|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| ID | P4 |
| 提出者 | 买家，卖家 |
| 关联者 | 买家，卖家 |
| 问题 | 个人交易太麻烦 |
| 影响 | 卖家对车辆评估需要大量时间；讨价还价时间长；由于对相关手续不熟悉，过户等步骤也需要大量时间。 |
| 目标 | 缩短交易周期 |

G5：缩短交易周期

Goal Achieve[缩短交易周期]

类型：SatisfactionGoal

非正式定义：买卖双方意见达成一致后，完成交易流程的时间尽可能短

关注：TransactionCircle, Buyer, Seller

正式定义： ∀ c:TransactionCircle b:Buyer s:Seller

determineToTrade(b,s)

⇒◇ minimize(c)

G5-1：最小化评估车辆时间

Goal Min[评估车辆时间]

类型：SatisfactionGoal

非正式定义： 卖方申请发布买车信息后，用最短时间完成车辆评估

关注：TimeToTestCar, Seller, Car

正式定义： ∀ t:TimeToTestCar s:Seller c:Car

s.applyForSelling(c)

⇒◇ minimize(t)

G5-2：协助过户

Goal Achieve[HelpTransferCar]

类型SatisfactionGoal

非正式定义：买卖双方签订合同并完成付款后，帮助协助交易双方过户

关注：Seller, Buyer

正式定义： ∀s:Seller b:Buyer

finishSigningContact(s,b),b.finishPayment()

⇒◇helpTransferCar(s,b)

G5-3：最小化讨价还价时间

Goal Min[讨价还价时间]

类型SatisfactionGoal

非正式定义：买卖双方的讨价还价时间尽可能短

关注：TimeOfBargaining,Seller, Buyer

正式定义： ∀s:Seller b:Buyer t: TimeOfBargining

bargain(s,b)

⇒◇minimize(t)

G5-4：代拟合同

Goal Achieve[TakePlaceOfMakingContact]

类型：SatisfactionGoal

非正式定义：代替买卖双方拟定合同

关注：TransferingContact, Seller, Buyer

正式定义： ∀c:TransferingContact s:Seller b:Buyer

⇒◇takePlaceOfMaking(c,s,b)

G5-1-1：评估人员快速上门

Goal Achieve[评估人员快速上门]

类型：SatisfactionGoal

非正式定义：与第三方评估机构联系后，评估人员在24小时内上门服务

关注：TimeOfStaffComing, EvaluationDepartment

正式定义： ∀ d:EvaluationDepartment t: TimeOfStaffComing

getContectWith(d)

⇒◇ t <= 24hours

G5-1-2：快速联系正规第三方评估机构

Goal Achieve[评估人员快速上门]

类型：SatisfactionGoal

非正式定义：卖家发出卖车申请后，系统在一小时内与正规第三方评估机构取得联系

关注：TimeOfContactingWithEvaluationDepartment

正式定义： ∀ s:seller t: TimeOfContactingWithEvaluationDepartment c:Car

s.applyForSelling(c)

⇒◇ t <= 1hours

G5-2-1：双方交流顺畅

Goal Achieve[双方交流顺畅]

类型：SatisfactionGoal

非正式定义：买卖双方可以在1小时内联系到对方

关注：Communication, Seller, Buyer

正式定义： ∀ s:Seller b:Buyer c: Communication

s.contactWith(b) or b.contactWith(s)

⇒◇ c.contactingTime() <= 1hours