### HotelData模块

1)模块概述

HotelData模块负责增加、更新酒店基本信息、客房信息以及获取酒店基本信息的集合、客房基本信息的集合。

2)模块内部接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| HotelData.getHotelInfo | | 语法 | public HotelPO getHotelInfo (String hotelID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取数据库中对应该hotelID的一条酒店信息 |
| HotelData.updateHotelInfo | | 语法 | public ResultMessage updateHotelInfo(HotelPO hotelPO) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 更新数据库中一条酒店基本信息 |
| HotelData.addHotelInfo | | 语法 | public ResultMessage addHotelInfo(HotelPO hotelPO) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 向数据库中添加一条酒店基本信息 |
| HotelData.getHotels | | 语法 | public List<HotelPO> getHotels(String city, String circle) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取酒店数据库中所有位于对应城市、商圈的酒店集合 |
| HotelData.getRoomInfo | | 语法 | public List<RoomInfoPO> getRoomInfo(String hotelID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 得到数据库中对应酒店编号酒店的客房信息集合 |
| HotelData.updateRoomInfo | | 语法 | public ResultMessage updateRoomInfo(RoomInfoPO roomInfoPO) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 更新数据库中一条客房信息 |
| HotelData.addRoomInfo | | 语法 | public ResultMessage addRoomInfo(RoomInfoPO roomInfoPO) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 向数据库中添加一条客房信息 |
| HotelData.deleteRoomInfo | | 语法 | public ResultMessage deleteRoomInfo(String hotelID, RoomType roomType) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 删除一条酒店客房信息 |
| HotelData.getRoomInfo | | 语法 | public List<RoomInfoPO> getRoomInfo(String hotelID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 得到数据库中对应酒店编号酒店的客房信息集合 |
| HotelData.getHotels | | 语法 | public List<HotelPO> getHotels(String city, String circle) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取酒店数据库中所有位于对应城市、商圈的酒店集合 |
| HotelData.getRoomInfo | | 语法 | public List<RoomInfoPO> getRoomInfo(String hotelID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 得到数据库中对应酒店编号酒店的客房信息集合 |
| 前置条件 | 网站营销人员输入会员等级制度信息 |
| 后置条件 | 系统记录此会员等级制度信息 |
| 需要的接口（需接口） | | | |
| 服务名 | **服务内容** | | |
| HotelDataHelper.getHotels | 返回数据库中对应城市、商圈的所有酒店集合 | | |
| HotelDataHelper.getHotelInfo | 获取数据库中对应酒店编号的酒店基本信息 | | |
| HotelDataHelper.updateHotelInfo | 更新数据库中一条酒店基本信息 | | |
| HotelDataHelper.addHotelInfo | 向数据库中添加一条酒店基本信息 | | |
| RoomDataHelper.getRoomInfo | 获取数据库中对应酒店编号的客房信息集合 | | |
| RoomDataHelper.updateRoomInfo | 更新数据库中一条客房信息 | | |
| RoomDataHelper.addRoomInfo | 向数据库中添加一条客房信息 | | |
| RoomDataHelper.deleteRoomInfo | 删除数据库中一条客房信息 | | |

### PromotionData模块

1)模块概述

PromotionData模块负责获取、更新酒店固定策略，获取、添加、更新、删除酒店和网站的特定期间策略，获取、更新、添加网站vip特定商圈策略

2)模块内部接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| PromotionData.getSpecialSpanPromotion | | 语法 | public List<SpecialSpanPromotionPO> getSpecialSpanPromotion(String hotelWorkerID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取数据库中对应酒店编号的固定策略集合 |
| PromotionData.updateSpecialSpanPromotion | | 语法 | public ResultMessage updateSpecialSpanPromotion(SpecialSpanPromotionPO SpecialSpanPromotionPO) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 更新数据库中一条酒店基本信息 |
| PromotionData.getHotelSpecialSpanPromotion | | 语法 | public List<SpecialSpanPromotionPO> getHotelSpecialSpanPromotion(String hotelID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取数据库中对应酒店编号的特定期间策略集合 |
| PromotionData.getWebSpecialSpanPromotion | | 语法 | public List<SpecialSpanPromotionPO> getWebSpecialSpanPromotion() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取数据库中网站特定期间策略的集合 |
| PromotionData.addSpecialSpanPromotion | | 语法 | public ResultMessage addSpecialSpanPromotion(SpecialSpanPromotionPO specialSpanPromotionPO) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 向数据库中添加一条特定期间策略 |
| PromotionData.updateSpecialSpanPromotion | | 语法 | public ResultMessage updateSpecialSpanPromotion(SpecialSpanPromotionPO specialSpanPromotionPO) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 更新数据库中一条特定期间策略 |
| PromotionData.deleteSpecialSpanPromotion | | 语法 | public ResultMessage deleteSpecialSpanPromotion(String userID,String promotionName) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 删除数据库中一条对应酒店的对应特定期间策略 |
| PromotionData.getSpecialCirclePromotion | | 语法 | public List<AddressPO> getSpecialCirclePromotion(String city) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取数据库中对应城市的vip特定商圈策略集合 |
| PromotionData.updateSepecialCirclePromotion | | 语法 | public ResultMessage updateSepecialCirclePromotion(AddressPO addressPO) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 更新数据库中一条vip特定商圈策略 |
| PromotionData.getSpecialCircleDiscount | | 语法 | public double getSpecialCircleDiscount(String city, String cycle) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取特定对应商圈的折扣 |
| 需要的接口（需接口） | | | |
| 服务名 | **服务内容** | | |
| HotelFixedPromotionDataHelper.getHotelFixedPromotion | 返回数据库中对应酒店的所有固定期间策略 | | |
| HotelFixedPromotionDataHelper.updateHotelFixedPromotion | 更新数据库中一条就带你固定期间策略 | | |
| SpecialSpanPromotionDataHelper.getHotelSpecialSpanPromotion | 返回数据库中对应酒店的特定期间策略 | | |
| SpecialSpanPromotionDataHelper.getWebSpecialSpanPromotion | 返回数据库中网站的特定期间策略 | | |
| SpecialSpanPromotionDataHelper.addSpecialSpanPromotion | 向数据库中添加一条特定期间策略 | | |
| SpecialSpanPromotionDataHelper.updateSpecialSpanPromotion | 更新数据库中一条特定期间策略 | | |
| SpecialSpanPromotionDataHelper.deleteSpecialSpanPromotion | 删除数据库中一条特定期间策略 | | |
| AddressDataHelper.getAll | 获取数据库中对应城市的vip特定商圈策略集合 | | |
| AddressDataHelper.modifyDiscout | 修改数据库中一条vip特定商圈策略 | | |
| AddressDataHelper.getDiscout | 获取数据库中对应vip特定商圈策略 | | |