实验5 C#高级特性

实验类型：设计性实验 要求：必做 学时：2

**一、实验目的**

1、熟悉集合接口的使用，学会通过遍历来访问集合中的每个元素。

2、理解委托的概念，掌握委托的定义、实现和使用。

**二、实验内容**

1、使用集合接口IEnumerable和IEnumerator实现装入水果及遍历水果的过程。

2、用委托重新实现“文字抄写员”小程序。

**三、实验步骤**

1、有一个水果篮，里面至多可以装10个苹果和香蕉，它们都派生自一个叫做水果的基类。

1)使用集合接口IEnumerable和IEnumerator实现装入水果及遍历水果的过程。可参考教材P352-354。运行程序，运行结果截图如下：

2)当装入水果超过10个时，程序运行会发生什么情况？如何解决？

3)如果在水果篮中再装入橘子（Orange），如何修改程序？

2、用委托重新实现“文字抄写员”小程序。

1)新建Windows窗体应用程序，用委托重新实现“文字抄写员”小程序，可参考教材P177-178。

2)运行程序，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sy5为名(形如019301784160张三sy5)保存后提交到指定的ftp处。