### 5.3.1 业务逻辑层模块的职责

业务逻辑层模块的职责如表5-3-1-1所示。

**表5-3-1-1 业务逻辑层模块的职责**

|  |  |
| --- | --- |
| 模块 | 职责 |
| Userbl | 负责实现对应用户界面所需要的服务 |
| Vipbl | 负责实现对应会员界面所需要的服务 |
| Integralbl | 负责实现对应信用值管理界面所需要的服务 |
| Hotelbl | 负责实现对应酒店界面所需要的服务 |
| Orderbl | 负责实现对应订单界面所需要的服务 |
| Promotionalbl | 负责实现对应促销策略界面所需要的服务 |

### 5.3.2业务逻辑模块的接口规范

业务逻辑层的接口规范如下表所示

**Orderbl模块的接口规范**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口类 | 方法 | 类型 | 详细信息 |
| OrderOnUserBLService | personalOrderScan | 语法 | public ArrayList<OrderOnUserVO> personalOrderScan(); |
| 前置条件 | 客户要求查看个人订单 |
| 后置条件 | 系统显示个人订单列表 |
| personalOrderCancel | 语法 | public ResultMsg personalOrderCancel(OrderOnUserVO orderVO); |
| 前置条件 | 客户要求撤销个人订单 |
| 后置条件 | 系统提示撤销订单成功 |
| personalOrderDetail | 语法 | public ResultMsg personalOrderDetail(OrderOnUserVO orderVO); |
| 前置条件 | 客户要求查看个人订单详情 |
| 后置条件 | 系统显示个人订单详情 |
| OrderOnHotelBLService | hotelOrderScan | 语法 | public ArrayList<OrderOnHotelVO> hotelOrderScan(); |
| 前置条件 | 酒店工作人员要求查看酒店订单列表 |
| 后置条件 | 系统显示已收到的订单列表 |
| hotelOrderDetail | 语法 | public ResultMsg hotelOrderDetail(OrderOnHotelVO orderVO); |
| 前置条件 | 酒店工作人员要求查看酒店订单详情 |
| 后置条件 | 系统显示酒店订单详情 |
|  | hotelOrderModify | 语法 | public ResultMsg hotelOrderModify(OrderOnHotelVO orderVO); |
| 前置条件 | 酒店工作人员要求修改订单状态信息 |
| 后置条件 | 系统显示修改成功 |
| OrderOnWebBLService | complaintListScan | 语法 | public ArrayList<OrderOnWebVO> complaintListScan(); |
| 前置条件 | 网站营销人员要求查看申诉列表 |
| 后置条件 | 系统显示申诉列表 |
| complaintHandle | 语法 | public ResultMsg complaintHandle(OrderOnHotelVO orderVO); |
| 前置条件 | 网站营销人员要求处理申诉 |
| 后置条件 | 系统显示处理成功 |
| abnormalOrderScan | 语法 | public ArrayList<OrderOnWebVO> abnormalOrderScan(); |
| 前置条件 | 网站营销人员要求查看异常订单列表 |
| 后置条件 | 系统显示异常订单列表 |
| abnormalOrderDetail | 语法 | public ResultMsg abnormalOrderDetail(OrderOnWebVO orderVO); |
| 前置条件 | 网站营销人员要求查看异常订单详细信息 |
| 后置条件 | 系统显示异常订单的详细信息 |

**Hotelbl需要的接口**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名 | 方法 | 详细信息 |
| OrderOnUserDataService | public boolean cancelOrderOnUser(OrderOnUserPO order) throws RemoteException; | Data层增加撤销个人订单记录，修改对应账户信息 |
| OrderOnHotelDataService | public boolean modifyOrderOnHotel(OrderOnHotelPO order) throws RemoteException; | Data层增加修改订单状态记录，修改对应账户信息 |
| OrderOnWebDataService | public boolean handleComplaint(OrderOnWebPO order) throws RemoteException; | Data层增加处理申诉记录，修改对应账户信息 |
| OrderInquiryDataService | public OrderVO findOrder(String code)  throws RemoteException, ElementNotFoundException | Data返回对应单据的OrderVO |