项目解决方案工程说明

SRLS项目解决方案共包括21个工程（项目），各个工程的类型以及主要功能说明如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | **所属文件夹** | **类型** | **功能** |
| MCD.SRLS.BLL | Client | Class Library | 业务逻辑层,务实体数据的增删改操作 |
| MCD.SRLS.Client | Client | Windows Application | 主程序：客户端 |
| MCD.Common | Common | Class Library | 公用的输入验证,MD5加密 |
| MCD.Controls | Controls | Class Library | 自定义控件:按钮，表格等控件 |
| MCD.DockContainer | Controls | Class Library | 自定义控件:容器 |
| MCD.SRLS.Entity | Server | Class Library | 面向对象的业务数据实体：部门，区域等的属性 |
| MCD.SRLS.IServices | Server | Class Library | 面向对象的业务数据实体增删改接口 |
| MCD.SRLS.Services | Server | WCF Application | 对外公开服务, 业务数据增删改接口的实现 |
| MCD.Framework.DALCommon | Server | Class Library | 环境变量 |
| MCD.Framework.Entity | Server | Class Library | 用户实体 |
| MCD.Framework.SqlDAL | Server | Class Library | 数据操作层 |
| MCD.SRLS.ServiceControl | ServerInstall |  |  |
| MCD.SRLS.ServiceUnInstall | ServerInstall |  |  |
| MCD.SRLS.ServiceInstall | ServerInstall |  |  |
| MCD.Controls |  | Controls | 自定义控件:容器 |
| MCD.DockContainer |  | Controls | 面向对象的业务数据实体：部门，区域等的属性 |
| MCD.UUP.Common |  | Class Library | 权限管理模块: 公用处理方法 |
| MCD.UUP.CommonUI |  | Class Library | 权限管理模块: 设置界面 |
| MCD.UUP.Entity |  | Class Library | 权限管理模块: 实体 |
| MCD.UUP.IServices |  | Class Library | 权限管理模块: 接口 |
| MCD.UUP.Services |  | WCF Application | 权限管理模块: 处理逻辑服务 |

工程调用关系图:

原程序逻辑： 客户端都不直接连接数据库，通过调用WCF来获取处理数据，WCF才真实的访问数据库

MCD.SRLS.Client客户端

XmlConfig实体结构,存储过程配置

MCD.SRLS.Entity实例

MCD.Framework.DALCommon

MCD.Framework.Entity

MCD.Framework.SqlDAL

MCD.UUP.Common

MCD.UUP.CommonUI

MCD.UUP.Entity

MCD.UUP.IServices接口

MCD.UUP.Services对外服务

MCD.SRLS.BLL

MCD.SRLS.IServices接口

MCD.SRLS.Services 对外服务