**AccountBL的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| Account.getAccountVOs | 语法 | Public AccountVO getAccountVOs() |
| 前置条件 | 管理员登陆成功 |
| 后置条件 | 显示所有账户名 |
| AccountBL.checkIDat | 语法 | public List< CheckAccountMessage > checkIDat(String AccountID) |
| 前置条件 | 输入一个账户名并确认 |
| 后置条件 | 检查输入信息是否符合系统要求，若符合，返回的list中只有一个显示正确的CheckAccountMessage, 否则返回能指示出错误的CheckAccountMessage的列表 |
| AccountBL.getAccountVO | 语法 | Public getAccountVO(String AccountID) |
| 前置条件 | 管理员输入用户名并且已经通过检查 |
| 后置条件 | 显示该用户名对应的用户信息 |
| Account.addAccount | 语法 | Public Boolean addAccount(AccountPO po) |
| 前置条件 | 管理员确认删除该用户信息 |
| 后置条件 | 上传AccountPO中的账户信息至服务器，返回boolean值判断是否成功 |
| AccountBL.deleteAccount | 语法 | Public Boolean deleteAccount(AccountPO po) |
| 前置条件 | 管理员确认删除该用户信息 |
| 后置条件 | 系统内删除AccountPO中的账户信息，返回boolean值判断是否成功 |
| Account. modifyAccount | 语法 | Public Boolean modifyAccount(AccountPO po) |
| 前置条件 | 管理员确认完成修改该用户信息 |
| 后置条件 | 将修改后的AccountPO中的账户信息上传至服务器端，返回boolean值判断是否成功 |
| Account.checkAccountat | 语法 | public Boolean  checkAccountat(String ID , String password) |
| 前置条件 | 用户输入账号和密码并确认 |
| 后置条件 | 检查输入的账号和密码是否存在于系统中并匹配，若匹配，返回true，否则返回false |
| Account.login | 语法 | Public UserVO login(String ID) |
| 前置条件 | checkAccountat 返回true |
| 后置条件 | 返回该ID对应的UserVO |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| AccountDataService.find(String name) | 查找name对应的AccountPO 并返回 | |
| AccountDataService.  insert(AccountPO po) | 插入单一持久化对象 | |
| AccountDataService.  delete(AccountPO po) | 删除单一持久化对象 | |
| AccountDataService.  update(AccountPO po) | 更新单一持久化对象 | |
| AccountDataService.checkID | 检查ID是否存在 | |
| AccountDataService.checkAccount(String ID , String password) | 检查ID对应的密码是否是password | |
| VOService.getUserVO(String ID) | 返回ID对应的UserVO | |