**financeDataService包的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| FinanceFormDataService. updateRevenuePOs | 语法 | public LinkedList<RevenuePO>  updateRevenuePOs(String staffID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回服务端staffID对应的队列中的收款单数据的对象 |
| FinanceFormDataService. updatePaymentPOs | 语法 | public LinkedList <PaymentPO>  updatePaymentPOs(String staffID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回服务端staffID对应的队列中的付款单数据的对象 |
| FinanceFormDataService. downloadAllPaymentPOs | 语法 | public LinkedList <PaymentPO>  downloadAllPaymentPOs() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 将所有收款单的数据下载到本地 |
| FinanceFormDataService. downloadAllRevenuePOs | 语法 | public LinkedList <RevenuePO>  downloadAllRevenuePOs() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 将所有付款单的数据下载到本地 |
| FinanceFormDataService. | 语法 | publicRevenuePO getRevenuePO(String formID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回传入的收款单编号对应的RevenuePO |
| FinanceFormDataService. getPaymentPO | 语法 | public PaymentPO getPaymentPO(String formID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回传入的入款单编号对应的PaymentPO |
| FinanceFormDataService. getNewRevenueID | 语法 | public String getNewRevenueID  (String date, String hallID) |
| 前置条件 | date和hallID格式正确 |
| 后置条件 | 返回新的未使用过的收款单ID |
| FinanceFormDataService. getNewPaymentID | 语法 | public String getNewPaymentID  (String date) |
| 前置条件 | date格式正确 |
| 后置条件 | 返回新的未使用过的收款单ID |
| BankAccountDataService. | 语法 | public BankAccountPO getBankAccount(String bankID); |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回传入的银行账号id对应的银行账户 |
| BankAccountDataService. updateAccountOperations | 语法 | public List<BankAccountOperation>  updateAccountOperations(String staffID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回服务端staffID对应的队列中未同步的对账户进行的操作 |
| BankAccountDataService. uploadAccountOperations | 语法 | public OperationMessage  uploadAccountOperations  (String staffID, LinkedList<BankAccountOperation> operations) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 将本地队列中未上传的对账户的操作上传到服务端 |
| BankAccountDataService. downloadAllAccounts | 语法 | public List<BankAccountPO >  downloadAllAccounts() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 下载所有的账户的数据 |
| BankAccountDataService. getNewBankID | 语法 | public String getNewBankID() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回未使用过的银行账户ID号 |
| BankAccountDataService.  checkIsNameUsed | 语法 | public boolean  checkIsNameUsed(String name) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 检查传入的账户名是否已经在使用 |