1. **hotelData模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| hotelDat.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 |

1. **promotionData模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| promotionData.getHotelFixedPromotion | 语法 | public List<HotelFixedPromotionPO> getHotelFixedPromotion(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 |
| promotionDat.updateHotelFixedPromotion | 语法 | public ResultMessage updateHotelFixedPromotion(HotelFixedPromotionPO hotelFixedPromotionPO) |
| 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 |