VehicleData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| VehicleDataService.getVehicle | 语法 | VehicleDataService.getVehicle(int id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按id进行查找并返回相应的Vehicle结果 |
| VehicleDataService.getVehicle | 语法 | VehicleDataService.getVehicle(String lience) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按车牌号进行查找并返回相应的Vehicle结果 |

UserData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| UserDataService.getUser | 语法 | UserDataService.getUser(String name, String password) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按用户名密码进行查找并返回相应的Vehicle结果 |
| UserDataService.getUser | 语法 | UserDataService.getUser(int id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按id进行查找并返回相应的Vehicle结果 |
| UserDataService.insert | 语法 | UserDataService.insert(User user) |
| 前置条件 | 同样的id在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个User记录 |
| UserDataService.delete | 语法 | UserDataService.delete(User user) |
| 前置条件 | 在数据库中存在一个同样id的User记录 |
| 后置条件 | 删除一个User记录 |
| UserDataService.update | 语法 | UserDataService.update(User user) |
| 前置条件 | 在数据库中存在一个同样id的User记录 |
| 后置条件 | 更新一个User记录 |

StockData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| StockDataService .insert | 语法 | StockDataService .insert(Stock stock) |
| 前置条件 | 同样的id在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个Stock记录 |
| StockDataService Stock search | 语法 | StockDataService Stock search(String time1,String time2) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 | 按时间进行查找并返回相应的Stock结果 |

SenderData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| SenderDataService.insert | 语法 | SenderDataService.insert(Sender sender) |
| 前置条件 | 同样的id在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个Sender记录 |
| SenderDataService.find | 语法 | SenderDataService.find(int id) |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 | 按id进行查找并返回相应的Sender结果 |

RecipientData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| RecipientDataService.insert | 语法 | RecipientDataService.insert(Recipient recipient) |
| 前置条件 | 同样的id在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个Recipients记录 |
| RecipientDataService.find | 语法 | RecipientDataService.find(int id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按id进行查找并返回相应的Recipients结果 |
| RecipientDataService.find | 语法 | RecipientDataService.find(String name) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按名称进行查找并返回相应的Recipients结果 |

ReceiverData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| ReceiverDataService.insert | 语法 | ReceiverDataService.insert(Receiver receiver) |
| 前置条件 | 同样的id在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个Receiver记录 |
| ReceiverDataService.find | 语法 | ReceiverDataService.find(int id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按id进行查找并返回相应的Receiver结果 |
| ReceiverDataService.find | 语法 | ReceiverDataService.find(String name) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按名称进行查找并返回相应的Receiver结果 |

PostData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| PostDataService.insert | 语法 | PostDataService.insert(Post post) |
| 前置条件 | 同样的id在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个Post记录 |
| PostDataService.find | 语法 | PostDataService.find(int id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按id进行查找并返回相应的Post结果 |

PaymentData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| PaymentDataService.insert | 语法 | PaymentDataService.insert(Payment payment) |
| 前置条件 | 同样的id在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个Paymen记录 |
| PaymentDataService.find | 语法 | PaymentDataService.find(int id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按id进行查找并返回相应的Payment结果 |
| PaymentDataService.ststistic | 语法 | PaymentDataService.ststistic(String starttime,String endtime) |
| 前置条件 | 对应时间有记录 |
| 后置条件 | 返回金额统计 |

OrderData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| OrderDataService. insert | 语法 | OrderDataService. insert(Order order) |
| 前置条件 | 同样的id在数据库中不存在 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个Order记录 |
| OrderDataService. find | 语法 | OrderDataService. find(int id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按id进行查找并返回相应的Order结果 |
| OrderDataService. change | 语法 | OrderDataService. change(int id,Order order) |
| 前置条件 | 同样的id在数据库中存在 |
| 后置条件 | 更新一个Order记录 |

JobData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| JobDataService.find | 语法 | JobDataService.find(int id) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 按id进行查找并返回相应的Job结果 |