**financebl包的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| RevenueBL. | 语法 | public ResultMessage loadOrder(int orderNumber) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 若存在对应订单号的OrderPO，载入到此对象中，返回正常信息；否则返回无此订单的提示 |
| RevenueBL. | 语法 | public int getAmount() |
| 前置条件 | 此对象已经加载过OrderPO |
| 后置条件 | 返回此对象OrderPO上的金额，若对象为null，返回-1 |
| RevenueBL. | 语法 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| RevenueBL. | 语法 | public List<ResultMessage> checkFormat(RevenuePO rpo) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 检查收款单各项，若有错或不完整，将提示作为ResultMessage作为列表返回；若无误，列表中只包含成功信息 |
| RevenueBL. | 语法 | public ResultMessage submit(RevenuePO rpo) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| RevenueBL. | 语法 | public RevenuePO loadDraft() |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| RevenueBL. | 语法 | public ResultMessage saveDraft(RevenuePO draft) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| PaymentBL. | 语法 | public List<ResultMessage> checkFormat(PaymentPO rpo) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| PaymentBL. | 语法 | public ResultMessage submit(PaymentPO rpo) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| PaymentBL. | 语法 | public PaymentPO loadDraft() |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| PaymentBL. | 语法 | public ResultMessage saveDraft(PaymentPO draft) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| RevenueBL. | 语法 | public RevenuePO getRevenuePO(String date, int yingyetingOrder) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| RevenueBL. | 语法 | public List<RevenuePO> getRevenuePOs(String startDate, String endDate) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| PaymentBL. | 语法 | public List<PaymentPO> getPaymentPOs(String startDate, String endDate) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| FinanceChartBL. | 语法 | public ChartVO getHistogram() |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| FinanceChartBL. | 语法 | public ChartVO getPieChart() |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| FinanceChartBL. |  | public ChartVO getLineChart() |
|  |  |
|  |  |
| AccountBL. | 语法 | public List<AccountPO> getAllAccounts() |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| AccountBL. | 语法 | public List<AccountPO> filtAccounts(List<AccountPO>, String s) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| AccountBL. | 语法 | public ResultMessage addAccount(AccountPO apo) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| AccountBL. | 语法 | public ResultMessage deleteAccount(AccountPO apo) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| AccountBL. | 语法 | public ResultMessage editAccount(AccountPO apo, String newName) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| AccountBL. | 语法 | public List<Object> getTradeHistory(AccountPO apo) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
|  |  |  |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| FinanceDataService.getRevenuePO(String date, int yingyetingNumber) |  | |
| FinanceDataService.updateRevenuePOs(int staffID) |  | |
| FinanceDataService.updatePaymentPOs(int staffID) |  | |
| FinanceDataService.uploadRevenuePOs(int staffID, List<RevenuePO>) |  | |
| FinanceDataService.uploadPaymentPOs(int staffID, List<PaymentPO>) |  | |
| FinanceDataService.downloadAllPaymentPOs() |  | |
| FinanceDataService.downloadAllRevenuePOs() |  | |
| FinanceDataService.updateAccountOperations(int staffID, List<AccountOperation> operations) |  | |
| FinanceDataService.uploadAccountOperations(int staffID, List<AccountOperation> operations) |  | |
| FinanceDataService.isAccountUpdated(int staffID) |  | |
| FinanceDataService.isRevenueUpdated(int staffID) |  | |
| FinanceDataService.isPaymentUpdated(int staffID) |  | |