### 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 |
| promotionDat.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 | | |

### hotelWorkerData模块

1)模块概述

hotelWorkerData模块负责保存酒店工作人员信息，进行增，改，查的操作。

2)模块内部接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| hotelWorkerData.getSingleHotelWorker | 语法 | public HotelWorkerPO getSingleHotelWorker (String hotelWorkerID) |
| 前置条件 | hotelWorkerID.Length=酒店工作人员的ID长度8 |
| 后置条件 | 系统返回与该ID对应的酒店工作人员信息 |
| hotelWorkerData.add | 语法 | public ResultMessage add(HotelWorkerPO newHotelWorkerPO) |
| 前置条件 | 输入的hotelWorkerID不存在，password和所有酒店工作人员信息符合规范 |
| 后置条件 | 系统新增该酒店工作人员并持久化保存该酒店工作人员的数据 |
| hotelWorkerData.modify | 语法 | public ResultMessage modify  (HotelWorkerPO hotelWorkerPO) |
| 前置条件 | 酒店工作人员信息符合规则且齐全 |
| 后置条件 | 系统修改该酒店工作人员信息并持久化保存该酒店工作人员数据 |
| hotelWorkerData.getAllHotelWorker() | 语法 | public List<HotelWorkerPO> getAllHotelWorker() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回所有酒店工作人员信息 |
| 需要的接口（需接口） | | |
| 服务名 | **服务内容** | |
| HotelWorkerDataHelper.add | 系统添加用户信息 | |
| HotelWorkerDataHelper.modify | 系统修改用户信息 | |
| HotelWorkerDataHelper.getSingle | 系统返回单一用户的信息 | |
| HotelWorkerDataHelper.getAll | 系统返回指定用户类型的所有用户的信息 | |

### webMarketerData模块

1)模块概述

webMarketerData模块负责保存酒店工作人员信息，进行改，查的操作。

2)模块内部接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| webMarketerData.getSingleWebMarketer | 语法 | public WebMarketerPO getSingleWebMarketer (String webMarketID) |
| 前置条件 | webMarketID.Length=网站营销人员的ID长度6 |
| 后置条件 | 系统返回与该ID对应的网站营销人员信息 |
| webMarketerData.add | 语法 | public ResultMessage add(WebMarketerPO newWebMarketerPO) |
| 前置条件 | 输入的webMarketerID不存在，password和所有网站营销人员信息符合规范 |
| 后置条件 | 系统新增该网站营销人员并持久化保存该网站营销人员的数据 |
| webMarketerData.modify | 语法 | public ResultMessage modify  (WebMarketerPO webMarketerPO) |
| 前置条件 | 网站营销人员信息符合规则且齐全 |
| 后置条件 | 系统修改该网站营销人员信息并持久化保存该网站营销人员数据 |
| webMarketerData.getAllWebMarketer() | 语法 | public List<WebMarketerPO> getAllWebMarketer() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回所有网站营销人员信息 |
| 需要的接口（需接口） | | |
| 服务名 | **服务内容** | |
| WebMarketerDataHelper.add | 系统添加用户信息 | |
| WebMarketerDataHelper.modify | 系统修改用户信息 | |
| WebMarketerDataHelper.getSingle | 系统返回单一用户的信息 | |
| WebMarketerDataHelper.getAll | 系统返回指定用户类型的所有用户的信息 | |

### webManagerData模块

1)模块概述

webManagerData模块负责保存酒店工作人员信息，进行改，查的操作。

2)模块内部接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| webManagerData.getSingleWebManager | 语法 | public WebManagerPO getSingle WebManager(String webManagerID) |
| 前置条件 | webManagerID.Length=网站管理人员的ID长度4 |
| 后置条件 | 系统返回与该ID对应的网站管理人员信息 |
| webManagerData.add | 语法 | public ResultMessage add(WebManagerPO newWebManagerPO) |
| 前置条件 | 输入的webManagerID不存在，password和所有网站管理人员信息符合规范 |
| 后置条件 | 系统新增该网站管理人员并持久化保存该网站管理人员的数据 |
| webManagerData.modify | 语法 | public ResultMessage modify  (WebManagerPO webManagerPO) |
| 前置条件 | 网站管理人员信息符合规则且齐全 |
| 后置条件 | 系统修改该网站管理人员信息并持久化保存该网站管理人员数据 |
| webManagerData.getAllWebManager | 语法 | public List<WebManagerPO> getAllWebManager() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回所有网站管理人员信息 |
| 需要的接口（需接口） | | |
| 服务名 | **服务内容** | |
| WebManagerDataHelper.add | 系统添加用户信息 | |
| WebManagerDataHelper.modify | 系统修改用户信息 | |
| WebManagerDataHelper.getSingle | 系统返回单一用户的信息 | |
| WebManagerDataHelper.getAll | 系统返回指定用户类型的所有用户的信息 | |