### 5.3.2业务逻辑层模块的接口规范

各BL模块接口规范如表9到24所示。

表9 BankManageBl模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| BankManage.add | 语法 | Public void add(BankVo vo) throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 新增一个银行账户，刷新列表 |
| BankManage.delete | 语法 | Public void delete(BankVo vo) throws Exception |
| 前置条件 | 已选中列表某账户 |
| 后置条件 | 删除一个银行账户 |
| BankManage.modify | 语法 | Public void modify(BankVo vo) throws Exception |
| 前置条件 | 已选中列表某账户 |
| 后置条件 | 更新一个银行账户的信息 |
| BankManage.search | 语法 | Public BankVo[] search(String field) throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | UI列表中显示符合条件的结果 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需要的服务（需接口） | |
| RMIUtility.getImpl(String ) | 得到bank数据库的服务的引用 |
| BankManageDataService.find(String field) | 根据field查找持久化对象 |
| BankManageDataService.delete(BankPo po) | 删除单一持久化对象 |
| BankManageDataService.update(BankPo po) | 更新单一持久化对象 |
| BankManageDataService.insert(BankPo po) | 插入单一持久化对象 |
| BankManageDataService.finds() | 获得数据库所有数据 |

表10 FinancialReceiptBl模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| FinancialReceipt.Payment | 语法 | Public void makePayment(PayVo vo) throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 生成付款单，提交给总经理 |
| FinancialReceipt.Receive | 语法 | Public void makeReceive(RecVo vo) throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 生成收款单，提交给总经理 |
| FinancialReceipt.Cash | 语法 | Public void makeCash(CashVo vo) throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 生成现金费用单，提交给总经理 |
| FinancialReceipt.ClearBank | 语法 | public void clearBank(); |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 清空BankList |
| FinancialReceipt.ClearItem | 语法 | public void clearItem() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 清空ItemList |
| FinancialReceipt.AddBank | 语法 | public double addBank(BkTransPO po) |
| 前置条件 | 发起了制定收款单，付款单的操作 |
| 后置条件 | BankList添加一条转账信息 |
| FinancialReceipt.AddItem | 语法 | public double addItem(ItemPO po) |
| 前置条件 | 发起了制定现金费用单的操作 |
| 后置条件 | ItemList添加一条条目信息 |
| FinancialReceipt.DelBank | 语法 | Public double deleteBank(int i) |
| 前置条件 | 发起了制定收款单，付款单的操作 |
| 后置条件 | BankList删除一条转账信息 |
| FinancialReceipt.DelItem | 语法 | Public double deleteItem(int i) |
| 前置条件 | 发起了制定现金费用单的操作 |
| 后置条件 | ItemList删除一条条目信息 |
| FinancialReceipt.GetBank | 语法 | public String[] getBank() throws Exception; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获得可选用的银行账户列表 |
| FinancialReceipt.GetClient | 语法 | public String[] getClient() throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获得可选用的客户列表 |
| FinancialReceipt.GetUser | 语法 | public String getOperator() throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获得当前操作员 |
| FinancialReceipt.GetReceipt | 语法 | public ArrayList<ReceiptPO> getReceipt()throws Exception; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获得所有待审批的财务类单据 |
| FinancialReceipt.GetReceipt | 语法 | public ArrayList<ReceiptPO> getReceipt(ReceiptConditionVO vo)throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据筛选条件获得符合条件的财务类单据 |
| FinancialReceipt.CreditCash | 语法 | public void creditCash(CashPO po)throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 创建现金费用单红冲单 |
| FinancialReceipt.CreditRec | 语法 | public void creditRec(RecPO po)throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 创建收款单红冲单 |
| FinancialReceipt.CreditPay | 语法 | public void creditPay(PayPO po)throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 创建付款单红冲单 |
| FinancialReceipt.Update | 语法 | public void update(ReceiptPO[] po)throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 批量更新财务类单据的处理状态 |
| FinancialReceipt.Update | 语法 | public void update(ReceiptPO po)throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 更新一条财务类单据的处理状态 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需要的接口（需接口） | |
| RMIUtility.getImpl(String) | 获得FinReceipt数据库服务的引用 |
| FinancialReceiptDataService.addPay(PayPo po) | 添加一个持久化对象PayPo |
| FinancialReceiptDataService.addRec(RecPo po) | 添加一个持久化对象RecPo |
| FinancialReceiptDataService.addCash(CashPo po) | 添加一个持久化对象CashPo |
| FinancialReceiptDataService.update(Receipt  Po[] receipt) | 更新数据库持久化对象信息 |
| FinancialReceiptDataService.queryReceipt(ReceiptConditionVO vo) | 获得符合条件的持久化对象 |

表11 RunningTaBl模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| RunningTable.SaleTable | 语法 | public GoodsRecordVO[] getSaleTable (SaleConditionVO vo) throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回符合条件的商品销售记录 |
| RunningTable.ProgressTable | 语法 | public ArrayList<ReceiptPO> getReceipt(ReceiptConditionVO vo)throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回符合条件的单据 |
| RunningTable.FinanceTable | 语法 | public ProfitVO getProfit(ReceiptConditionVO vo)throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回符合条件的单据 |
| RunningTable.ProgressTable.CreditNote | 语法 | public void CreditNote(ReceiptPO po)throws Exception |
| 前置条件 | 选中列表中某单据 |
| 后置条件 | 创建红冲单 |
| RunningTable.GetClient | 语法 | public String[] getClient() throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回可查询的客户列表 |
| RunningTable.GetOperator | 语法 | public String[] getOperator() throws Exception |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回可查询的操作员列表 |
| RunningTable.GetGoods | 语法 | public String[] getGoodsList() throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回可查询的商品列表 |

|  |
| --- |
| 需要的接口（需接口） |
| 无dataBase |