**vipbl模块的接口规范**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口类 | 方法 | 类型 | 详细信息 |
| VipLevelBLService | searchLevelNeed | 语法 | public ArrayList<vipVO> searchLevelNeed() |
| 前置条件 | 用户要求查看会员等级需要的信用值 |
| 后置条件 | 系统返回各个会员等级需要的信用值 |
| searchLevel | 语法 | public vipVO searchLevel(int intetgral) |
| 前置条件 | 用户获得当前积分对应的会员等级 |
| 后置条件 | 系统根据用户的信息，反馈当前用户的会员等级 |
| changeLevelNeed | 语法 | public void changeLevelNeed(int level, int integral) |
| 前置条件 | 用户修改相应会员等级需要的信用值 |
| 后置条件 | 系统将当前等级需要的信用值修改为integral |

**vipbl模块需要的接口**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口类 | 方法 | 类型 | 详细信息 |
| IntegralBLService | getIntegral | 语法 | public IntegralVO getIntegral(userVO client) |
| 前置条件 | 用户要获得当前的信用值 |
| 后置条件 | 系统获取当前用户的信用值，返回回来 |
| VipDataService | insert | 语法 | public void insert(vipPO vip) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样 ID 的 po 在 Mapper 中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个 po 记录 |
| delete | 语法 | public void delete(vipPO vip) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样 ID 的 po 在 Mapper 中存在 |
| 后置条件 | 在数据库中删除一个 po 记录 |
| update | 语法 | public void update(vipPO vip) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样 ID 的 po 在 Mapper 中存在 |
| 后置条件 | 在数据库中更新一个 po 记录 |
| findByLevel | 语法 | public vipPO findByLevel(int level) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按等级返回相应的vipPO结果 |
| Show | 语法 | public ArrayList<vipPO> show() throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回所有的库存 PO |

**Integralbl模块的接口规范**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口类 | 方法 | 类型 | 详细信息 |
| IntegralBLService | getIntegral | 语法 | public IntegralVO getIntegral(userVO client) |
| 前置条件 | 用户要获得当前的信用值 |
| 后置条件 | 系统获取当前用户的信用值，返回回来 |
| addIntegral | 语法 | public void addIntegral(userVO client，int value) |
| 前置条件 | 用户或系统要对当前客户的信用值进行增加 |
| 后置条件 | 系统将增加的数值增加到当前客户的信用值上 |
| subIntegral | 语法 | public void subIntegral(userVO client，int value) |
| 前置条件 | 用户或系统要对当前客户的信用值进行减少 |
| 后置条件 | 系统将增加的数值从当前客户的信用值减少 |
| changeIntegral | 语法 | public void changeIntegral(userVO client，int value) |
| 前置条件 | 用户或系统要对当前客户的信用值进行修改 |
| 后置条件 | 系统将用户信用值修改为当前数值 |

**Integralbl模块需要的接口**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口类 | 方法 | | 类型 | 详细信息 |
| IntegralDataService | | insert | 语法 | public void insert(integralPO integral) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样 ID 的 po 在 Mapper 中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个 po 记录 |
| delete | 语法 | public void delete(integralPO integral) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样 ID 的 po 在 Mapper 中存在 |
| 后置条件 | 在数据库中删除一个 po 记录 |
| update | 语法 | public void update(integralPO integral) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样 ID 的 po 在 Mapper 中存在 |
| 后置条件 | 在数据库中更新一个 po 记录 |
| findByName | 语法 | public integralPO findByLevel(String name) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按等级返回相应的integralPO结果 |
| Show | 语法 | public ArrayList<integralPO> show() throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回所有的库存 PO |

**promotionbl模块的接口规范**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口类 | 方法 | 类型 | 详细信息 |
| PromotionHoelChangeBLService | changeBirthCut | 语法 | public void changeBirthCut(double ratio) |
| 前置条件 | 酒店工作人员要修改酒店会员生日促销策略 |
| 后置条件 | 系统将酒店会员生日促销策略降价比例修改为ratio |
| changeOverCut | 语法 | public void changeOverCut(double ratio) |
| 前置条件 | 酒店工作人员要修改酒店三间以上优惠策略 |
| 后置条件 | 系统将酒店三间以上促销策略降价比例修改为ratio |
| changeJoinCut | 语法 | public void changeJoinCut (double ratio) |
| 前置条件 | 酒店工作人员要修改酒店合作企业客户优惠策略 |
| 后置条件 | 系统将酒店合作企业促销策略降价比例修改为ratio |
| changeHotelCustomCut | 语法 | public void changeHotelCustomCut (int beginYear,int beginMonth.int beginday, int overYear,int overMonth.int overday, double ratio) |
| 前置条件 | 酒店工作人员要修改酒店自定义优惠策略 |
| 后置条件 | 系统将酒店自定义优惠策略修改为当前设定 |
| PromotionWebChangeBLService | changeLevelCut | 语法 | public void changeLevelCut(int level,double ratio) |
| 前置条件 | 网站营销人员修改网站会员等级优惠 |
| 后置条件 | 系统将网站会员等级优惠修改为ratio |
| changeCircleCut | 语法 | public void changeCircleCut(double ratio) |
| 前置条件 | 网站营销人员修改网站vip商圈专属折扣优惠 |
| 后置条件 | 系统将网站vip商圈专属优惠折扣修改为ratio |
| changeWebCustomCut | 语法 | public void changeWebCustomCut(int beginYear,int beginMonth.int beginday, int overYear,int overMonth.int overday, double ratio) |
| 前置条件 | 网站营销人员修改网站自定义促销策略 |
| 后置条件 | 系统将网站自定义促销策略修改为当前设定 |
| PromotionValue | getValue | 语法 | public promotionVO getValue(userVO user,double beginValue,String time) |
| 前置条件 | 订单要利用促销策略计算订单价值 |
| 后置条件 | 系统返回订单经过促销策略打折后的价值 |

**promotion需要的接口规范**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 服务名 | 项目 | 详细信息 |
| PromotionDataService | insert | 语法 | public void insert(promotionPO promotion) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样 ID 的 po 在 Mapper 中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个 po 记录 |
| delete | 语法 | public void delete(promotionPO promotion) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样 ID 的 po 在 Mapper 中存在 |
| 后置条件 | 在数据库中删除一个 po 记录 |
| update | 语法 | public void update(promotionPO promotion) throws RemoteException |
| 前置条件 | 同样 ID 的 po 在 Mapper 中存在 |
| 后置条件 | 在数据库中更新一个 po 记录 |
| findByName | 语法 | public promotionPO findByLevel(String name) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按等级返回相应的promotionPO结果 |
| Show | 语法 | public ArrayList<promotionPO> show() throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回所有的库存 PO |