|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| User.Login | 语法 | public ResultMessage Login(long id, String password) |
| 前置条件 | password符合输入规则 |
| 后置条件 | 系统查找是否存在id与相应的password，根据输入返回登录验证的结果 |
| User.Views | 语法 | public ArrayList<Hotel> Views(String address,String commercialDistrict) |
| 前置条件 | address,commercialDistrict符合输入规则 |
| 后置条件 | 系统根据客户输入的地址商圈查找相应范围内的酒店，返回查找的结果 |
| User.GetCredit | 语法 | public CreditVO GetCredit() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回信用值 |
| User.ModifyMessage | 语法 | public void ModifyMessage(String phone, String name) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统更新客户个人信息 |
| User.ModifyHotelMessage | 语法 | public void ModifyHotelMessage(long id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统持久化更新酒店基本信息 |
| User.Administration | 语法 | public void Administration(long id) |
| 前置条件 | 输入的id符合输入规范 |
| 后置条件 | 系统更新用户信息 |
| User.ModifyPassword | 语法 | public void ModifyPassword(int id, int oldpassword, int newpassword) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统更新用户密码 |
| User.Cancel | 语法 | public void Cancel(UserVO vo) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统持久化更新用户信息 |
| User.Filter | 语法 | public ArrayList<Hotel>Filter(OrderState state) |
| 前置条件 | 输入的状态符合输入规范 |
| 后置条件 | 系统根据state返回酒店列表信息 |
| User.SortByTime | 语法 | public ArrayList<Hotel> SortByTime (ArrayList<Hotel>) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回按时间排序后的酒店基本信息 |
| User.ViewDetail | 语法 | public HotelView ViewDetail(Hotel hotel) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回酒店详细信息 |
| User.EndSearch | 语法 | public void EndSearch() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统结束搜索酒店，持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| User.Add | 语法 | public ResultMessage Add(long id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统持久化更新用户信息 |
| User.GetOrderHistory | 语法 | public ArrayList<Order> GetOrderHistory (long id) |
| 前置条件 | 输入的id符合输入规范 |
| 后置条件 | 根据输入的id返回酒店预订记录 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | **服务** | |
| DatabaseFacory.getUserDatabase | 得到User数据库的服务的引用 | |
| UserDataService.find(long id) | 根据用户ID获得单一持久化对象 | |
| UserDataService.finds(String address,String commercialDistrict) | 根据地址、商圈获得多个酒店对象 | |
| UserDataService.findbycondition(UserPO po) | 根据条件获得多个酒店对象 | |
| UserDataService.insert(UserPO po) | 插入单一持久化对象 | |
| UserDataService.delete(UserPO po) | 删除单一持久化对象 | |
| UserDataService.update(UserPO po) | 更新单一持久化对象 | |
| UserDataService.finds(String address,String commercialDistrict) | 根据获得用户对象 | |