

混合式开发框架主体框架项目说明

一、 插件化应用框架模块

| 编号 | 名称 | 说明 |
|------|---------------------------------|--|
| 1 | WHC.Framework .BaseUIDx | 各插件模块的界面基类，包括通用窗体界面基类 BaseUI；通用高级查询模块 AdvanceSearch；插件化接口相关类 PlugInInterface 等。 |
| 2 | WHC.Framework .StarterDx | 插件化应用程序启动界面。通过用户登录后，获取用户的菜单，动态创建菜单并加载插件，该模块集成权限管理系统模块、集成字典数据管理模块、集成多文档界面控件和布局控件、集成美观实用的登陆界面、闪屏展示界面、托盘缩小提示功能、全局运行一次实例限制模块代码等内容。 |
| 3 | WHC.Framework .WareHouseDx | 系统主应用程序模块（仓库管理模块）。该模块为了独立方便，通过引用文件方式，把仓库管理模块的业务逻辑 Biz、调用接口层 Façade、WCF 和 Winform 包装调用 Caller，以及仓库模块界面 UI 放在一起。 |
| 4 | WHC.WareHouse Mis | 仓库管理系统的业务模块、数据库访问模块、实体类等相关内容。该模块内容紧密结合 Database2Sharp 强大代码生成工具生成的代码、各层高度抽象继承及使用泛型支持多数据库（内置支持 Oracle、SqlServer、MySQL、SQLite、Access 数据库）的支持。 |
| 5 | WHC.WareHouse Mis.WCFLibrary | 仓库管理系统的 WCF 服务的业务逻辑模块，该模块通过引用文件方式，把业务仓库管理逻辑放在一起，方便 WCF 服务部署及调用。 |
| 6 | WareHouseMisS ervice | 框架 WCF 服务模块，包括基础模块 BaseWcf 和仓库业务模块，他们为了方便，分开管理发布。 |
| 7 | WHC.WareHouse Mis.Caller | 定义了仓库业务模块，Façade 应用接口层，并对 Winform 调用方式和 WCF 调用方式进行包装的项目。 |
| 8 | WHC.WareHouse Mis.ClientDx | 早期没有插件化应用的框架项目界面模块，可以作为学习参考。 |
| 其他模块 | | |
| 9 | 公用类库 | 提供日常各种开发操作的辅助类库。覆盖范围基本上是包罗万象的，从集合（包括同步、排序等的）、设备辅助类（包括声音、照片采集、剪贴板、计算机硬件信息、键盘、鼠标等辅助类库）、加密类库（包括 Base64、Md5、SHA1、可逆与不可逆加密等）、线程（多线程、代理、Timer 计时器等）、以及更多的、更广应用的辅助类库，这些类库包括各个方面，如配置、字节操作、日历、DataTable 操作、打印、目录、文件、Access、 |

| | | |
|----|--------------|--|
| | | Excel、Word 合并、正则表达式、网页采集、压缩算法、图片操作、Winform 窗体动画、INI 文件操作、日志操作、RichTextBox、独立存储、拼音编码、人民币格式、随机字符、POS 打印、反射操作、代理设置、注册表、图标、Windows 消息、字符串、XML、提示对话框封装、文件对话框封装等等。 |
| 10 | 通用权限管理模块 | 提供对业务系统功能控制以及用户角色管理的系统功能。权限管理模块既相对业务系统独立，又可以与业务系统紧密整合。权限管理模块对机构基本信息、机构和用户关系、机构和角色关系进行管理。对角色基本信息、角色和用户关系、角色和机构关系、角色和功能关系进行管理 |
| 11 | 数据字典模块 | 提供给业务系统常用字典管理功能，提供界面对字典进行维护等功能，能快速查看，录入系统模块字典数据。 |
| 12 | 通用自动更新模块 | 根据客户端软件版本和服务器的版本对比，自动提示客户对版本进行更新，从服务器下载更新文件解压覆盖现有文件，并自动重启软件。 |
| 13 | Winform 分页控件 | 强大的 Winform 分页控件，集成数据分页展示、数据打印、数据导出、排序、行号、间隔颜色变化等功能，并可以实现表头顺序、中文转义显示等等各种方便、易用的操作。 |