|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| FinanceDataService.InitInfo | 语法 | public int InitInfo(InitInfoPO po)throws RemoteException; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个 InitInfoPO |
| FinanceDataService.getInitInfo | 语法 | public InitInfoPO getInitInfo（String time）throws RemoteException; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回一个 InitInfoPO |
|  |  |  |
| FinanceDataService.addAccount | 语法 | public int addAccount(AccountPO po) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 同样ID的AccountPO在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个AccountPO |
| FinanceDataService.deleteAccount | 语法 | public int deleteAccount(AccountPO po) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 在数据库中存在同样ID的AccountPO |
| 后置条件 | 删除一个AccountPO |
| FinanceDataService.modifyAccount | 语法 | public int modifyAccount(AccountPO po,String name) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 在数据库中存在某个需要被修改的AccountPO |
| 后置条件 | 修改一个AccountPO |
| FinanceDataService.findByName | 语法 | public AccountPO findbyName(String name) throws RemoteException； |
| 前置条件 | 含有该名称的AccountPO在数据库中存在 |
| 后置条件 | 按名称进行查找返回相应的AccountPO |
| FinanceDataService.findByKeyword | 语法 | public ArrayList<AccountPO> findByKeyword(String s) throws RemoteException； |
| 前置条件 | 含有关键字的AccountPO在数据库中存在 |
| 后置条件 | 按关键字进行查找返回相应的AcountPO的ArrayList |
| FinanceDataService.showAll | 语法 | Public ArrayList<AccountPO> showAll() throws RemoteException; |
| 前置条件 | 在数据库中存在AccountPO的记录 |
| 后置条件 | 返回数据库中所有的AccountPO记录 |
|  |  |  |
| FinanceDataService.showBSL | 语法 | public BusinessstatementReceiptPO showBSL(String beginTime,String endTime) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在符合条件的 BusinessstatementReceiptPO |
| 后置条件 | 返回一个BusinessstatementReceiptPO |
| FinanceDataService.showAllBSList | 语法 | public ArrayList<BusinessstatementReceiptPO> showAllBSList()throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在 BusinessstatementReceiptPO |
| 后置条件 | 返回 BusinessstatementReceiptPO的ArrayList |
| FinanceDataService.export | 语法 | public int export(BusinessstatementReceiptPO po)throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在 BusinessstatementReceiptPO |
| 后置条件 | 导出 BusinessstatementReceiptPO到excel |
|  |  |  |
| FinanceDataService.creatCollection | 语法 | public int createCollection(CollectionReceiptPO po) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 存储一张入款单 CollectionReceiptPO |
| FinanceDataService.getAllCollection | 语法 | public ArrayList<CollectionReceiptPO> getAllCollection() throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在 CollectionReceiptPO记录 |
| 后置条件 | 返回数据库中所有的 CollectionReceiptPO记录 |
| FinanceDataService.getGathering | 语法 | public ArrayList<GatheringReceiptPO> getGathering(String HallID,String Time) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在 GatheringReceiptPO记录 |
| 后置条件 | 返回符合条件的 GatheringReceiptPO记录 |
| FinanceDataService.getMoney | 语法 | public double[] getMoney(GatheringReceiptPO po) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 已经获得GatheringReceiptPO记录 |
| 后置条件 | 返回GatheringReceiptPO中所有金额 |
| FinanceDataService.getTotalMoney | 语法 | public double getTotalMoney(int[] money) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 已经获得GatheringReceiptPO中的所有金额 |
| 后置条件 | 返回所有金额之和 |
| FinanceDataService.getNum | 语法 | public int getNum() throws RemoteException; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回当天已创建的入款单数 |
| FinanceDataService.findByID | 语法 | public CollectionReceiptPO findByID(String ID) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在符合条件的CollectionReceiptPO |
| 后置条件 | 返回相应ID的 CollectionReceiptPO记录 |
| FinanceDataService.modify | 语法 | publicCollectionReceiptPOmodify(CollectionReceiptPO po) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在符合条件的 CollectionReceiptPO |
| 后置条件 | 修改相应的 CollectionReceiptPO记录 |
|  |  |  |
| FinanceDataService.creatPaymentReceipt(PaymentReceiptPO po) | 语法 | public int creatPaymentReceipt(PaymentReceiptPO vo) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 存储一张付款单PaymentReceiptPO |
| FinanceDataService.getAllPaymentReceipt() | 语法 | public ArrayList<PaymentReceiptPO> getAllPaymentReceipt() throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在 PaymentReceiptPO记录 |
| 后置条件 | 返回数据库中的所有 PaymentReceiptPO记录 |
| FinanceDataService. getNum() | 语法 | public int getNum() throws RemoteException; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回当天已创建的付款单数 |
| FinanceDataService.findByID(String ID) | 语法 | public PaymentReceiptPO findByID(String ID) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在符合ID的 PaymentReceiptPO |
| 后置条件 | 返回相应的 PaymentReceiptPO记录 |
| FinanceDataService.modify(PaymentReceiptPO po) | 语法 | public PaymentReceiptPO modify(PaymentReceiptPO po) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在符合条件的PaymentReceiptPO |
| 后置条件 | 修改相应的PaymentReceiptPO记录 |
|  |  |  |
| FinanceDataService.creatCostIncomeList(CostIncomeReceiptPO po) | 语法 | public int creatCostIncomeList(CostIncomeReceiptPO po) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 存储一张成本收益表CostIncomeReceiptPO |
| FinanceDataService.getAllCostIncomeList() | 语法 | public ArrayList<CostIncomeReceiptPO> getAllCostIncomeList() throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在 CostIncomeReceiptPO记录 |
| 后置条件 | 返回数据库中的所有 CostIncomeReceiptPO记录 |
| FinanceDataService.getCollection() | 语法 | public ArrayList<CollectionReceiptPO> getCollection() throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在 CollectionReceiptPO记录 |
| 后置条件 | 返回数据库中的所有 CollectionReceiptPO记录 |
| FinanceDataService.getPayment() | 语法 | public ArrayList<PaymentReceiptPO>getPayment() throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在 PaymentReceiptPO记录 |
| 后置条件 | 返回数据库中的所有 PaymentReceiptPO记录 |
| FinanceDataService. getNum() | 语法 | public int getNum() throws RemoteException; |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回当天已经创建的成本收益表数 |
| FinanceDataService.findByID(String ID) | 语法 | public CostIncomeReceiptPO findByID(String ID) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在符合ID的CostIncomeReceiptPO记录 |
| 后置条件 | 返回相应的 CostIncomeReceiptPO记录 |
| FinanceDataService.modify(CostIncomeReceiptPO po) | 语法 | public CostIncomeReceiptPO modify(CostIncomeReceiptPO po) throws RemoteException; |
| 前置条件 | 数据库中存在符合条件的 CostIncomeReceiptPO |
| 后置条件 | 修改相应的CostIncomeReceiptPO记录 |
|  |  |  |