transitInfo模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| transitInfo.enterBarcode | 语法 | Public ResultMessage enterBarcode(String barcode); |
| 前置条件 | barcode符合输入规则 |
| 后置条件 | 查找是否存在相应的订单，根据输入的barcode以及用户权限返回订单信息的结果 |
| transitInfo.end | 语法 | Public boolean end(); |
| 前置条件 | 用户要求结束本次查询 |
| 后置条件 | 结束此次查询 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| transitInfoDataSer.find(String  barcode) | 根据barcode进行查找订单对象 | |
| databaseFactory.getOrdersDatabase | 得到orders数据库的服务的引用 | |

city模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| city.addCity | 语法 | Public resultMessage addCity(String name); |
| 前置条件 | 增加一个城市 |
| 后置条件 | 将该城市信息加入数据库，返回添加结果 |
| city.enterDistance | 语法 | Public resultMessage enterDistance(long distance); |
| 前置条件 | 总经理已选定了两个城市，distance符合输入规则 |
| 后置条件 | 将两城市距离信息加入数据库，或更新数据库已有信息，返回添加结果 |
| City.enterPrice | 语法 | Public resultMessage enterPrice(double price); |
| 前置条件 | 总经理已经选定了两个城市，price符合输入规则 |
| 后置条件 | 将两城市价格信息加入数据库或更新数据库已有信息，返回添加结果 |
| City.end | 语法 | Public Boolean end(); |
| 前置条件 | 用户要求结束本次操作 |
| 后置条件 | 结束此次城市管理操作 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| cityDataSer.add(cityPO po) | 新增城市对象 | |
| cityDataSer.update(cityPO po) | 更新城市对象信息 | |
| databaseFactory.getCityDatabase | 得到city数据库的服务的引用 | |

account模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| account.addAccount | 语法 | Public resultMessage add(accountPO po); |
| 前置条件 | po符合规则 |
| 后置条件 | 将新增的账户信息加入数据库，返回加入结果 |
| Account.deleteAccount | 语法 | Public resultMessage deleteAccount() |
| 前置条件 | 用户选择一个账户进行删除 |
| 后置条件 | 根据账户名在数据库中删除该账户信息，返回删除结果 |
| Account.reviseAccount | 语法 | Public resultMessage reviseAccount(accountPO po) |
| 前置条件 | 修改了账户信息并确认 |
| 后置条件 | 更新数据库中该账户的信息，返回更新结果 |
| Account.accountList | 语法 | Public resultMessage accountList() |
| 前置条件 | 用户选择查看账户列表 |
| 后置条件 | 返回数据库中所有账户的列表 |
| Account.checkAccount | 语法 | Public resultMessage checkAccount() |
| 前置条件 | 用户选择一个账户进行查看 |
| 后置条件 | 返回该账户信息 |
| Account.searchAccount | 语法 | Public resultMessage searchAccount(string keywords) |
| 前置条件 | 用户检索账户并输入关键字 |
| 后置条件 | 根据该关键字查找符合条件的账户并返回 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| accountDataSer.find(string keywords) | 根据关键字查找符合条件的账户 | |
| accountDataSer.add(accountPO  po) | 新增一个账户 | |
| accountDataSer.delete(accountPO  po) | 删除一个账户 | |
| accountDataSer.update（accountPO po） | 更新账户信息 | |
| databaseFactory.getAccountbase | 得到account数据库的服务的引用 | |