300，400，500，600，700和800；如果用户输入1000，就累加到8000，显示数字1000，2000，3000，4000，5000，6000，7000和8000；依此类推。可参考教材P200-203。

关键代码如下：

运行结果截图如下：

2、用多线程技术实现向两个文本框中同时写入文本的效果。

可参考教材P217-219。

关键代码如下：

运行结果截图如下：

**四、实验小结**

此处总结实验所得。

**五、实验提交**

把本文档以学号姓名sy6为名(形如019301784160张三sy6)保存后提交到指定的ftp处。