**ReceiveDataService接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| ReceiveDataService.insert | 语法 | public OperationMessage insert  (ReceivePO po) |
| 前置条件 | 同样的po在数据中不存在，参数为插入对象 |
| 后置条件 | 增加一条po数据，返回结果信息 |
| ReceiveDataService.find | 语法 | public ReceivePO find(String id) |
| 前置条件 | 参数为到达单号 |
| 后置条件 | 查找返回相应的结果 |
| ReceiveDataService.delete | 语法 | public OperationMessage delete  (String id) |
| 前置条件 | 同样的po在数据中存在,传入id |
| 后置条件 | 删除po，返回结果信息 |
| ReceiveDataService.update | 语法 | public OperationMessage update  (ReceivePO po) |
| 前置条件 | 同样的po在数据中存在 |
| 后置条件 | 更新po，返回结果信息 |
| ReceiveDataService.init | 语法 | public OperationMessage init() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 初始化持久数据(清空单) |
| ReceiveDataService.newID | 语法 | public String newID() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回一个新的到达单ID |
| ReceiveDataService. clear | 语法 | public OperationMessage clear () |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 清空ReceivePO数据 |
| ReceiveDataService. show | 语法 | public ArrayList< ReceivePO >  show () |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回所有到达单PO数据 |