表5.3.2-1 usermainbl模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| Usermain.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 | 查找是否有相应的User，根据输入的password返回登录验证的结果 | |
| Usermain.logout | 语法 | public ResultMessage logout(long id); | |
| 前置条件 | 已经登录 | |
| 后置条件 | 退出相应的User账号 | |
| Usermain.register | 语法 | public ResultMessage register(long id,String password); | |
| 前置条件 | Password符合输入规则 | |
| 后置条件 | 保存此用户名和密码 | |
| 需要的服务（需接口） | | | |
| 服务名 | | | 服务 |
| DatabaseFacory.getUserDatabase | | | 得到User数据库服务的引用 |
| UserdataService.insert(UserPO po) | | | 在数据库中插入UserPO对象 |

表5.3.2-1 personalbl模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| Personal.getCredit | 语法 | public ResultMessage getCredit(long id) | |
| 前置条件 | 已经登录 | |
| 后置条件 | 返回当前用户信用记录 | |
| Personal.getOrder | 语法 | public ResultMessage getOrder(long id) | |
| 前置条件 | 已经登录 | |
| 后置条件 | 返回当前用户订单记录 | |
| Personal.getMessage | 语法 | public ResultMessage getMessage(long id) | |
| 前置条件 | 已经登录 | |
| 后置条件 | 返回当前用户的信息 | |
| Personal.changeMessage | 语法 | Public ResultMessage changeMessage(long id) | |
| 前置条件 | 已经进入用户信息界面 | |
| 后置条件 | 保存用户修改的信息，并提示成功 | |
| Personal.getHotel | 语法 | Public ResultMessage getHotel(long id) | |
| 前置条件 | 已经登录 | |
| 后置条件 | 返回当前用户预订过的酒店记录 | |
| Personal.searchHotel | 语法 | public ResultMessage searchHotel(String name) | |
| 前置条件 | 已经登录，输入酒店符合规范 | |
| 后置条件 | 返回符合输入信息的酒店列表 | |
| 需要的服务（需接口） | | | |
| 服务名 | | | 服务 |
| Personaldataservice.findMessage(long id) | | | 根据ID查找列表持久化序列 |
| Personaldataservice.update(PersonalPO po) | | | 更新列表持久化序列 |
| Personaldataservice.searchHotel(String name) | | | 查找列表持久化对象 |
| Creditdataservice.findCredit(long id) | | | 根据ID查找列表持久化序列 |
| Personaldataservice.findHotel(long id) | | | 根据ID查找列表持久化序列 |
| Databasefacory.getPersonaldatabase | | | 得到Personal数据库的服务的引用 |
| Databasefacory.getCreditdatabase | | | 得到Credit数据库的服务的引用 |
| PersonaldataService.insert(PersonalPO po) | | | 在数据库中插入PersonalPO对象 |

表5.3.2-1createorderbl模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| Createorder.addStartTime | 语法 | public ResultMessage addStartTime(String orderMessage); | |
| 前置条件 | 已经登录，启动生成订单 | |
| 后置条件 | 在生成订单过程中，添加入住开始时间 | |
| Createorder.addOverTime | 语法 | public ResultMessage addOverTime(String OverTime); | |
| 前置条件 | 已经登录，启动生成订单 | |
| 后置条件 | 在生成订单的过程中，添加入住结束时间 | |
| Createorder.addLastTime | 语法 | public ResultMessage addLastTime(String LastTime); | |
| 前置条件 | 已经登录，启动生成订单 | |
| 后置条件 | 在生成订单过程中，添加最晚订单执行时间 | |
| Createorder.endCreateOrder | 语法 | Public void endCreateOrder() | |
| 前置条件 | 已支付 | |
| 后置条件 | 系统处理订单信息，并改变相应客房状态 | |
| Createorder.addRoom | 语法 | public ResultMessage addRoom(String Room,int num); | |
| 前置条件 | 已经登录，启动生成订单 | |
| 后置条件 | 在生成订单过程中，添加住房类型及房间数量 | |
| Createorder.addGuest | 语法 | Public ResultMessage addGuest(int num) | |
| 前置条件 | 已经登录，启动生成订单 | |
| 后置条件 | 在生成订单过程中，添加住房人数 | |
| Createorder.getTotal | 语法 | public ResultMessage getTotal(long id,long quantity); | |
| 前置条件 | 已经填写开始入住时间，结束入住时间，房间类型及数量，住房人数，订单最晚执行时间 | |
| 后置条件 | 返回此订单的信息，及总共所需要的价格 | |
| 需要的服务（需接口） | | | |
| 服务名 | | | 服务 |
| orderdataservice.insert（String str） | | | 插入单一持久化序列 |
| orderdataservice.delete(String str) | | | 删除单一持久化序列 |
| orderdataservice.update(String str) | | | 更新单一持久化序列 |
| DatabaseFecory.getorderDatabase | | | 得到order的数据库的服务的引用 |
| DatabaseFecory.getRoomDatabase | | | 得到room的数据库的服务的引用 |
| DatabaseFecory.getCreditDatabase | | | 得到Credit的数据库的服务的引用 |
| DatabaseFecory.getStrategyDatabase | | | 得到Strategy的数据库的服务的引用 |
| Createorderdataservice.insert(CreatorderPO po) | | | 插入Createorder对象 |

表5.3.2-1strategybl模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| Strategy.choosetype | 语法 | public ResultMessage choosetype(String type); | |
| 前置条件 | 网站营销人员已经登录，网站营销人员需要制定网站营销策略 | |
| 后置条件 | 返回该类型网站营销策略的表单 | |
| Strategy.addstrategy | 语法 | public ResultMessage addstrategy(String OverTime); | |
| 前置条件 | 网站人员已经点击一类网站营销策略 | |
| 后置条件 | 在制定网站营销策略的过程中，添加网站营销策略的信息 | |
| Strategy.end | 语法 | public void end(String Message); | |
| 前置条件 | 结束制定策略 | |
| 后置条件 | 系统保存网站营销策略，并提示成功 | |
| Strategy.getstrategy | 语法 | Public ResultMessage getstrategy(long hotelID) | |
| 前置条件 | 酒店工作人员已经登录 | |
| 后置条件 | 返回该酒店营销策略 | |
| Strategy.changestrategy | 语法 | public ResultMessage changeStrategy(String Message); | |
| 前置条件 | 酒店工作人员已经登录，并已经点开酒店促销策略界面 | |
| 后置条件 | 系统保存修改后的酒店营销策略 | |
| 需要的服务（需接口） | | | |
| 服务名 | | | 服务 |
| strategydataservice.insert（String str） | | | 插入单一持久化序列 |
| strategydataservice.delete(String str) | | | 删除单一持久化序列 |
| strategydataservice.update(String str) | | | 更新单一持久化序列 |
| DatabaseFecory.getstrategyDatabase | | | 得到strategy的数据库的服务的引用 |
| DatabaseFecory.getlocationDatabase | | | 得到location的数据库的服务的引用 |
| Strategydataservice.insert(strategyPO po) | | | 插入strategy对象 |

表5.3.2-1hotelinfo模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| Hotelinfo.searchhotel | 语法 | public ResultMessage。searchthotel(String name); | |
| 前置条件 | 用户已经登录，输入的信息符合规范 | |
| 后置条件 | 返回满足该信息的酒店列表 | |
| Hotelinfo.gethotelinfo | 语法 | public ResultMessage gethotelinfo(long hotelID); | |
| 前置条件 | 用户已经登录，已经在酒店列表界面 | |
| 后置条件 | 返回该酒店的详细信息 | |
| Hotelinfo.getorder | 语法 | public ResultMessage getorder(long id,long hotelID); | |
| 前置条件 | 用户已经登录 | |
| 后置条件 | 返回用户在该酒店所有的订单列表 | |
| Hotelinfo.reviewhotel | 语法 | Public ResultMessage reviewhotel(long id) | |
| 前置条件 | 用户已经登录 | |
| 后置条件 | 返回用户预定过得酒店 | |
| 需要的服务（需接口） | | | |
| 服务名 | | | 服务 |
| hotelinfodataservice.find（String str） | | | 插入单一持久化序列 |
| DatabaseFecory.getorderDatabase | | | 得到order的数据库的服务的引用 |
| DatabaseFecory.getRoomDatabase | | | 得到room的数据库的服务的引用 |
| DatabaseFecory.getreviewDatabase | | | 得到review的数据库的服务的引用 |
| DatabaseFecory.gethotelinfoDatabase | | | 得到hotelinfo的数据库的服务的引用 |
| DatabaseFecory.getStrategyDatabase | | | 得到Strategy的数据库的服务的引用 |
| hotelinfodataservice.insert(hotelinfoPO po) | | | 插入hotelinfo对象 |