模块：Memberbl 职责：负责对应于会员注册界面及显示相应会员数据界面等所需要的服务

接口规范：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务(供接口) | | |
| Member.register | 语法 | Public resultmessage register(UserVO vo); |
| 前置条件 | 用户已经登录 |
| 后置条件 | 先检查信用值,若信用值达到相应标准，添加相应的会员信息 |
| Member.cancel | 语法 | Public resultMessage cancel(UserVO vo); |
| 前置条件 | 用户已经是会员但信用值不足 |
| 后置条件 | 更改会员状态 |
| Member.getInfo | 语法 | Public resultMessage getInfo(long memberID) |
| 前置条件 | 用户已经登录 |
| 后置条件 | 根据对应的memberID得到相应的会员信息 |
| 需要的服务(需接口) | | |
| DatabaseFactory.getMemberDatabase | 得到Member数据库服务的引用 | |
| MemberDataService.insert(MemberPO po) | 在数据库中增加po对象 | |
| MemberDataService.cancel(MemberPO po) | 取消member的vip会员资格 | |
| MemberDataService.changeInfo(MemberPO po) | 更改member的基本信息 | |
| MemberDataService.getInfo(long userID) | 得到member的基本信息 | |

模块：Commentbl 职责：负责对应于酒店评价以及浏览某一酒店评价的界面等所需要的服务

接口规范：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务(供接口) | | |
| Comment.getInfo | 语法 | Public List<Comment VO> getInfo(long hotelid); |
| 前置条件 | 客户或酒店工作人员已登录 |
| 后置条件 | 根据对应的hotelid查询酒店评价并返回 |
| Comment.review | 语法 | Public ResultMessage review(Comment VO); |
| 前置条件 | 客户对已执行未评论订单/已执行已评论订单进行评价或者酒店工作人员对订单评价进行反馈 |
| 后置条件 | 把评论存储到comment数据库并返回评论结果 |
| 需要的服务(需接口) | | |
| DatabaseFactory.getCommentDatabase | 得到Comment数据库服务的引用 | |
| CommentDataService.insert(CommentPO po) | 在Comment数据库中插入po | |
| CommentDataService.getInfo(long hotelID) | 在Comment数据库中得到一个po | |

DATA：MemberDataService

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的接口 | | |
| MemberDataService.insert | 语法 | Public void insert(MemberPO po) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样ID的po在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一条PO记录 |
| MemberDataService.cancel | 语法 | Public void cancel(MemberPO po) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样ID的PO在数据库中存在 |
| 后置条件 | 删除这条PO |
| MemberDataService.getInfo | 语法 | Public MemberPO getInfo(long userID) throws RemoteException |
| 前置条件 | 该ID的po在数据库中存在 |
| 后置条件 | 查询并返回这条PO |
| MemberDataService.changeInfo | 语法 | Public void changeInfo(MemberPO po) throws RemoteException |
| 前置条件 | 该ID的po在数据库中存在 |
| 后置条件 | 更新这条PO |

CommentDataService

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的接口 | | |
| CommentDataService.insert | 语法 | Public void insert(CommentPO po) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样ID的po在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一条PO记录 |
| CommentDataService.i=getInfo | 语法 | Public CommentPO getInfo(long hotelID) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样ID的po在数据库存在 |
| 后置条件 | 返回这条PO数据 |

MemberPO 定义：

Public class MemberPO implement Serializable {

long id;

String memberbirthday;

String companyname;

Role role;

构造函数

…

Get/set

}

CommentPO定义：

Public class CommentPO implement Serializable{

Int grade;

String comment;

构造函数

…

Get/set

}