模块：Hotelbl 职责：负责维护酒店信息，维护房间信息和添加酒店界面的服务

接口规范：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务(供接口) | | |
| Hotel.GetHotelInfo | 语法 | Public HotelVO GetHotelInfo(HotelID id); |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| Hotel.SetHotelInfo | 语法 | Public ResultMessage SetHotelInfo(HotelVO vo); |
| 前置条件 | 酒店工作人员已登录 |
| 后置条件 | 更新酒店信息 |
| Hotel.SetRoomInfo | 语法 | Public ResultMessage SetRoomInfo(HotelID id, RoomVO vo); |
| 前置条件 | 酒店工作人员已登录 |
| 后置条件 | 更新房间信息 |
| Hotel.AddHotel | 语法 | Public ResultMessage AddHotel(HotelVO vo); |
| 前置条件 | 网站管理人员已登录 |
| 后置条件 | 生成新的酒店信息 |
| Hotel.AddRoom | 语法 | Public ResultMessage AddRoom(RoomVO vo); |
| 前置条件 | 酒店工作人员已登录 |
| 后置条件 | 生成新的房间信息 |
| 需要的服务(需接口) | | |
| DatabaseFactory.getHotelDatabase | 得到Hotel数据库服务的引用 | |
| HotelDataService.insertHotel(HotelVO vo) | 在数据库中插入vo对象 | |
| HotelDataService.getHotelInfo(HotelID id) | 得到Hotel信息 | |
| HotelDataService.setHotelInfo(HotelVO vo) | 更改Hotel信息 | |
| HotelDataService.insertRoom(RoomVO vo) | 在数据库中插入vo对象 | |
| HotelDataService.getRoomInfo(HotelID id) | 得到Room信息 | |
| HotelDataService.setRoomInfo(RoomVO vo) | 更改Room信息 | |

DATA: HotelDataService

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的接口 | | |
| HotelDataService.insertHotel | 语法 | Public void insertHotel (HotelVO vo) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样ID的vo在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一条VO记录 |
| HotelDataService.getHotelInfo | 语法 | Public HotelVO getHotelInfo (long HotelID) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样ID的VO在数据库中存在 |
| 后置条件 | 查询并返回这条VO |
| HotelDataService.setHotelInfo | 语法 | Public void setHotelInfo (HotelVO vo) throws RemoteException |
| 前置条件 | 该ID的vo在数据库中存在 |
| 后置条件 | 更新这条VO |
| HotelDataService.insertRoom | 语法 | Public void insertRoom (RoomVO vo) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样ID的vo在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一条VO记录 |
| HotelDataService.getRoomInfo | 语法 | Public RoomVO getRoomInfo (long RoomID) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样ID的VO在数据库中存在 |
| 后置条件 | 查询并返回这条VO |
| HotelDataService.setRoomInfo | 语法 | Public void setRoomInfo (RoomVO vo) throws RemoteException |
| 前置条件 | 该ID的vo在数据库中存在 |
| 后置条件 | 更新这条VO |

HotelVO 定义：

Public class HotelVO implement Serializable {

long ID;

String name;

String circle;

String address;

String shoutcut;

List<String> equipment;

List<String> service;

int star;

long score;

RoomVO roomvo;

…

构造函数

Get/set

}

RoomVO 定义：

Public class RoomVO implement Serializable {

long ID;

Status status;

Int number;

long price;

…

构造函数

Get/set

}