### marketData模块

1)模块概述

marketData模块负责保存会员等级制度信息，进行改，查的操作。

2)模块内部接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| marketData.getMemberFormulation | | 语法 | public List<MarketVO> getMemberFormulation() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回现有的会员等级制度信息 |
| marketData.setMemberFormulation | | 语法 | public MessageResult setMemberFormulation (List<MarketVO> marketVOList) |
| 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** | | |
| MarketDataHelper.getAll | 系统返回所有等级制度信息 | | |
| MarketDataHelper.modifyAll | 系统修改所有等级制度信息 | | |

### guestData模块

1)模块概述

guestData模块负责保存客户信息，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） | | |
| guestData.modifyMember | 语法 | public ResultMessage modifyMember(MemberPO memberPO) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据提供的memberPO修改单一持久化客户对象的信用值 |
| guestData.getSingleGuest | 语法 | public GuestPO getSingleGuest (String guestID) |
| 前置条件 | guestID.Length=客户的ID长度10 |
| 后置条件 | 系统返回与该ID对应的客户信息 |
| guestData.add | 语法 | public ResultMessage add(GuestPO newGuestPO) |
| 前置条件 | 输入的guestID不存在，password和所有客户信息符合规范 |
| 后置条件 | 系统新增该客户并持久化保存该客户的数据 |
| guestData.modify | 语法 | public ResultMessage modify  (GuestPO guestPO) |
| 前置条件 | 客户信息符合规则且齐全 |
| 后置条件 | 系统修改该用户信息并持久化保存该用户数据 |
| guestData.getAllGuest() | 语法 | public List<GuestPO> getAllGuest() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回所有客户信息 |
| 需要的接口（需接口） | | |
| 服务名 | **服务内容** | |
| GuestDataHelper.add | 系统添加用户信息 | |
| GuestDataHelper.modify | 系统修改用户信息 | |
| GuestDataHelper.getSingle | 系统返回单一用户的信息 | |
| GuestDataHelper.getAll | 系统返回指定用户类型的所有用户的信息 | |

### 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 | |