|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| Vehicle.Create | 语法 | VehicleblServiceImpl.creatVehicle(String licence) |
| 前置条件 | 用户输入正确的车牌号 |
| 后置条件 | 根据用户所在营业厅（中转站）生成对应的车辆信息表（生成id编号和开始使用时间，记录车牌号） |

Vehiclebl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vehicle.Change | 语法 | VehicleblServiceImpl.changeVehicle(int id, String newlicence) |
| 前置条件 | 用户输入正确的车辆编号，和新的车牌号 |
| 后置条件 | 更新车辆信息。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vehicle.Get | 语法 | VehicleblServiceImpl.getVehicle (int id)  VehicleblServiceImpl.getVehicle(String lience) |
| 前置条件 | 用户输入正确的车辆编号或车牌号 |
| 后置条件 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| VehicleDataService.getVehicle(int id) | 根据id查找单一持久化对象 |
| VehicleDataService.getVehicle(String lience) | 根据车牌号查找单一持久化对象 |

Userbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| User.login | 语法 | UserblServiceImpl.logIn(String name, String password) |
| 前置条件 | 用户输入正确的用户名密码。 |
| 后置条件 | 根据id查找是否存在对应的用户，根据用户信息验证其密码正确与否，如果通过验证，则记录当前用户。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User.logout | 语法 | UserblServiceImpl.logOut() |
| 前置条件 | 用户选择登出 |
| 后置条件 | 清空当前记录的用户 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User. register | 语法 | UserblServiceImpl.register(String name,String password, int job, int department) |
| 前置条件 | 用户输入新建的用户名，密码，工作和权限 |
| 后置条件 | 记录并新建新的账户 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User.revise | 语法 | UserblServiceImpl.revise(String name,String password, int newpassword,int newjob, int newdepartment) |
| 前置条件 | 用户输入正确的用户名密码，新密码、工作、权限 |
| 后置条件 | 记录并更新账户数据 |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| UserDataService.getUser(String name, String password) | 根据用户名密码查找单一持久化对象 |
| UserDataService.getUser(int id) | 根据id查找单一持久化对象 |
| UserDataService.insert(User user) | 插入单一持久化对象 |
| UserDataService.delete(User user) | 删除单一持久化对象 |
| UserDataService.update(User user) | 更新单一持久化对象 |

Stockbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| Stock.check | 语法 | StockblServiceImpl.check(String startTime,String endTime) |
| 前置条件 | 输入起止时间 |
| 后置条件 | 显示对应时间内的单据简单统计 |
| Stock. inventory | 语法 | StockblServiceImpl. Inventory（） |
| 前置条件 | 选择盘点库存 |
| 后置条件 | 统计当日库存单据，生成excel文件 |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| StockDataService .insert(Stock stock) | 插入单一持久化对象 |
| StockDataService Stock search(String time1,String time2) | 根据起止时间，查询多个持久化对象 |

Senderbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| Sender.Create | 语法 | SenderblServiceImpl.createSender(String name,String address,String phone) |
| 前置条件 | 用户输入寄件人的姓名、地址、电话信息 |
| 后置条件 | 系统记录并新建寄件人信息 |
| Sender. check | 语法 | SenderblServiceImpl. checkSender(int id) |
| 前置条件 | 用户输入寄件人id |
| 后置条件 | 返回对应寄件人信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| SenderDataService.insert(Sender sender) | 插入单一持久化对象 |
| SenderDataService.find(int id) | 查询单一持久化对象 |

Recipientbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| Recipient.create | 语法 | RecipientblServiceImpl.createRecipient(String name,String datetime) |
| 前置条件 | 用户输入姓名和日期 |
| 后置条件 | 系统记录并新建Recipient数据 |
| Recipient. check | 语法 | RecipientblServiceImpl. checkRecipient(int id) |
| 前置条件 | 用户输入正确的id |
| 后置条件 | 系统返回对应的Recipent数据 |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| RecipientDataService.insert(Recipient recipient) | 插入单一持久化对象 |
| RecipientDataService.find(int id) | 根据id查询单一持久化对象 |
| RecipientDataService.find(String name) | 根据姓名查询单一持久化对象 |

Receiverbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| Receiver.create | 语法 | ReceiverblServiceImpl.createReceiver(String name,String address,String phone) |
| 前置条件 | 用户输入收件人姓名、地址、电话 |
| 后置条件 | 系统记录并新建收件人数据 |
| Receiver.check | 语法 | ReceiverblServiceImpl.Receiver(int id) |
| 前置条件 | 用户输入收件人id |
| 后置条件 | 系统返回对应的收件人数据 |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| ReceiverDataService.insert(Receiver receiver) | 插入单一持久化对象 |
| ReceiverDataService.find(int id) | 根据id查询单一持久化对象 |
| ReceiverDataService.find(String name) | 根据姓名查询单一持久化对象 |

Postbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| Post.create | 语法 | PostblServiceImpl.creatPost(Sender sender,Receiver receiver,Goods goods,String type,double packingexpense,String username,String datetime) |
| 前置条件 | 用户输入用于新建post数据的必须数据 |
| 后置条件 | 系统记录并新建post数据 |
| Post.check | 语法 | PostblServiceImpl.checkPost(int id) |
| 前置条件 | 用书输入post 的id |
| 后置条件 | 系统返回对应的post数据 |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| PostDataService.insert(Post post) | 插入单一持久化对象 |
| PostDataService.find(int id) | 根据id查询单一持久化对象 |

Paymentbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| Payment.creat | 语法 | PaymentblServiceImpl.creatPayment(String datetime,double amount,String name,String type) |
| 前置条件 | 用户输入用于新建付款单的日期、类型、金额、名称 |
| 后置条件 | 系统记录并新建付款单 |
| Payment.check | 语法 | PaymentblServiceImpl. checkPayment(int id) |
| 前置条件 | 用户输入付款单id |
| 后置条件 | 系统返回对应的付款单数据 |
| Payment.statistic | 语法 | PaymentblServiceImpl. statistics(String starttime,String endtime) |
| 前置条件 | 用户输入起止时间 |
| 后置条件 | 系统根据起止条件返回该时段内的付款单总金额 |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| PaymentDataService.insert(Payment payment) | 插入单一持久化对象 |
| PaymentDataService.find(int id) | 根据id查找单一持久化对象 |
| PaymentDataService.ststistic(String starttime,String endtime) | 根据时间统计付款单金额总数并返回 |

Orderbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| Order.create | 语法 | OrderblServiceImpl.createOrder(String barcode,Post post,Collection collection,BItransport bItransport,IItransport iItransport, IBtransport iBtransport,int startStock,int endStrock,Delivery delivery, Recipient recipient) |
| 前置条件 | 用户选择构成订单的各类小单据的引用 |
| 后置条件 | 系统记录并新建订单 |
| Order.check | 语法 | OrderblServiceImpl.check(int id) |
| 前置条件 | 用户输入需要查询的订单编号 |
| 后置条件 | 系统返回对应的订单的数据 |
| Order.change | 语法 | OrderblServiceImpl.changeOrder(int id,String barcode,Post post,Collection collection,BItransport bItransport,IItransport iItransport, IBtransport iBtransport,int startStock,int endStrock,Delivery delivery, Recipient recipient) |
| 前置条件 | 用户输入需要改动的订单编号，以及新的各类单据的引用 |
| 后置条件 | 系统记录并更新订单数据 |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| OrderDataService. insert(Order order) | 插入单一持久化对象 |
| OrderDataService. find(int id) | 查找单一持久化对象 |
| OrderDataService. change(int id,Order order) | 更新单一持久化对象 |

Jobbl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| Job.check | 语法 | JobblServiceImpl.checkJob(int id) |
| 前置条件 | 用户输入需要查询的工作的id |
| 后置条件 | 系统返回对应的工作数据 |

|  |  |
| --- | --- |
| **需要的服务（需接口）** | |
| 服务名 | 服务 |
| JobDataService.find(int id) | 查找单一持久化对象 |