### 服务扩展

服务相关类位于com.rh.core.serv包下常用类有：

|  |  |
| --- | --- |
| 类名 | 说明 |
| com.rh.core.serv.CommonServ.java | 通用服务类，实现服务查询、程序查询、添加、修改、查看、批量保存、删除、导出、程序查记录数等方法，服务支持子类继承的扩展机制 |
| com.rh.core.serv.ServDao.java | 面向数据的DAO类，配合Bean作为参数，封装各种动态SQL，实现数据表的CRUD增查改删方法 |
| com.rh.core.serv.ServMgr | 提供服务的调用方法支持，通过反射方法进行服务调用，避免类的强耦合，支持分布式服务 |
| com.rh.core.serv.ParamBean | 服务方法的输入参数，从Bean继承，提供常用的参数设定方法和获取方法，同时提供给服务方法的前后扩展和外部服务监听使用 |
| com.rh.core.serv.OutBean | 服务方法的输出参数，从Bean继承，  提供常用的输出设定方法和获取方法，同时提供给服务方法的后扩展和外部服务监听使用 |

##### 关于父类

有对应的数据库表提供增删改查服务，继承自CommonServ.java

自定义服务实现类，无数据库对应，继承自BaseServ.java

CommonServ提供的缺省方法：

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | 说明 |
| query | 服务查询方法，为列表显示提供服务，提供分页支持 |
| Finds | 服务的程序查询方法，只提供数据列表，常用与后台 |
| Byid | 获取单条数据，需要主键参数，有主键返回数据库查询数据内容，没有主键自动返回含新生成的主键以及缺省值初始化的数据，自动进行字典、用户字段的预处理 |
| Save | 保存数据信息，会根据addFlag确定是添加保存（调用add方法）还是修改保存（调用modify方法），如果没有主键会自动设为添加保存，支持数据的级联批量保存 |
| Add | 添加数据 |
| modify | 修改数据 |
| batchSave | 批量保存数据，支持批量修改、添加和删除 |
| count | 根据where条件提供符合条件的数据数 |
| Exp | 根据前台的查询结果提供数据导出服务 |