**companyData包的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| companyDataService.getHall | 语法 | public ArrayList<HallPO> getHall() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回公司所有营业厅的信息 |
| companyDataService.newHallID | 语法 | public String newHallID() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回一个合法的新编号 |
| companyDataService.addHall | 语法 | public OperationMessage addHall(HallPO Hall) |
| 前置条件 | Hall为新营业厅的信息 |
| 后置条件 | 若新建成功，返回成功；否则，返回失败原因 |
| companyDataService.deleteHall | 语法 | public OperationMessage deleteHall(HallPO hall) |
| 前置条件 | hall为待删除营业厅信息；已经获取所有的营业厅信息 |
| 后置条件 | 若删除成功返回成功，否则返回失败原因 |
| companyDataService.modifyHall | 语法 | public OperationMessage modifyHall(HallPO hall) |
| 前置条件 | hall为修改后的营业厅信息 |
| 后置条件 | 若修改成功，返回成功；否则返回失败原因 |
| companyDataService.searchHall | 语法 | public HallPO searchHall(HallPO hall) |
| 前置条件 | hall为待查询营业厅信息 |
| 后置条件 | 返回查询结果 |
| companyDataService.getCenter | 语法 | public ArrayList<CenterPO> getCenter() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取所有中转中心的信息 |
| companyDataService.newCenterID | 语法 | public String newCenterID() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回一个合法的新编号 |
| companyDataService.addCenter | 语法 | public OperationMessage addCenter(CenterPO center) |
| 前置条件 | center为新建中转中心的信息 |
| 后置条件 | 若新建成功，返回成功；否则返回失败原因 |
| companyDataService.deleteCenter | 语法 | public OperationMessage deleteCenter(CenterPO center) |
| 前置条件 | center为待删除中转中心信息 |
| 后置条件 | 若删除成功，返回成功，否则返回失败原因 |
| companyDataService.modifyCenter | 语法 | public OperationMessage modifyCenter(CenterPO center) |
| 前置条件 | center为待修改中转中心信息 |
| 后置条件 | 若修改成功，返回成功；否则，返回失败原因 |
| companyDataService.searchCenter | 语法 | public CenterPO searchCenter (CenterPO Center) |
| 前置条件 | Center为待查询中转中心信息 |
| 后置条件 | 返回查询结果 |
| companyDataService.getCar | 语法 | public ArrayList<CarPO> getCar() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回公司车辆信息 |
| companyDataService.newCarID | 语法 | public String newCarID() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回一个合法的新编号 |
| companyDataService.addCar | 语法 | public OperationMessage addCar(CarPO car) |
| 前置条件 | car为新增车辆的信息 |
| 后置条件 | 若新建成功则返回成功，否则返回失败原因 |
| companyDataService.deleteCar | 语法 | public OperationMessage deleteCar(CarPO car) |
| 前置条件 | car为待删除的车辆信息 |
| 后置条件 | 若删除成功返回成功，否则返回失败原因 |
| companyDataService.modifyCar | 语法 | public OperationMessage modifyCar(CarPO car) |
| 前置条件 | car为修改后的车辆信息 |
| 后置条件 | 若修改成功则返回成功；否则返回失败原因 |
| companyDataService.searchCar | 语法 | public CarPO searchCar (CarPO Car) |
| 前置条件 | Car为待查询中转中心信息 |
| 后置条件 | 返回查询结果 |