**Order包**

**用户界面层模块需要的服务接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 服务名 | 服务 |
| orderLogicService.getOrderInfo | 根据输入的订单编号或者选择的订单类型得到相应类型的订单信息 |
| orderLogicService.changeOrderState | 更改订单的状态 |
| orderLogicService.changeOrder | 更改订单的状态以及执行情况、新的入住时间 |
| orderLogicService.getOrderList | 根据输入的订单编号或者选择的订单类型得到相应类型的订单列表 |
| orderLogicService.checkSixHour | 检查客户撤销订单时间距离最晚订单时间是否不足6小时 |
| orderLogicService.withdrawOrder | 客户撤销订单 |

orderbl模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| order.getOrderInfo | 语法 | public OrderInfoVO getOrderInfo(String orderID) |
| 前置条件 | 用户选择查看订单详细信息 |
| 后置条件 | 根据用户选择的订单类型和用户名，分类出相应的订单信息 |
| order.changeOrderState | 语法 | public Information changeOrderState(String orderID, OrderType orderType) |
| 前置条件 | 用户根据订单编号查找到要修改的订单更改订单类型 |
| 后置条件 | 更改订单状态 |
| order.changeOrder | 语法 | public Information changeOrderState(String orderID，String exception, OrderType orderType) |
| 前置条件 | 酒店工作人员查找到异常订单，补登记执行情况（即延迟入住）并将此订单类型更改为已执行 |
| 后置条件 | 订单类型更新，客户信用值信息更新 |
| order.getOrderLIst | 语法 | public OrderInfoVO[] getOrderList(String username,UserType userType) |
| 前置条件 | 用户选择查看订单 |
| 后置条件 | 根据用户选择的订单类型以及用户类型，将订单列表按照时间倒叙排列 |
| order.checkSixHour | 语法 | boolean checkSixHour(OrderInfoVO orderinfo) |
| 前置条件 | 客户撤销订单 |
| 后置条件 | 根据将要撤销的订单信息判断此时距离最晚订单执行时间是否满足6小时 |
| order.withdrawOrder | 语法 | boolean withdrawOrder(String orderId) |
| 前置条件 | 此订单编号对应的订单存在 |
| 后置条件 | 订单类型更改为撤销 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| orderDataService.getOrderInfo（String orderID） | 根据订单编号查找持久化对象 | |
| orderDataService.updataCredit(String username) | 更新客户信用值 | |
| orderDataService.updataOrder(String orderID) | 更新订单信息 | |
| orderDataService.getOrderList(String username, OrderType orderType) | 根据用户名和订单类型获得订单信息 | |

**orderdata模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| order.getOrderInfo | 语法 | public OrderInfoVO getOrderInfo(String orderID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 找到相应订单编号的订单信息 |
| order.updateCredit | 语法 | Public CreditPO updataCredit(CreditPO credit) |
| 前置条件 | 同样的PO包存在 |
| 后置条件 | 更新此PO包 |
| order.updateOrder | 语法 | Public OrderInfoPO updateOrder(OrderInfoPO orderInfo) |
| 前置条件 | 同样的PO包存在 |
| 后置条件 | 更新此PO包 |
| order.getOrderList | 语法 | public OrderInfoPO[] getOrderList(String username,UserType userType) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 找到相应用户的所有订单 |

**bl 同层模块接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| strategy.getBestStrategy | 语法 | public double getBestStrategy(Client client,UserType type,String hotelID) |
| 前置条件 | 传入的参数合法 |
| 后置条件 | 计算出最合适的促销策略 |
| manage.getPrices | 语法 | public int[] getPrices(String hotelid) |
| 前置条件 | 传入的参数合法 |
| 后置条件 | 找到酒店房间的价钱 |
| client.addAnOrder | 语法 | public Information addAnOrder(Order order) |
| 前置条件 | 传入的参数合法 |
| 后置条件 | 用户预订酒店发起订单 |
| order.addAnOrder | 语法 | public Information addAnOrder(Order order) |
| 前置条件 | 传入的参数合法 |
| 后置条件 | 线下订单登记完成 |
| credit.addNewCreditInfo | 语法 | public boolean addnewCreditInformation（CreditInformation po） |
| 前置条件 | 传入的参数合法 |
| 后置条件 |  |