

The background features three blue circles of varying sizes and two thin blue lines. One circle is at the top center, a smaller one is below it to the right, and a large one is at the bottom right. Two lines intersect: one runs from the top left towards the center, and the other runs from the top right towards the bottom left.

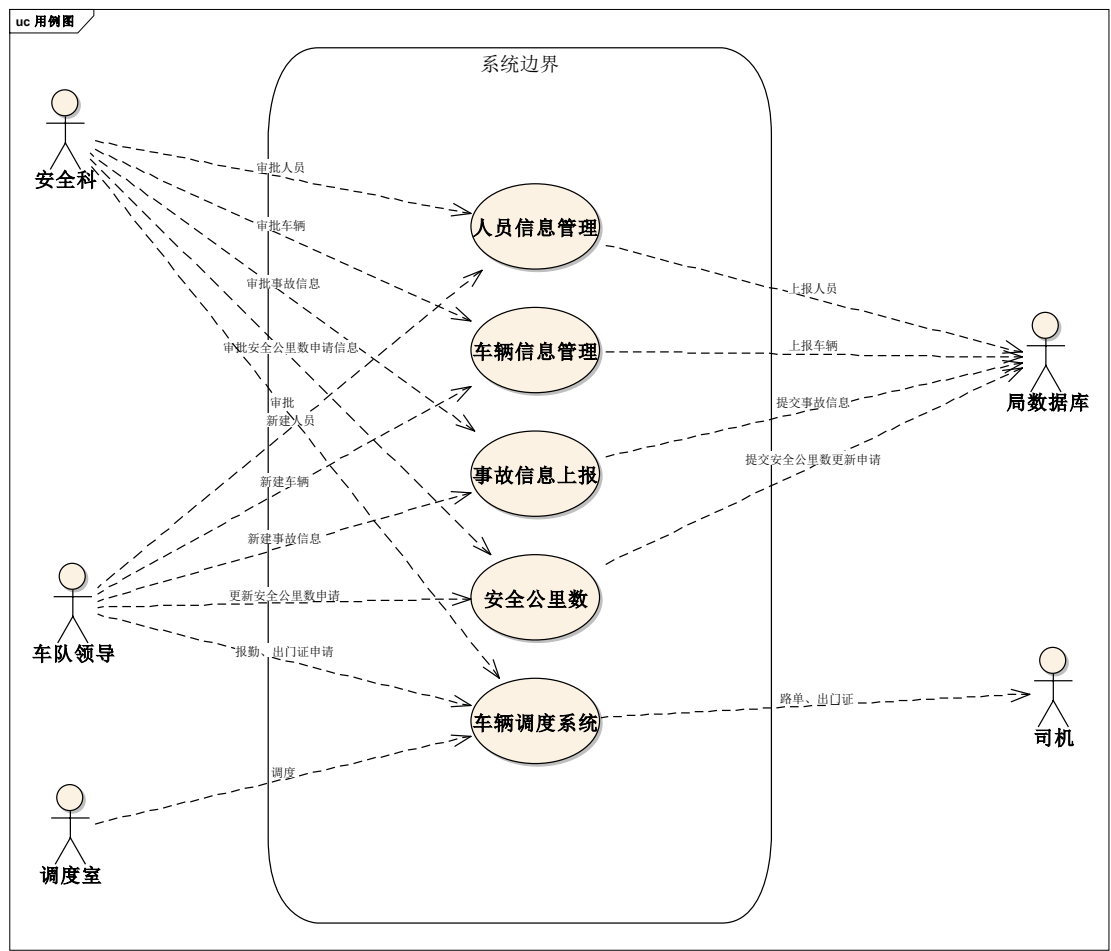
用例模型

目录

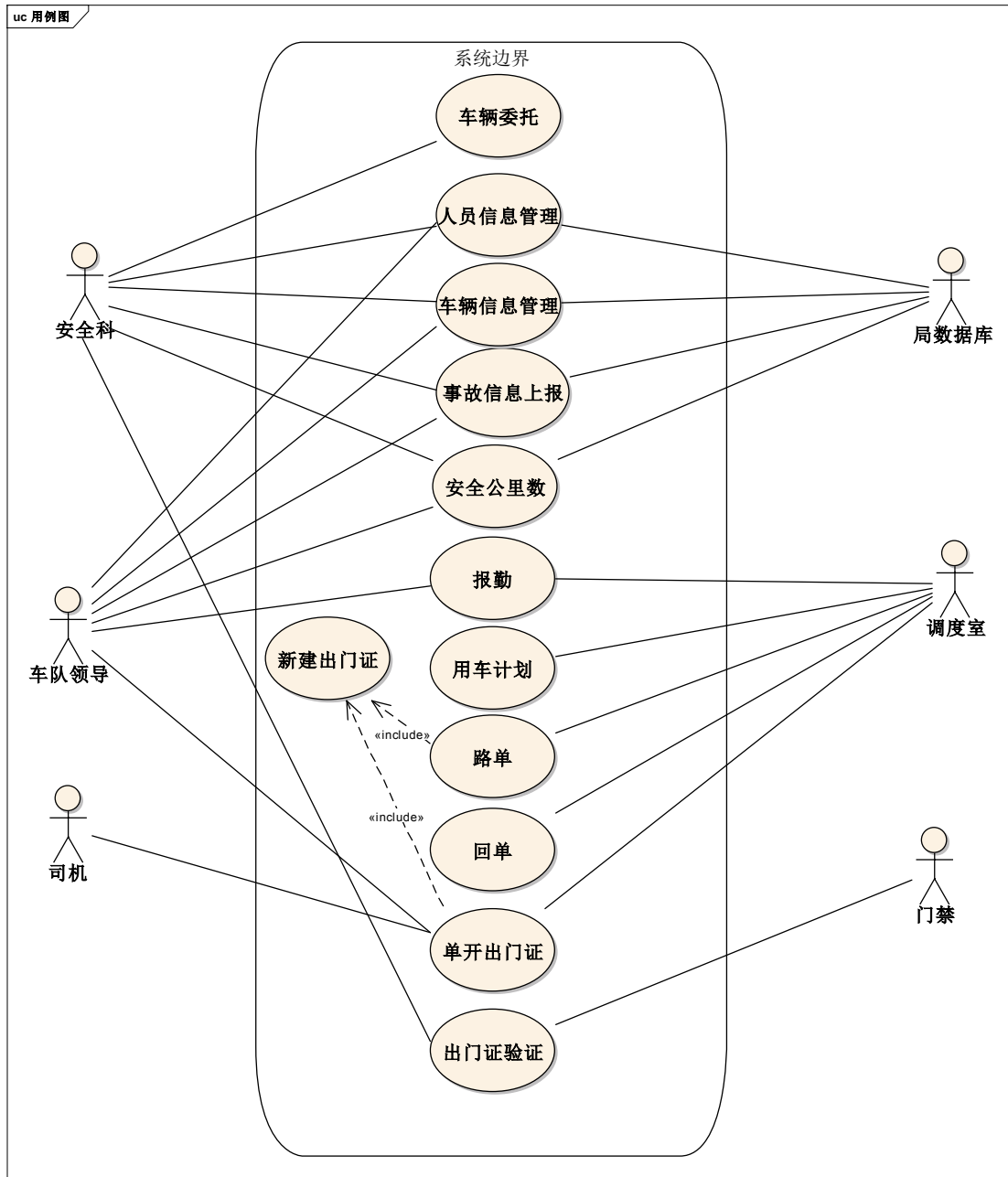
- 1 用例模型.....3
 - 1.1 解决方案边界3
 - 1.2 系统用例3
- 2 领域模型.....4
- 3 行为模型.....5
 - 3.1 顺序图6
 - 3.2 活动图.....17
 - 3.2.1 车辆调度.....17
 - 3.2.2 出门证验证.....18
 - 3.2.3 单开出门证.....19
 - 3.2.4 安全公里数.....20
 - 3.2.5 报勤.....21
- 4 契约说明.....22
 - 4.1 路单22
 - 4.2 出门证(A)23
 - 4.3 出门证(B)24
 - 4.4 安全公里数及台时(A)25
 - 4.5 安全公里数及台时(B)26

1 用例模型

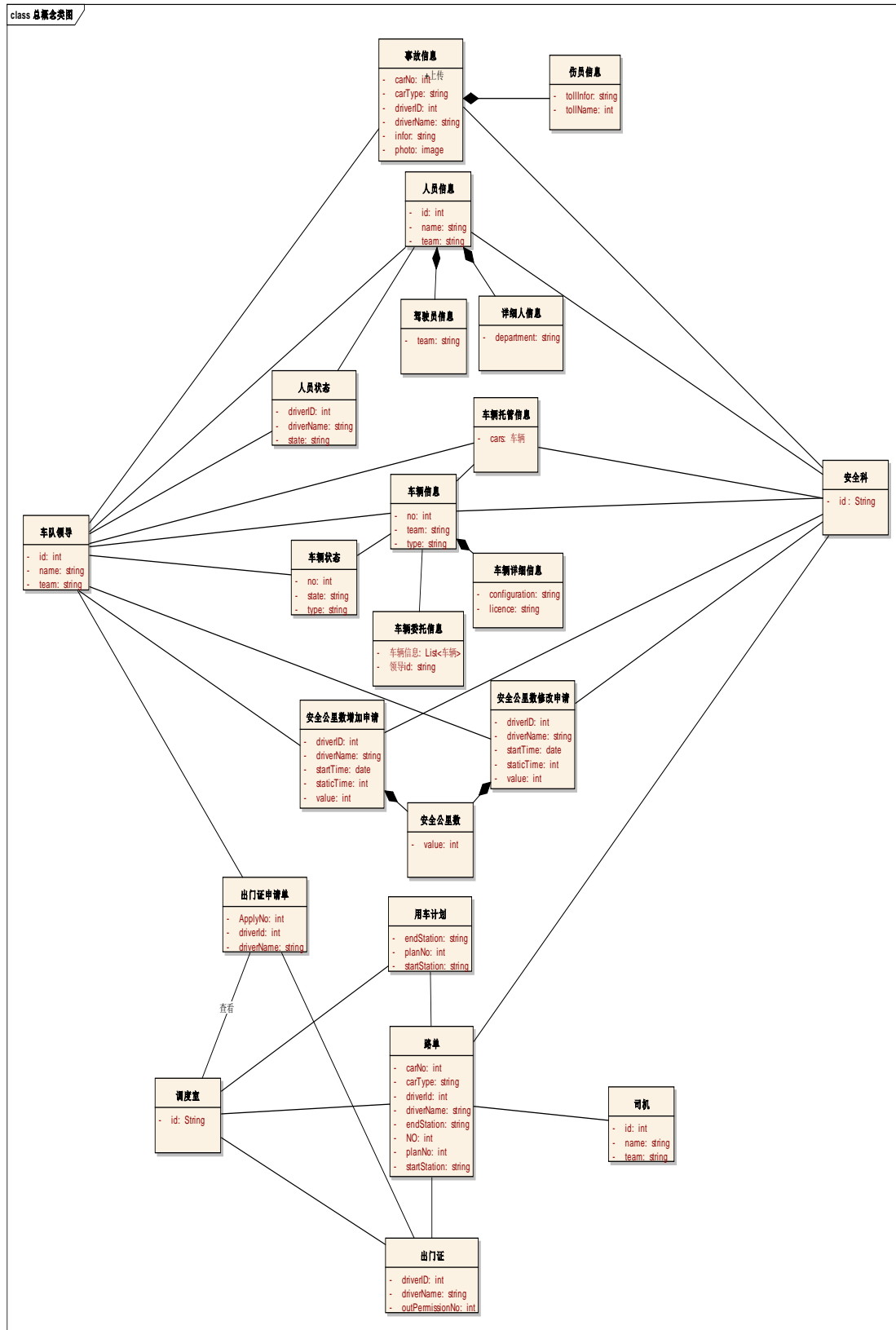
1.1 解决方案边界



1.2 系统用例

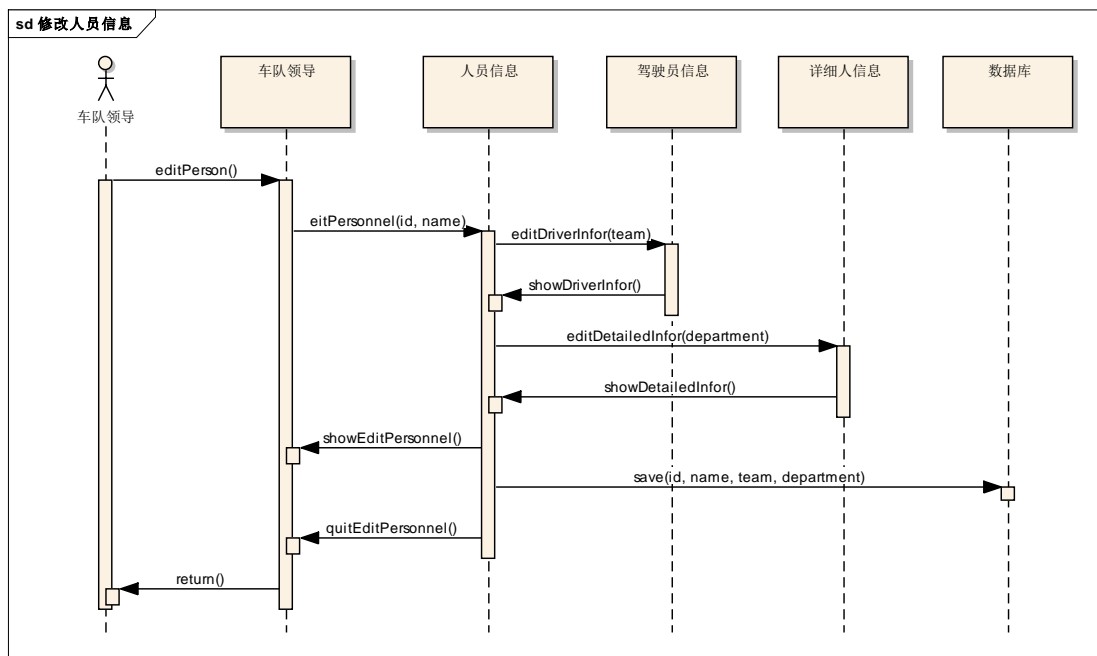
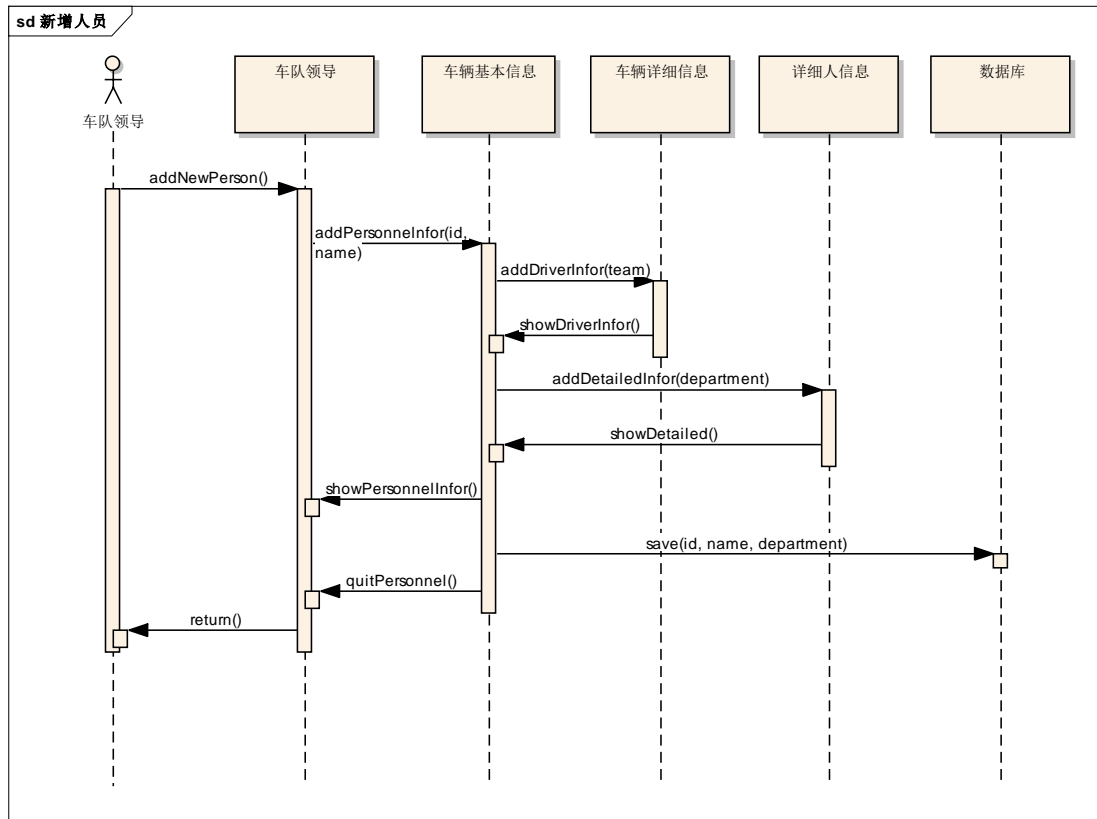


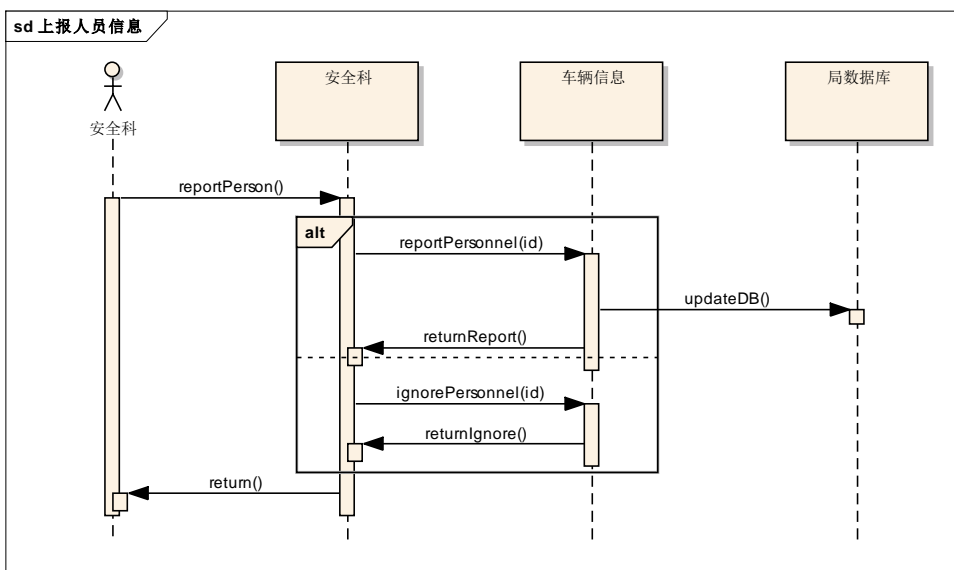
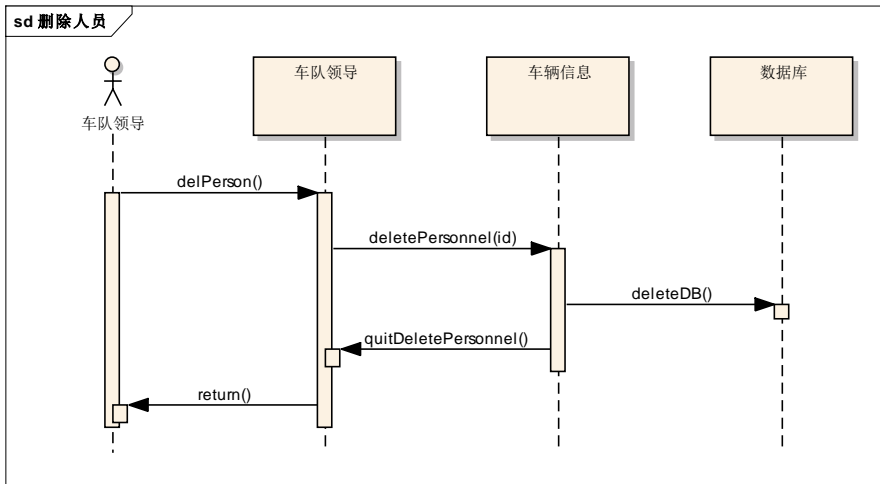
2 领域模型

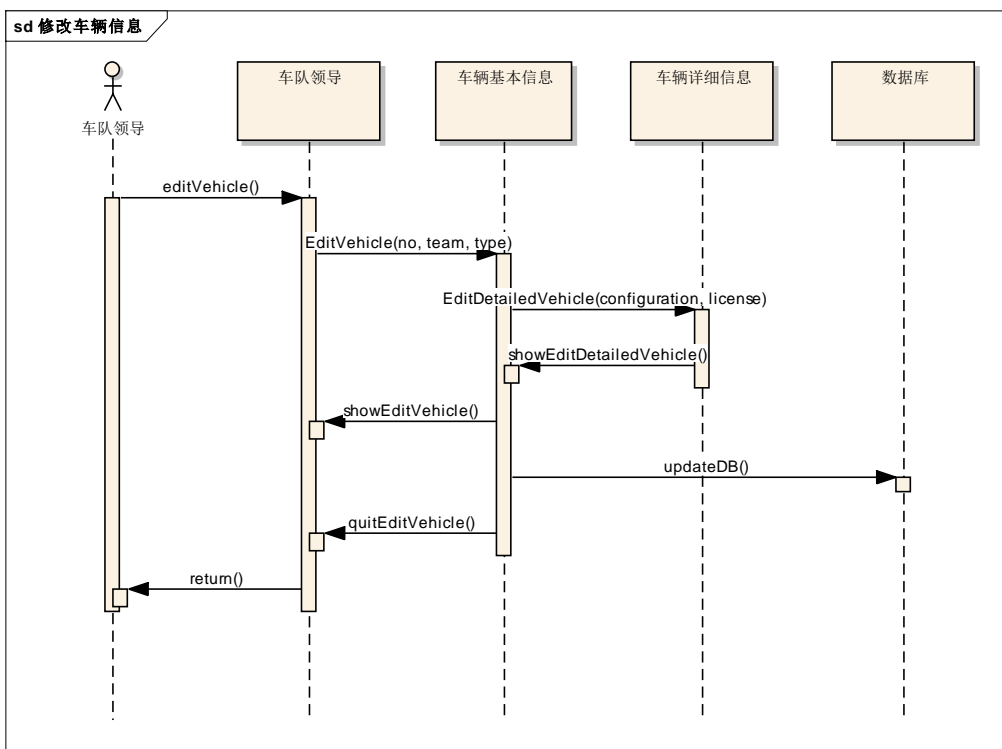
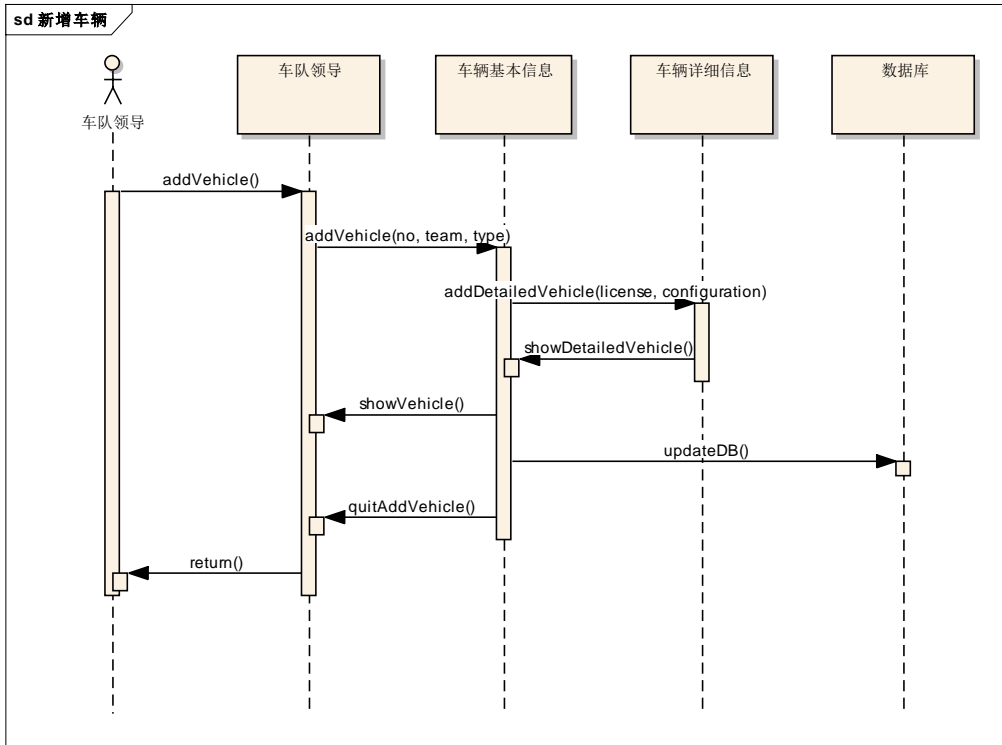


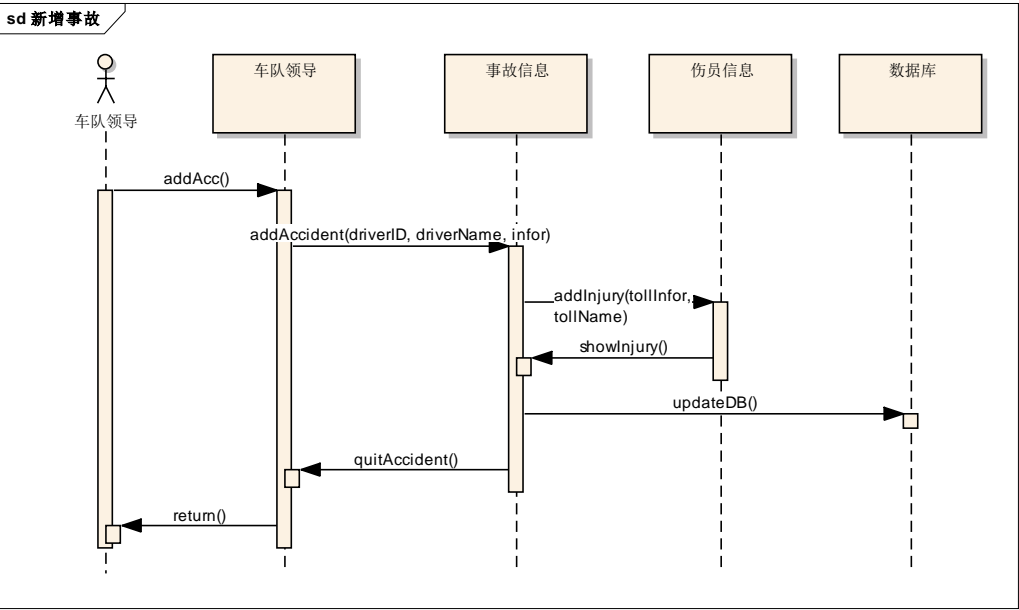
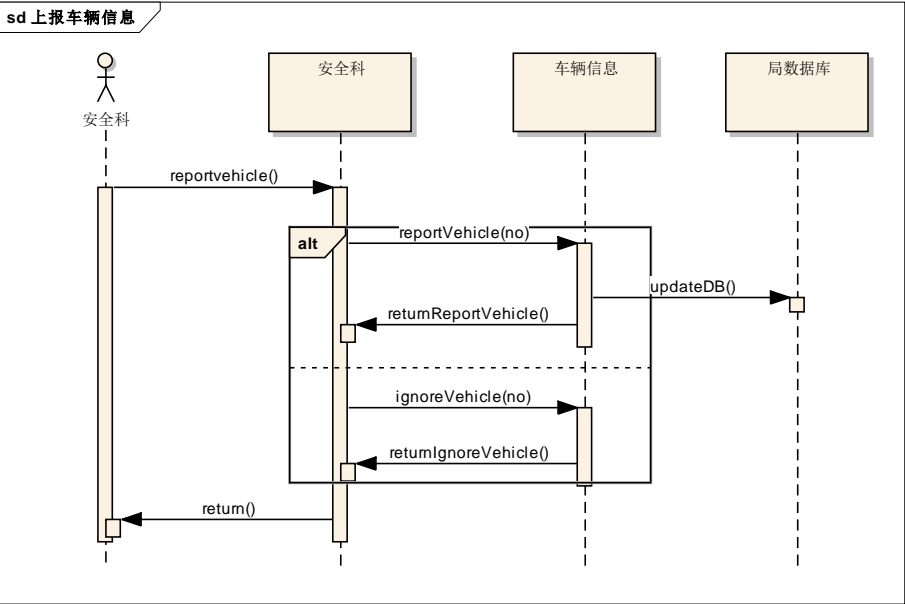
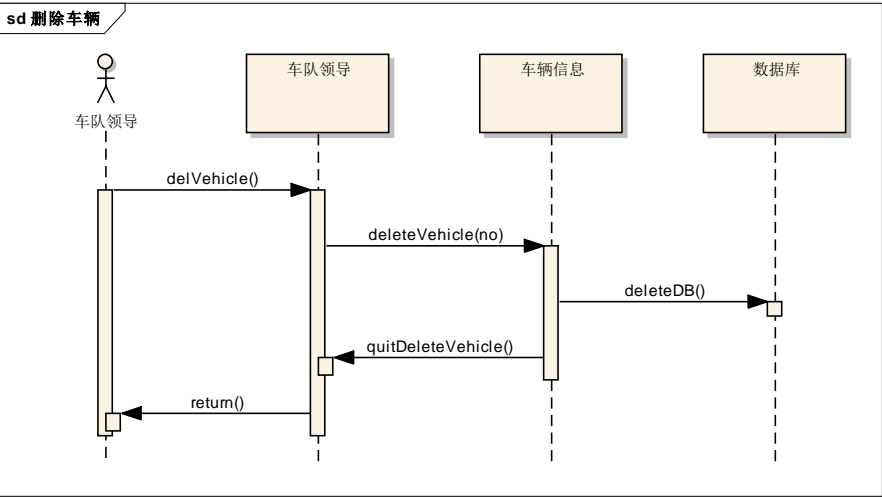
3 行为模型

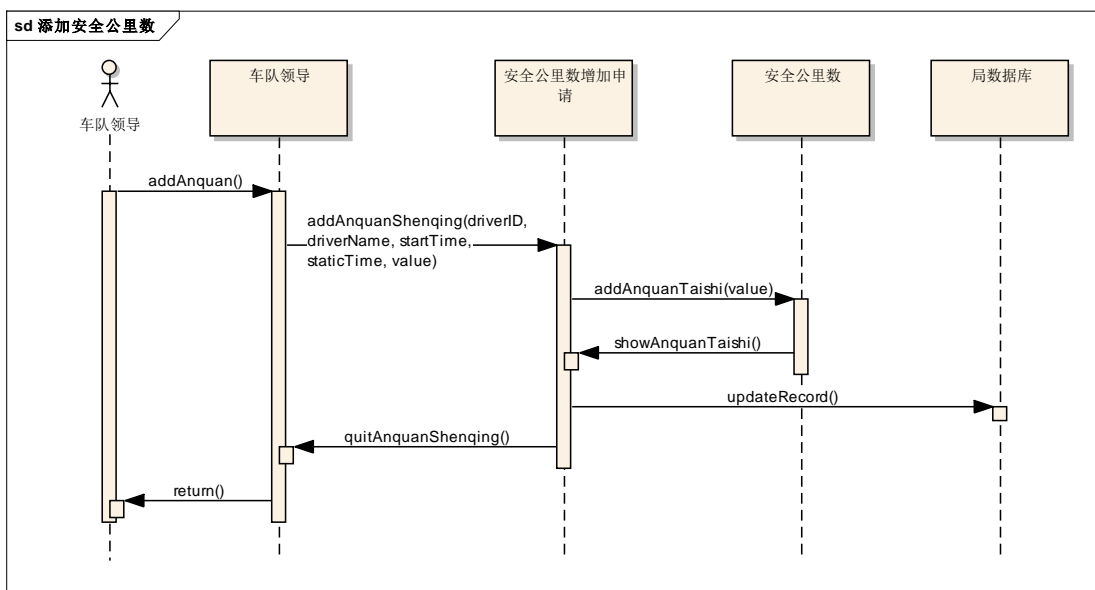
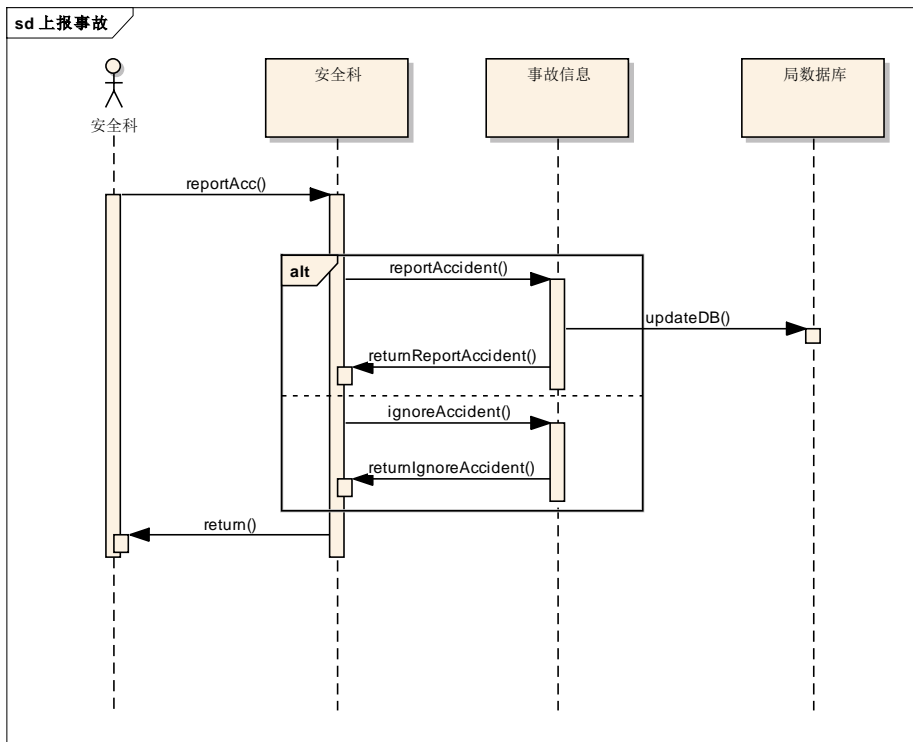
3.1 顺序图

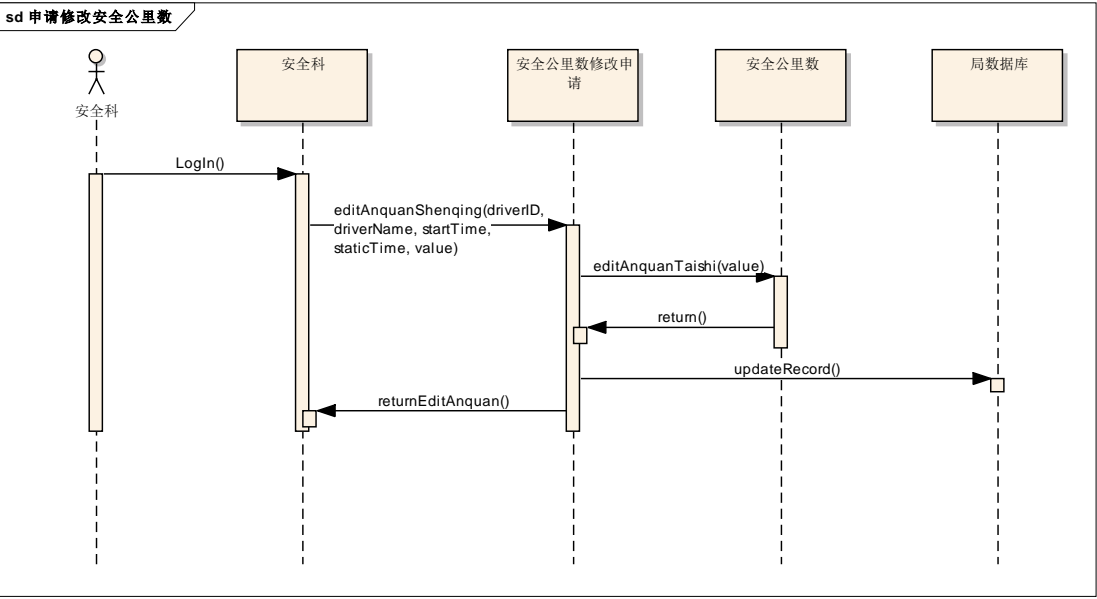
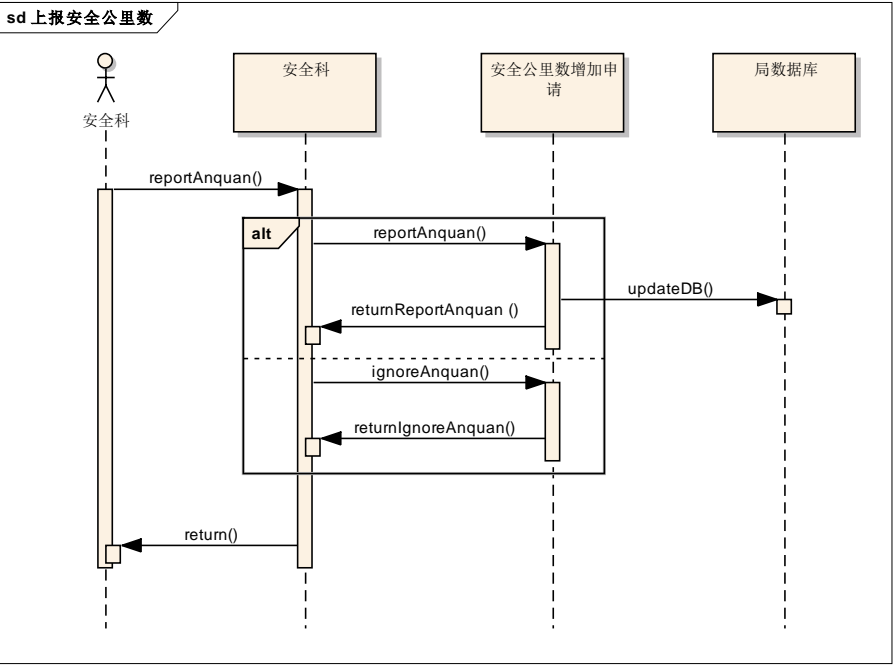


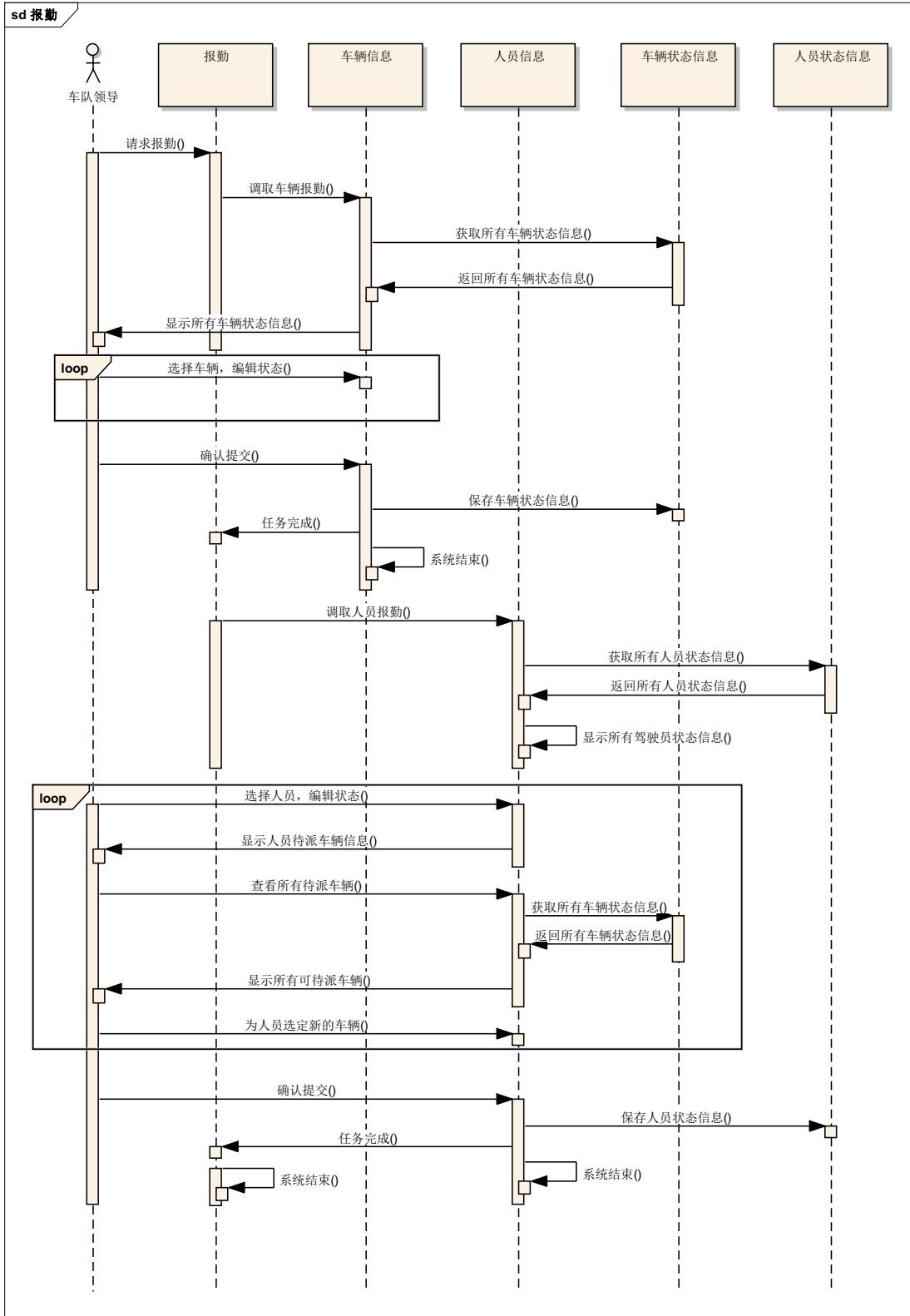




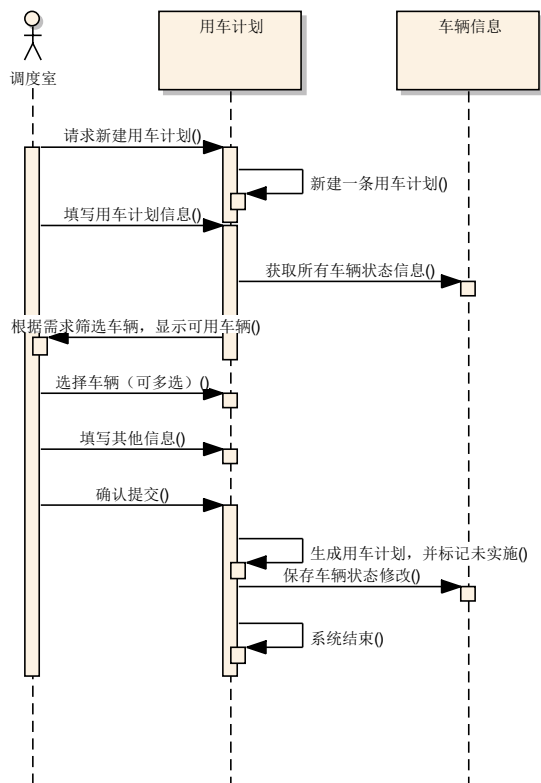


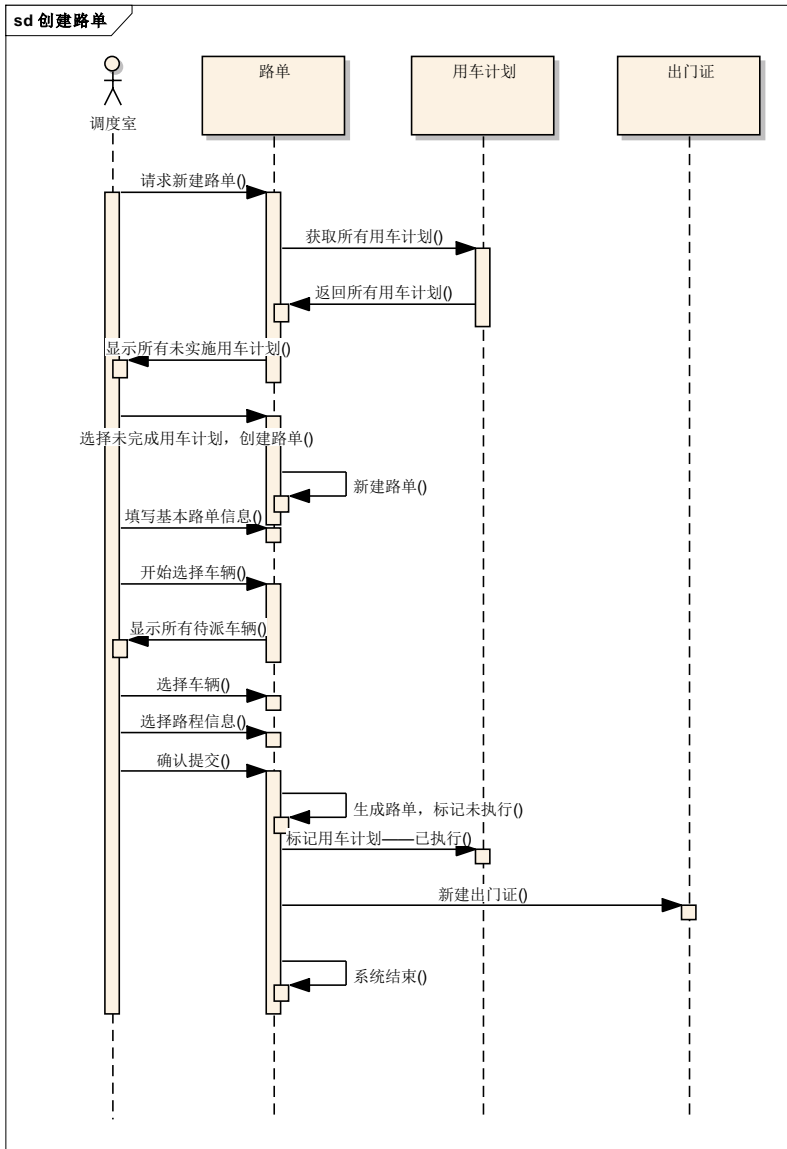


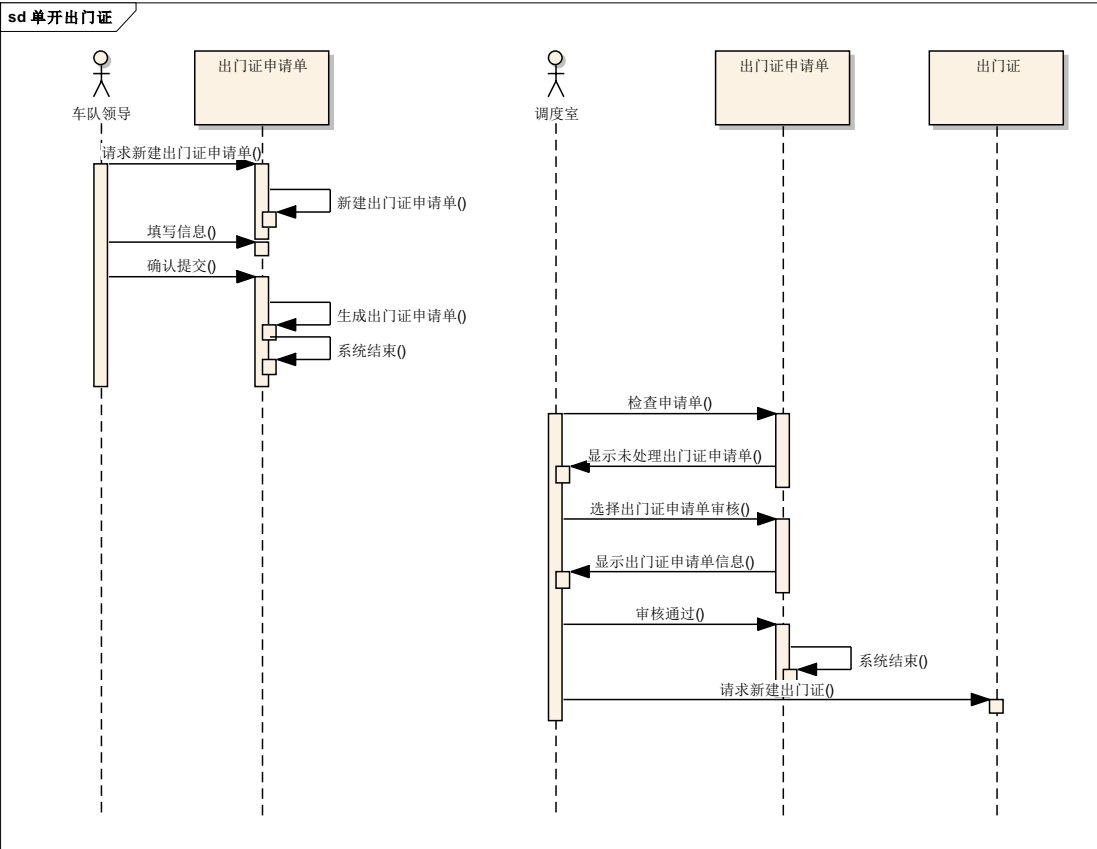
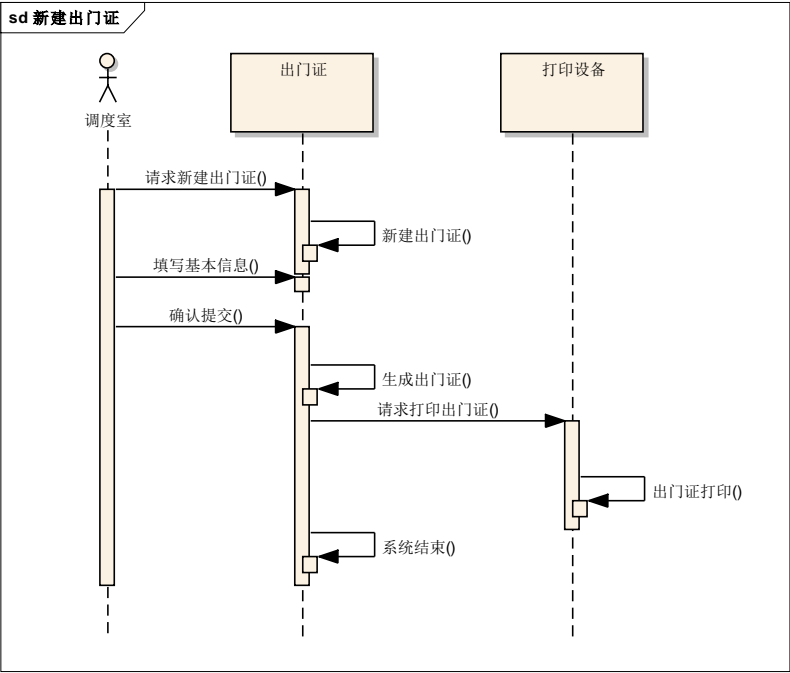


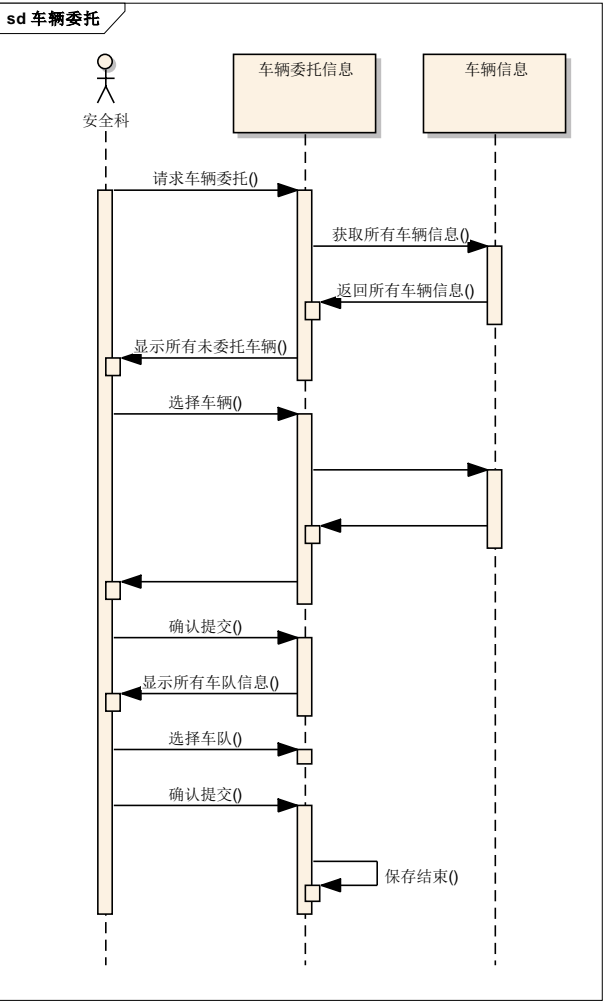
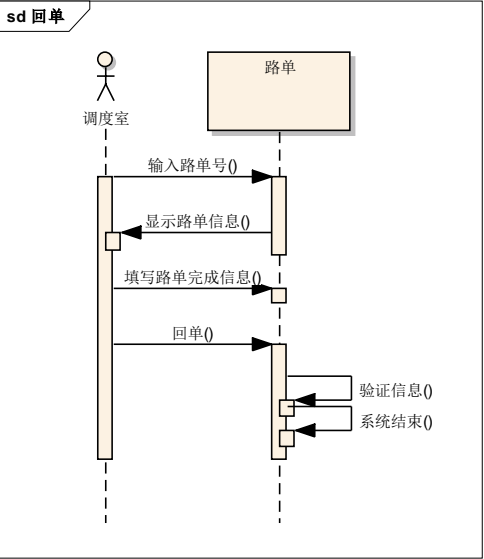


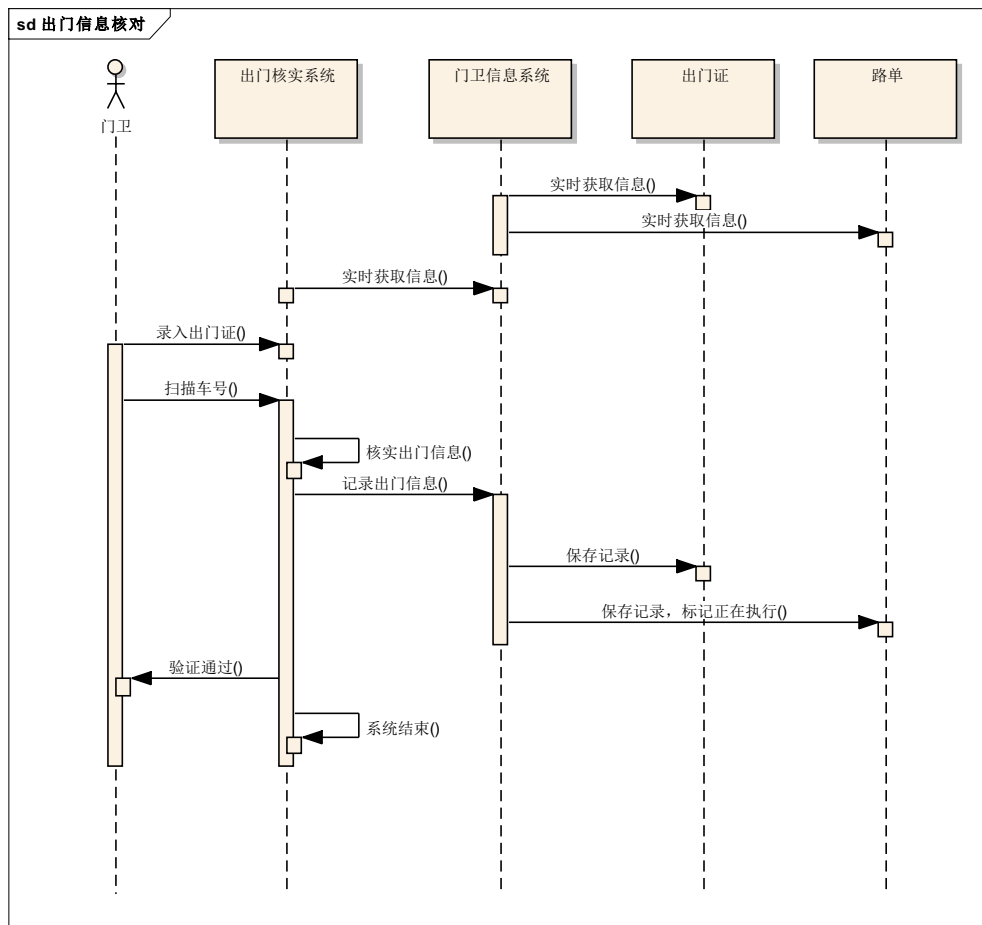
sd 创建用车计划





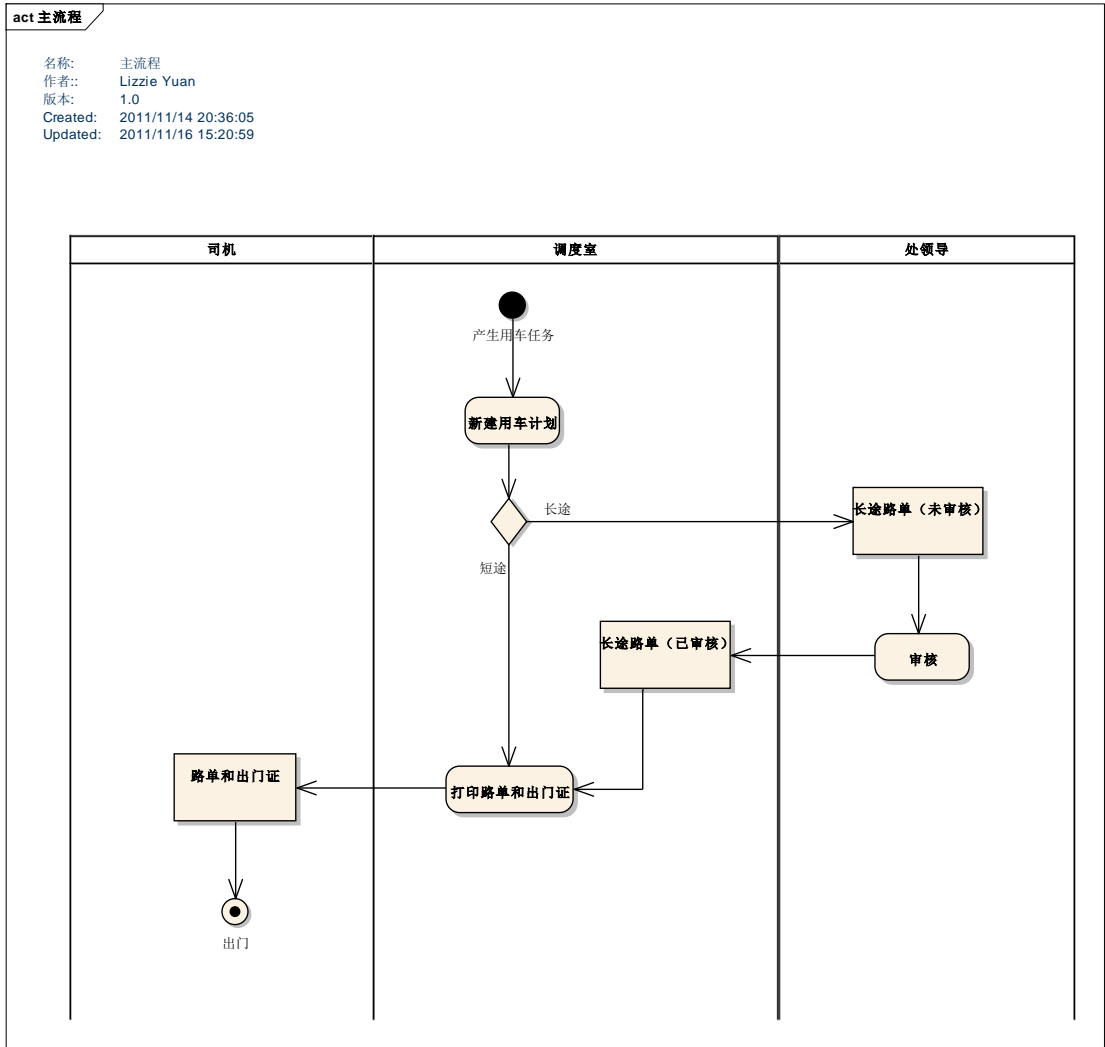




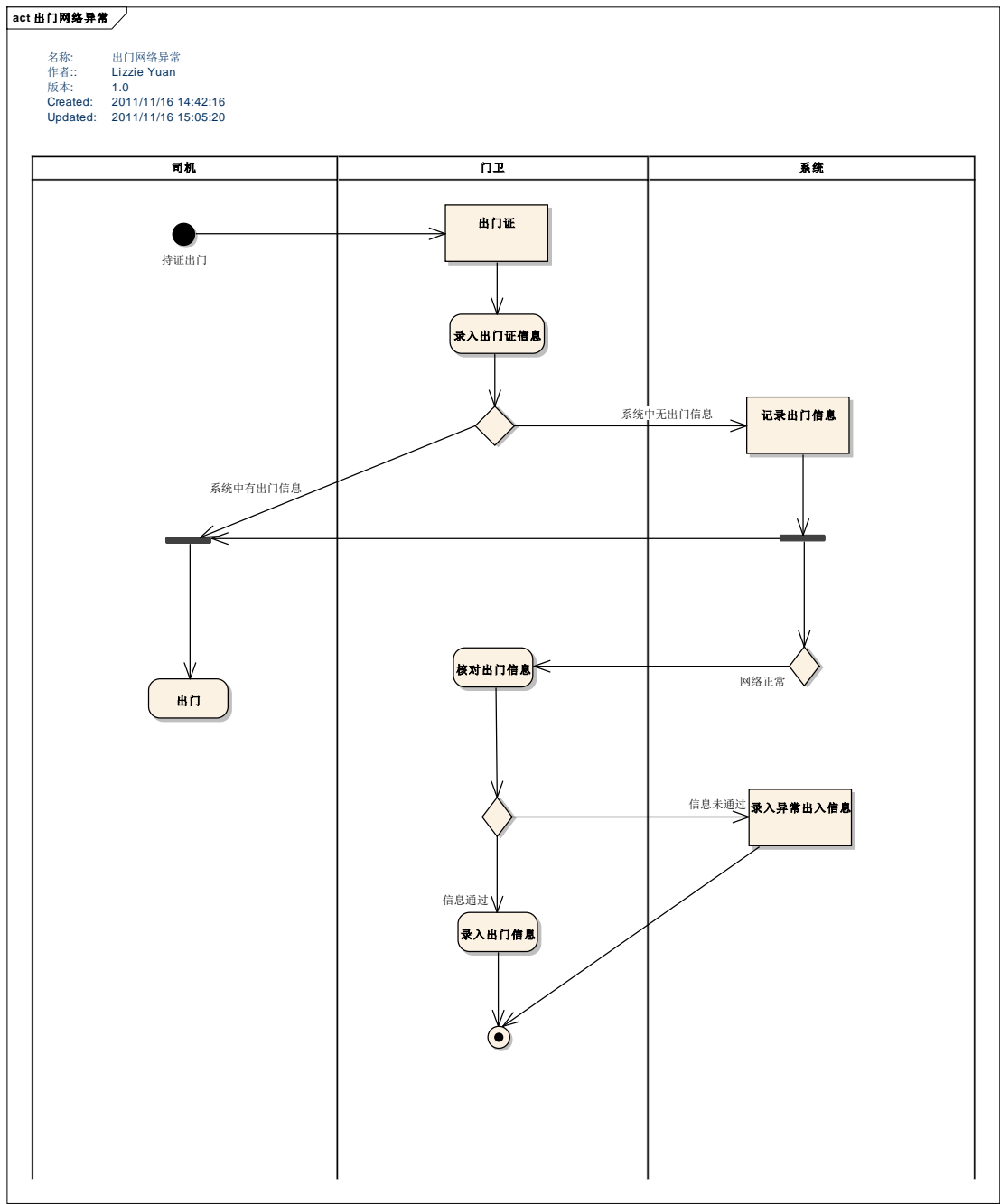


3.2 活动图

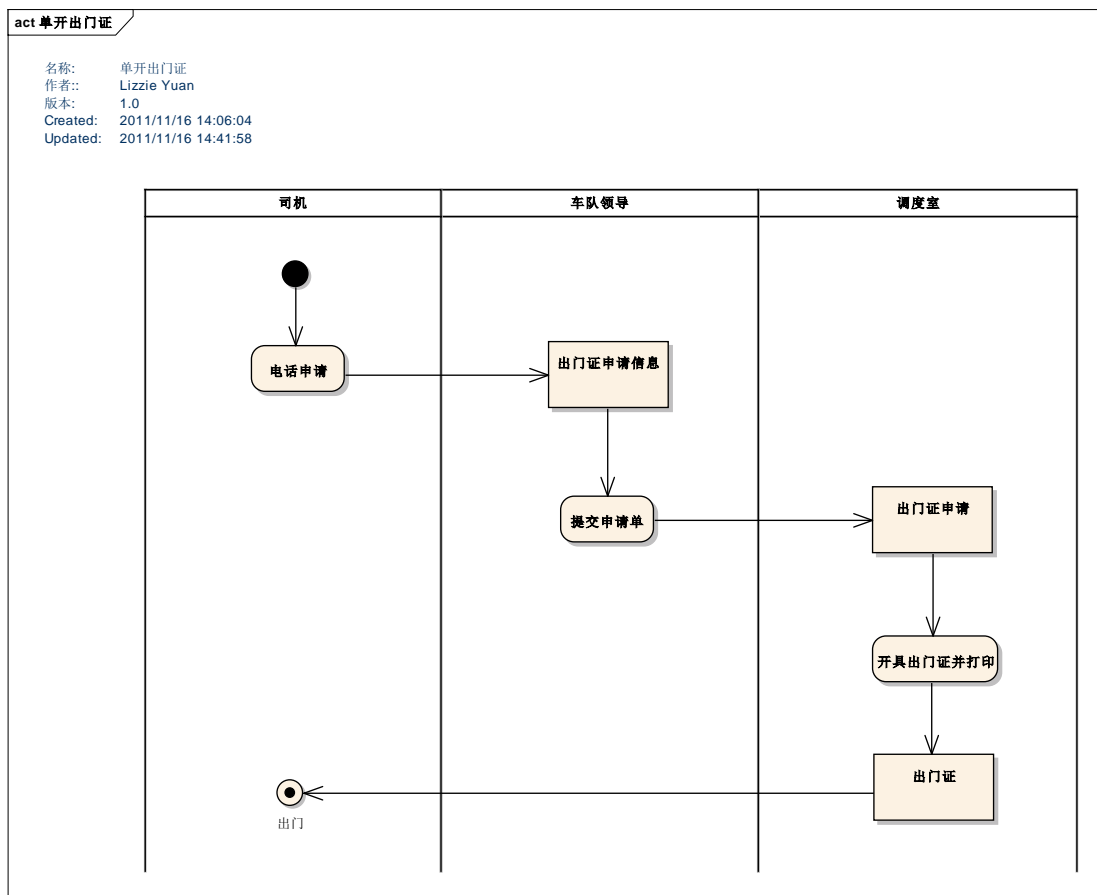
3.2.1 车辆调度



3.2.2 出门证验证



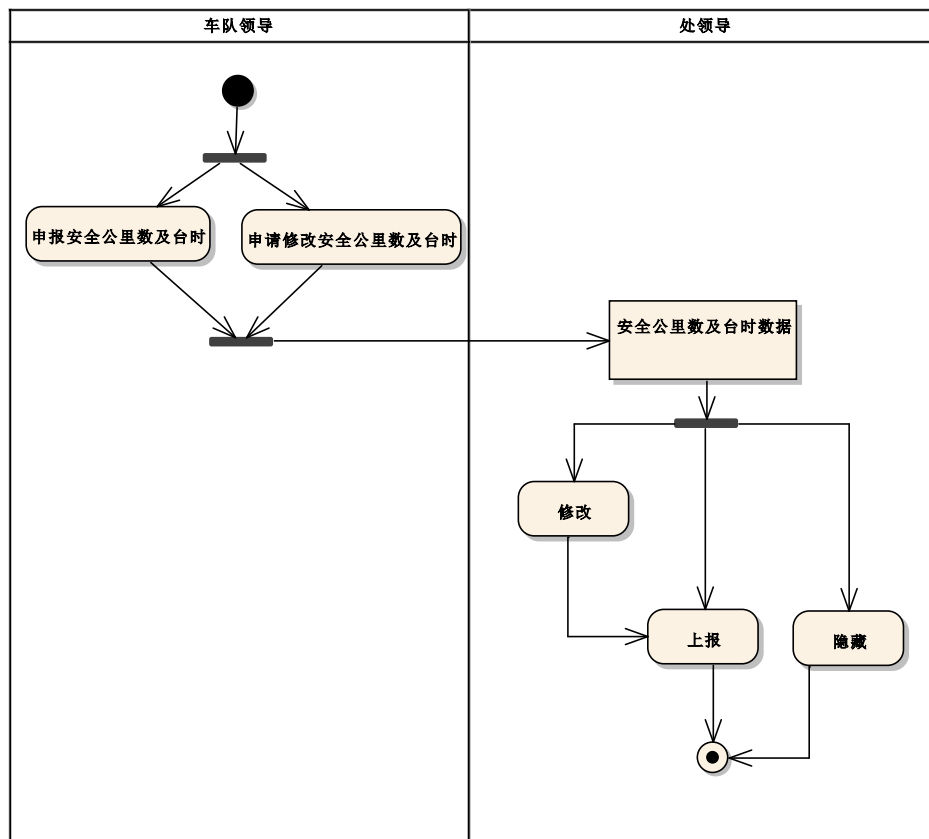
3.2.3 单开出门证



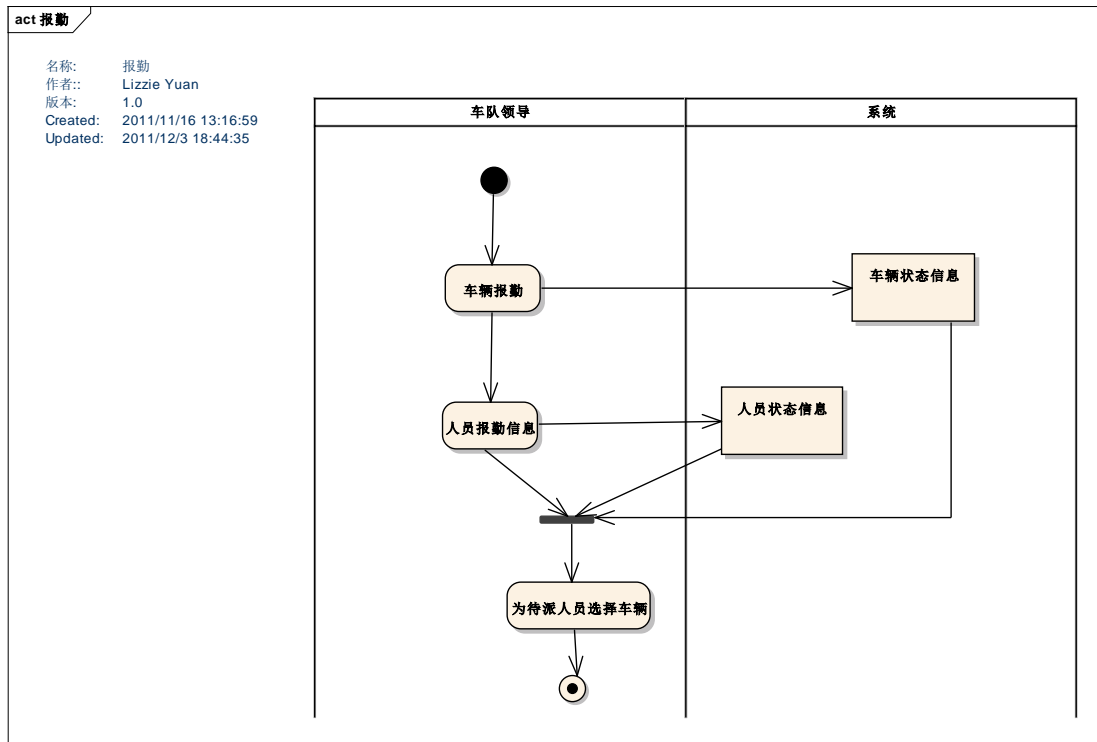
3.2.4 安全公里数

act 安全公里数

名称: 安全公里数
作者:: Lizzie Yuan
版本: 1.0
Created: 2011/11/14 20:07:39
Updated: 2011/12/3 18:45:02



3.2.5 报勤



4 契约说明

4.1 路单

4.1.1 操作:

创建路单项 `addLudanItem(ludanID, planID, driverID, driverName, startStation, endStation)`

4.1.2 引用:

用例: M3. 创建路单

4.1.3 前置条件:

用例 M3:

用户已开出新的用车计划 plan

有一个新建路单任务 ludan 存在

plan 和 ludan 建立了关联

有一个待派车辆列表 clist 存在

ludan 和 clist 建立了关联
ludanID 和 planID 分别能和某个描述实例 ludan、plan 建立联系

用例 M3 分支:

用户已获得长途路单申请单 apply
有一个新建路单任务 ludan 存在
apply 和 ludan 建立了关联
有一个待派车辆列表 clist 存在
ludan 和 clist 建立了关联
ludanID 和 planID 分别能和某个描述实例 ludan、plan 建立联系

4.1.4 后置条件:

用例 M3&分支:

创建了路单实例 ldi
ldi 和 clist 建立了关联
ldi.ludanID 被设置为参数 ludanID
ldi.planID 被设置为参数 planID
ldi.driverID 被设置为参数 driverID
ldi.driverName 被设置为参数 driverName
ldi.startStation 被设置为参数 startStation
ldi.endStation 被设置为参数 endStation

4.2 出门证(A)

4.2.1 操作:

创建出门证项 addOutPermissionItem (permissionID, driverID, driverName)

4.2.2 引用:

用例: M4. 新建出门证

4.2.3 前置条件:

用例 M4:

用户已开出新的路单 ludan

有一个新建出门证任务 outi 存在

ludan 和 outi 建立了关联

有一个门禁系统 mjsys 存在

outi 和 mjsys 建立了关联

permissionID 能和某个描述实例 outi 建立联系

4.2.4 后置条件:

用例 M4:

创建了出门证实例 outi

outi 和 mjsys 建立了关联

outi.permissionID 被设置为参数 permissionID

outi.driverID 被设置为参数 driverID

outi.driverName 被设置为参数 driverName

4.3 出门证(B)

4.3.1 操作:

创建出门证项 addOutPermissionItem (permissionID, driverID, driverName)

4.3.2 引用:

用例: E1. 单独开出门证

4.3.3 前置条件:

用例 E1:

用户已获得出门证申请单 apply

有一个新建出门证任务 outi 存在

apply 和 outi 建立了关联

有一个门禁系统 mjsys 存在

outi 和 mjsys 建立了关联

permissionID 能和某个描述实例 outi 建立联系

4.3.4 后置条件:

用例 E1:

- 创建了出门证实例 outi
- outi 和 mjsys 建立了关联
- outi.permissionID 被设置为参数 permissionID
- outi.driverID 被设置为参数 driverID
- outi.driverName 被设置为参数 driverName

4.4 安全公里数及台时(A)

4.4.1 操作:

提交安全公里数及台时 upload (driverID, driverName, valuea, valuet)

4.4.2 引用:

用例: S1. 提交安全公里数及台时

4.4.3 前置条件:

用例 S1:

- 有一个安全公里数及台时上报任务 upload 正在进行
- 有一个安全公里数及台时列表 valueli 存在
- uploaded 和 valueli 建立了关联
- valuea 介于[Minimума...Maximuma]
- valuet 介于[Minimumt...Maximumt]
- upload 动作可以生成一条数据信息 Item

4.4.4 后置条件:

用例 S1:

- 生成了一条安全公里数及台时的记录 Item
- Item.driverID 被设置为参数 driverID
- Item.driverName 被设置为参数 driverName
- Item.valuea 被设置为参数 valuea

Item.valuet 被设置为参数 valuet

4.5 安全公里数及台时(B)

4.5.1 操作:

申请修改安全公里数及台时 applyMod(driverID , driverName, value)

4.5.2 引用:

用例: S3. 提出申请修改安全公里数及台时

4.5.3 前置条件:

用例 S3:

有一个申请安全公里数及台时的任务 apply 正在进行

有一个安全公里数及台时列表 valueli 存在

apply 和 valueli 建立了关联

value 介于[Minimum...Maximum]

apply 动作可以生成一条数据信息 Itema

4.5.4 后置条件:

用例 S3:

生成了一条申请修改安全公里数及台时的记录 Itema

Itema.driverID 被设置为参数 driverID

Itema.driverName 被设置为参数 driverName

Itema.value 被设置为参数 value