**每一个接口规范模版放到此目录下，每个文件只包含一个接口信息，分开存放。**

#### orderbl模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| Order.createOrder | 语法 | Public OrderVO create (OrderInput orderInput , HotelInfoVO hotelInfoVO, RoomInfoVO roomInfoVO) |
| 前置条件 | 客户填写订单的内容符合规则且完整 |
| 后置条件 | 系统生成未执行订单并持久化增加该客户的订单数据 |
| Order.executeOrder | 语法 | Public ResultMessage executeOrder (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 订单状态为未执行 |
| 后置条件 | 系统更改状态为已执行订单并持久化保存该客户的订单数据 |
| Order.undoUnusualOrder | 语法 | Public ResultMessage undoUnusualOrder(OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 已经登陆，需要知道的订单号 |
| 后置条件 | 系统返回客户所有订单号 |
| Order.undoUsualOrder | 语法 | Public ResultMessage undoUsualOrder(OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 订单状态为未执行 |
| 后置条件 | 系统更改状态为已执行订单并持久化保存该客户的订单数据 |
| Order.getOrderID | 语法 | Public ArrayList<OrderIDVO> getOrderID (GuestID guestID) |
| 前置条件 | 已经登陆，需要知道的订单号 |
| 后置条件 | 系统返回客户所有订单号 |
| Order.getRoomType | 语法 | Public String getRoomType (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单房间类型 |
| 后置条件 | 系统返回订单房间类型 |
| Order.setRoomType | 语法 | Public ResultMessage setRoomType (String roomType) |
| 前置条件 | 填写订单时，选择需要的房间类型 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单房间类型 |
| Order.getRoomNum | 语法 | Public int getRoomNum (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单房间数量 |
| 后置条件 | 系统返回订单房间数量 |
| Order.setRoomNum | 语法 | Public ResultMessage setRoomNum (int roomNum) |
| 前置条件 | 填写订单时，填写需要的房间数量 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单房间数量 |
| Order.getExtraMessage | 语法 | Public String getExtraMessage (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单的特殊要求 |
| 后置条件 | 系统返回订单的特殊要求 |
| Order.setExtraMessage | 语法 | Public ResultMessage setExtraMessage(String ExtraMessage) |
| 前置条件 | 填写订单时，填写需要的特殊要求 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单特殊要求 |
| Order.getHotelMessage | 语法 | Public HotelVO getHotelMessage (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单的酒店信息 |
| 后置条件 | 系统返回订单的酒店信息 |
| Order.setHotelMessage | 语法 | Public ResultMessage setHotelMessage(HotelVO hotelVO) |
| 前置条件 | 填写订单时，填写需要的酒店信息 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单酒店信息 |
| Order.setPrice | 语法 | Public ResultMessage setPrice (int price) |
| 前置条件 | 填写订单时，需要保存订单预定价格 |
| 后置条件 | 系统持久化保存订单预定价格 |
| Order.getPrice | 语法 | Public int getPrice(OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单预定价格 |
| 后置条件 | 系统返回订单预定价格 |
| Order.getOrder | 语法 | Public OrderVO getOrder (OrderIDVO OrderIDVO) |
| 前置条件 | 知道订单号，需要知道订单内容 |
| 后置条件 | 系统返回该订单号的订单 |
| Order.getAllOrder | 前置条件 | 已经登陆，需要知道的订单号 |
| 后置条件 | 系统返回客户所有订单号 |
| 后置条件 | 系统返回查找到的订单结果 |
| Order.getState | 语法 | public StateVO getState (OrderID orderID) |
| 前置条件 | 已知订单号，需要知道订单状态 |
| 后置条件 | 返回该订单状态 |
| Order.getStateOrder | 语法 | public ArrayList<OrderVO> getStateOrder (StateVO stateVO) |
| 前置条件 | 已登陆，需要知道某一状态所有订单 |
| 后置条件 | 系统返回查找到的订单结果 |
| Order.setState | 语法 | public ResultMessage setState (StateVO stateVO) |
| 前置条件 | 需要更改某一订单状态 |
| 后置条件 | 系统修改并持久化保存该订单状态 |
| Order.setStartTime | 语法 | Public ResultMessage setStartTime (Time time) |
| 前置条件 | 填写订单时，需要设置订单最晚执行时间 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单最晚执行时间数据 |
| Order.getStartTime | 语法 | Public String getStartTime (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单最晚执行时间方便系统自动更改订单状态 |
| 后置条件 | 系统返回订单最晚执行时间 |
| Order.getLeaveTime | 语法 | Public String setLeaveTime (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单结束时间 |
| 后置条件 | 系统返回订单结束时间 |
| Order.setLeaveTime | 语法 | Public ResultMessage setLeaveTime (Time time) |
| 前置条件 | 离店时，需要设置订单结束时间 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单结束时间数据 |
| Order.getExecuteTime | 语法 | Public String setStartTime (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单执行时间 |
| 后置条件 | 系统返回订单执行时间 |
| Order.setExecuteTime | 语法 | Public ResultMessage setStartTime (Time time) |
| 前置条件 | 入住时，需要设置订单执行时间 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单执行时间数据 |
|  |  |  |
| 需要的接口（需接口） | | |
| 服务名 | **服务内容** | |
| AccountDataService.  add(AccountPO po) | 根据提供的po增加持久化对象 | |
| AccountDataService.  find(String ID) | 根据ID查找持久化对象 | |
| AccountDataService.  delete(AccountPO po) | 删除单一持久化对象 | |
| AccountDataService.init() | 清空所有持久化对象 | |
| AccountDataService.modify  (AccountPO po) | 修改单一持久化对象 | |
| AccountDataService.show | 显示生成的账户信息 | |

orderdata模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| Orderdata.addOrder | 语法 | Public ResultMessage addOrder (OrderPO order) |
| 前置条件 | 不存在相同的orderId |
| 后置条件 | 数据库中添加一条订单数据 |
| Orderdata.findOrder | 语法 | Public OrderPO findOrder (OrderID orderID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回对应id的OrderPO,如果id不存在，返回Null |
| Orderdata.findRoomType | 语法 | Public OrderPO findRoomType (OrderID orderID) |
| 前置条件 | 需要知道订单房间类型 |
| 后置条件 | 系统返回订单房间类型 |
| Order.setRoomType | 语法 | Public ResultMessage setRoomType (String roomType) |
| 前置条件 | 填写订单时，选择需要的房间类型 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单房间类型 |
| Order.getRoomNum | 语法 | Public int getRoomNum (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单房间数量 |
| 后置条件 | 系统返回订单房间数量 |
| Order.setRoomNum | 语法 | Public ResultMessage setRoomNum (int roomNum) |
| 前置条件 | 填写订单时，填写需要的房间数量 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单房间数量 |
| Order.getExtraMessage | 语法 | Public String getExtraMessage (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单的特殊要求 |
| 后置条件 | 系统返回订单的特殊要求 |
| Order.setExtraMessage | 语法 | Public ResultMessage setExtraMessage(String ExtraMessage) |
| 前置条件 | 填写订单时，填写需要的特殊要求 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单特殊要求 |
| Order.getHotelMessage | 语法 | Public HotelVO getHotelMessage (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单的酒店信息 |
| 后置条件 | 系统返回订单的酒店信息 |
| Order.setHotelMessage | 语法 | Public ResultMessage setHotelMessage(HotelVO hotelVO) |
| 前置条件 | 填写订单时，填写需要的酒店信息 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单酒店信息 |
| Order.setPrice | 语法 | Public ResultMessage setPrice (int price) |
| 前置条件 | 填写订单时，需要保存订单预定价格 |
| 后置条件 | 系统持久化保存订单预定价格 |
| Order.getPrice | 语法 | Public int getPrice(OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单预定价格 |
| 后置条件 | 系统返回订单预定价格 |
| Order.getOrder | 语法 | Public OrderVO getOrder (OrderIDVO OrderIDVO) |
| 前置条件 | 知道订单号，需要知道订单内容 |
| 后置条件 | 系统返回该订单号的订单 |
| Order.getAllOrder | 前置条件 | 已经登陆，需要知道的订单号 |
| 后置条件 | 系统返回客户所有订单号 |
| 后置条件 | 系统返回查找到的订单结果 |
| Order.getState | 语法 | public StateVO getState (OrderID orderID) |
| 前置条件 | 已知订单号，需要知道订单状态 |
| 后置条件 | 返回该订单状态 |
| Order.getStateOrder | 语法 | public ArrayList<OrderVO> getStateOrder (StateVO stateVO) |
| 前置条件 | 已登陆，需要知道某一状态所有订单 |
| 后置条件 | 系统返回查找到的订单结果 |
| Order.setState | 语法 | public ResultMessage setState (StateVO stateVO) |
| 前置条件 | 需要更改某一订单状态 |
| 后置条件 | 系统修改并持久化保存该订单状态 |
| Order.setStartTime | 语法 | Public ResultMessage setStartTime (Time time) |
| 前置条件 | 填写订单时，需要设置订单最晚执行时间 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单最晚执行时间数据 |
| Order.getStartTime | 语法 | Public String getStartTime (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单最晚执行时间方便系统自动更改订单状态 |
| 后置条件 | 系统返回订单最晚执行时间 |
| Order.getLeaveTime | 语法 | Public String setLeaveTime (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单结束时间 |
| 后置条件 | 系统返回订单结束时间 |
| Order.setLeaveTime | 语法 | Public ResultMessage setLeaveTime (Time time) |
| 前置条件 | 离店时，需要设置订单结束时间 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单结束时间数据 |
| Order.getExecuteTime | 语法 | Public String setStartTime (OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 需要知道订单执行时间 |
| 后置条件 | 系统返回订单执行时间 |
| Order.setExecuteTime | 语法 | Public ResultMessage setStartTime (Time time) |
| 前置条件 | 入住时，需要设置订单执行时间 |
| 后置条件 | 系统持久化保存该订单执行时间数据 |