用户界面层模块的职责

|  |  |
| --- | --- |
| 模块 | 职责 |
| OrderApprovePanel | 单据审批界面,负责界面的单据审批操作 |
| CheckPanel | 统计报表与查看日志界面，负责界面的 统计报表与查看日志操作 |

OrderApprovePanel模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| OrderApprovePanel | 语法 | Public void askExamine（） |
| 前置条件 | 用户打开单据审批 |
| 后置条件 | 显示单据审批界面，显示所有未审批单据 |
| OrderApprovePanel. examine | 语法 | Public void examine examine(boolean approve, ArrayList<String>id) |
| 前置条件 | 用户选择需要审批的单据,输入审批是否通过 |
| 后置条件 | 显示审批单据是否成功 |
| OrderApprovePanel. chooseOrder | 语法 | Public void chooseOrder (String id) |
| 前置条件 | 用户输入需要查询的单据的ID |
| 后置条件 | 显示相应的单据已被选择 |

OrderApprovePanel用户界面层模块的职责

|  |  |
| --- | --- |
| 服务名 | 服务 |
| orderApproveLogicSer. askExamine (  orderPO po) | 负责获得待审批单据列表 |
| orderApproveLogicSer. examine (  orderPO po) | 负责更新订单审批状态的业务逻辑接口 |
| orderApproveLogicSer.getOrder(String id) | 负责从数据库中获取相应单据的信息的接口 |

CheckPanel模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| CheckPanel. seeDiary | 语法 | Public void seeDiary (Date start,Date end) |
| 前置条件 | 用户输入需查询的开始，结束时刻 |
| 后置条件 | 显示输入时间段内的日志记录 |
| CheckPanel. seeStatementSheet | 语法 | Public void seeStatementSheet (Date start,Date end) |
| 前置条件 | 用户输入需查询的开始，结束时刻 |
| 后置条件 | 显示输入时段的入款单和收款单信息组成的经营情况表 |
| CheckPanel. seeCollectRecord | 语法 | Public void getCollectRec(Date date,String id) |
| 前置条件 | 用户输入日期，营业厅 |
| 后置条件 | 显示该日该营业厅的所有收款单记录 |
| CheckPanel.getHall() | 语法 | Public void getHall() |
| 前置条件 | 用户请求获取所有营业厅编号和名称 |
| 后置条件 | 从数据库中获取并返回所有的营业厅编号和名称 |
| CheckPanel.total | 语法 | public void total(ArrayList<IncomeVO> income) |
| 前置条件 | 用户选择合计收款 |
| 后置条件 | 显示合计的收款总额 |
| CheckPanel.outputExcel | 语法 | public void outputExcel(ArrayList<IncomeVo> income) |
| 前置条件 | 用户选择导出经营情况表, |
| 后置条件 | 显示地址选择界面 |

CheckPanel用户界面层模块的职责

|  |  |
| --- | --- |
| 服务名 | 服务 |
| checkLogicSer. seeDiary (Date start, Date end) | 负责日志记录获得的逻辑接口 |
| checkLogicSer. seeStatementSheet (Date start, Date end) | 负责收款单记录查询的逻辑接口 |
| checkLogicSer. seeCollectRecord (Date date, String id) | 负责营业厅当日收款记录查询的逻辑接口 |
| checkLogicSer.getHall() | 负责营业厅的编号和名称查询的逻辑接口 |
| checkLogicSer. total (ArrayList<IncomeVO> income) | 负责合计的收款总额的逻辑接口 |