XML 读写类文档

1. 依赖情况

本类完全使用.net自带的类库，无需借助第三方类库。

1. 类结构介绍
2. 类名：

UserLinqXml（主类）

UserInfo(辅助类)

1. 类内部方法：
   1. CreateUserXml

作用：创建一个xml文档,默认1项，用户名为Admin 密码为123456, 年龄为999

参数说明：string xmlPath-----生成的xml文件保存路径

返回值：void

* 1. AddUser

作用：向xml文档中增添单条数据

参数说明： UserInfo user 用户信息类对象

String xmlPath xml 文档所在磁盘位置 （备注，以下变量含义于此相同，不在一一说明）

返回值：void

* 1. AddUserRange

作用：向xml文档中增添多条数据

参数说明： *List*<UserInfo> users 用户信息集合

string xmlPath 同上

返回值：void

* 1. UserExist

作用：判断在xml文档中用户是否存在

参数说明： string username 用户名称，凭此来确定判定的用户

String xmlPath ：同上

返回值：bool 用户存在为 True， 否则为 False

* 1. GetSingleUser

作用：得到单条用户信息

参数说明：string username 同上

String xmlPath 同上

返回值 UserInfo 用户信息类对象

* 1. GetAllUsers

作用：得到所有用户信息

参数说明：xmlPath:同上

返回值： List<UserInfo> 类对象实体

* 1. UpdateUserInfo

作用：更新单条用户信息

参数说明：string username：待更新用户名

UserInfo user 更新后的数据

xmlPath:同上

返回值： void

* 1. RemoveUserInfo

作用：移除指定用户信息

参数说明：string username：同上

string xmlpath：同上

返回值：void