# 车保平台架构

崔江宁

### 车险系统

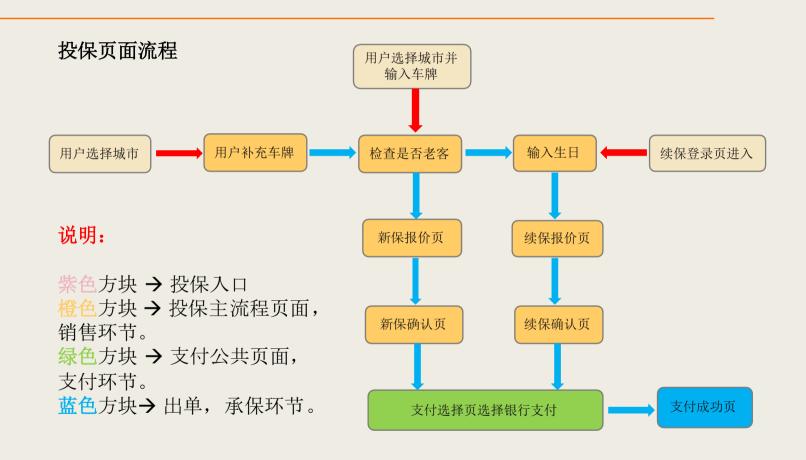
#### 目标:

提供一套集成自由产品、多供应商产品、灵活定价的架构方案

#### 内容:

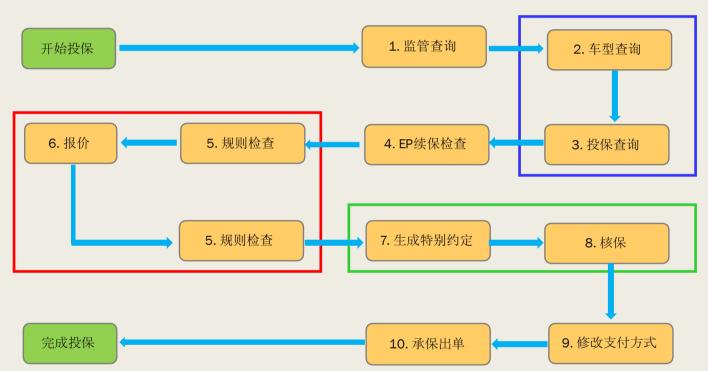
- 1. 多供应商接入规范
- 2. 支持多供应商的方案
- 3. OPEN-API平台

## 车险保全核心系统流程



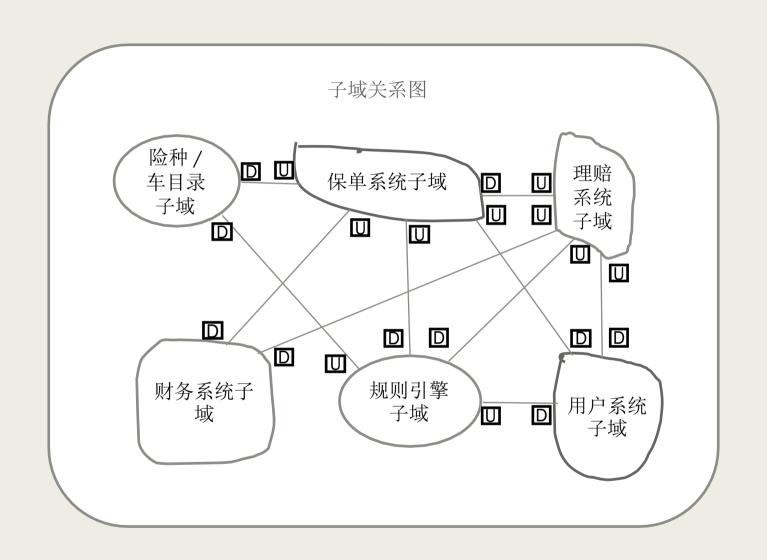
## 车险保全核心系统流程

#### 投保接口调用主流程



保险业务&车险

MIS	供	:应商后 台		PEN API	公众	号	Web	當网	APP	0 0 0
客户管理	客户管理		务	ì,	丁单管理		保单批改		支付	
供应商管	供应商管理 运营		理	续保			返利引擎		结算	
开放平台	开放平台管理			险种管	·理	车辆管理			理赔管理	
RouterAda	RouterAdapter		\PI	政策	政策管理		政策匹配		流程控制	
平安API	人信	RAPI		保身	费计算		理赔计算	算	自助查验	
日志平台	影像	管理	风控	作业	′调度		↑数据 ↑析	配置中	心	访问控制
mysql	r	edis	zook	keeper	m	q	to	omcat	nginx	
mybatis	S	oring	Sprir	ng-quartz		thrift		lucene	e hadoop	



	险种/车险产品系统	
	一. 功能 描述了车险系统的险种和各种车的管理后台和前台系统。 1) 车险产品管理,提供增删改查操作。 2) 各类汽车产品管理,提供增删改差操作。 3) 车险产品的库存管理系统 4) 支持快速搜索定位险种等功能。	
进	二. 愿景 是车险系统中的基础子系统,是系统的最底层系统。 1) 方便业务人员快速管理险种,库存等业务工作,提高办公效率。 2) 为保单系统,规则引擎等提供方便匹配、查找支持。	

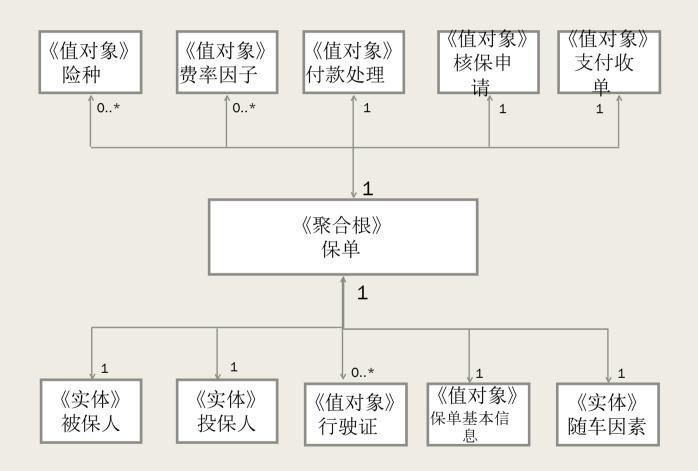
一. 功能 车险系统的承保报价和理赔报价引擎。 1) 承保的保险报价。 2) 理赔报价。 3) 规则管理 二. 愿景 是车险系统中的重要系统之一。 1) 提供精准快速的价格计算。要求: 精确, 快速 2) 根据BI等系统的建议定制出更多类别的报价策略体系。	
是车险系统中的重要系统之一。 1)提供精准快速的价格计算。要求:精确,快速	
	H

	保单系统	
	一. 功能 承载保单的流程管理系统,是最核心系统。 1) 支持业务的手工/自动化操作,包括核保,承保,批改等,管理了保单的生命周期。 2) 为前置系统提供各类接口的支持等。	
进	二. 愿景 是车险系统中的重要系统之一。 1)根据业务需求提供丰富强大的业务操作流程,满足业务日常需求。 2)根据业务的习惯,思考并在不违背业务核心思路上,改善业务操作流程,提高业务效率。 3)丰富的业务数据分析和操作流程的持续优化等,为业务的做大做深提供有利的技术支撑。	

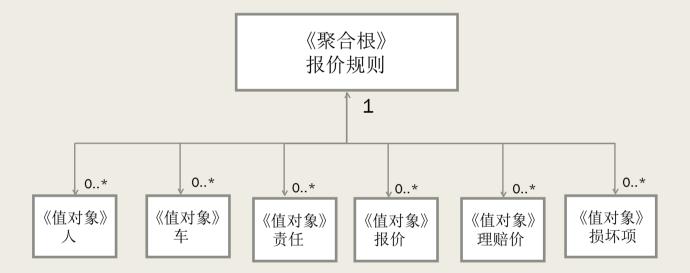
	理赔系统	
	一. 功能 承载理赔的流程管理系统。 1) 支持理赔业务的手工/自动化操作,管理了理赔的生命周期。 2) 为前置系统提供各类接口的支持等。	
进 —— ——	二. 愿景 是车险系统中的重要系统之一。 1)根据业务需求提供丰富强大的业务操作流程,满足业务日常需求。 2)根据业务的习惯,思考并在不违背业务核心思路上,改善业务操作流程,提高业务效率。 3)丰富的业务数据分析和操作流程的持续优化等,为业务的做大做深提供有利的技术支撑。	Ш

## 核心系统-保单系统

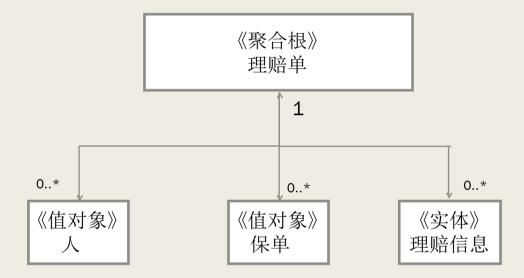
#### 保单系统



#### 规则引擎系统

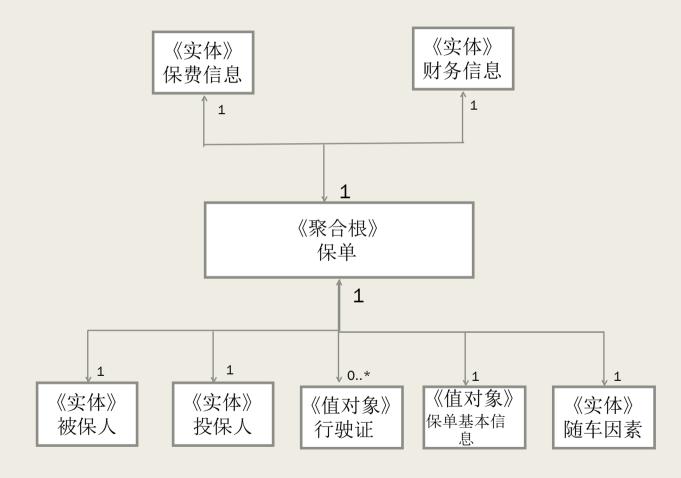


#### 理赔系统



# 聚合根-《保单》

#### 保单系统



## 被保人信息

《实体》 被保人

被保人 保险联系人 客户类型

查询 增加一个被保人 增加联系人 《实体》 人员信息

姓名 客户类型 地址 证件

> 《实体》 联系人

姓名 办公电话, 总机 Email 家庭电话, 手机 行业类型 《值对象》 地址

邮编地址

《值对象》

证件类型 证件号码证件 有效期

#### 投保人信息

#### 《实体》 投保人

投保人 保险联系人 组织架构 行业类型 客户种类

查询 增加一个投保人 增加联系人 《实体》 人员信息

姓名 客户类型 地址 证件

> 《实体》 联系人

姓名 办公电话, 总机 Email 家庭电话, 手业类型 《值对象》

邮编地址

《值对象》

证件类型 证件号码证件 有效期

#### 行驶证

#### 《值对象》 行驶证

车主 行驶证类型 有效期

#### 保单基本信息

#### 代理信息

代理人 代理网点 代理协议

#### 投保信息

投保日期 保险期限 停驶类型 手续费比例 短期系数 争议解决方式 保费 币种

#### 保单基本信息

ID项 销售信息 代理信息 投保信息

增加代理信息 增加销售信息 增加投保信息

. . .

#### ID项

销售号 批量号 发起人 投保单号 续保上年保单号 保单号条款

#### 销售信息

机构 业务员 销售团队 业务来源 业务来源细分 续保类型 渠道来源 渠道来源细分 上年投保公司 各处编码 自收自支 招标业务 签报号 团购业 签报号 上年保单渠道 预核标识

#### 随车因素

#### 随车因素之保单

使用类型 使用类型细分 投保查询码,投保确认码 投保确认日期,号牌种类代码 行驶证车辆类型,违章调整数 理赔调整系数,违章保费变化 批改查询码,批改确认码 批改确认日期,减免税车辆型 号

年全损,特殊车投保标志 改装说明,备注,验车情况 已提供上年商业险保单或无赔 款证明

提供交警证明

以往投保商业险出险记录(首 年投保) 赔付金额

#### 随车因素

保单因素 车辆因素

增加保单因素增加车辆因素

#### 随车因素之车辆

厂牌车型 (车型检查等) 车辆种类、是否自卸车 是否微型客车 整备质量、车型上市年份 车型查询码 单双号标志, 年平均行驶里 程, 功率 平台车型代码 核定作为, 车载质量 排气量, 牌照号码 国外牌照, 初次等级日期 发动机号, 车架号 防盗装置, 行驶区域 车身颜色, 号牌种类代码 发证日期, 车辆编码, 车辆 类型

#### 险种

#### 险种

险种名

保险金额 费率 基准保费 保费 复核保费 不计免赔率特约条款 特别约定 特别约定补

#### 保费

基准保费 复核保设 Offer金人 初核意 初核意见

#### 保费信息

险种列表 费率因子 保费

险种操作 费率因子操作 保费生成

••••

#### 费率因子

系数名称 车损因子系数 三者因子系数 盗抢险因子 附加险因子 车上人员责任险因子

[譬如]: 平均年行驶里程系数 多险种投保系数 特殊风险系数 无赔偿有待系数

#### 财务信息

#### 申核信息

期望核单时效 上报说明 亏损类型

#### 财务信息

审核信息 付款信息 支付信息

申请核查 付款 支付

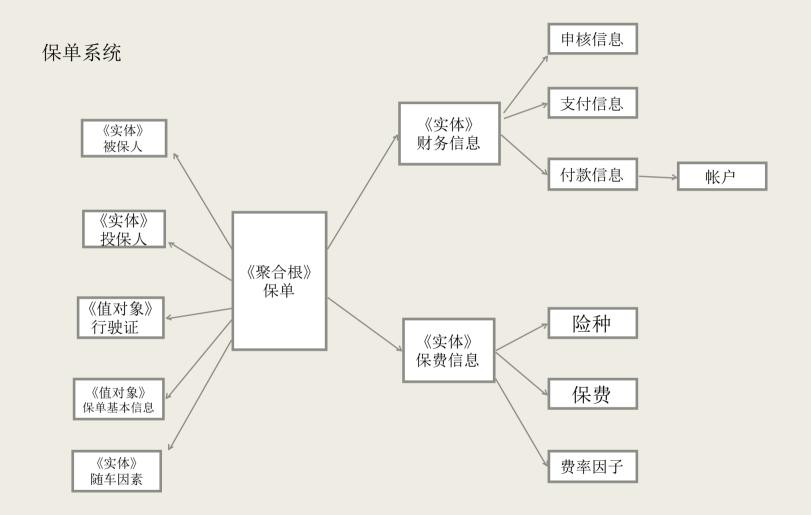
#### 付款信息

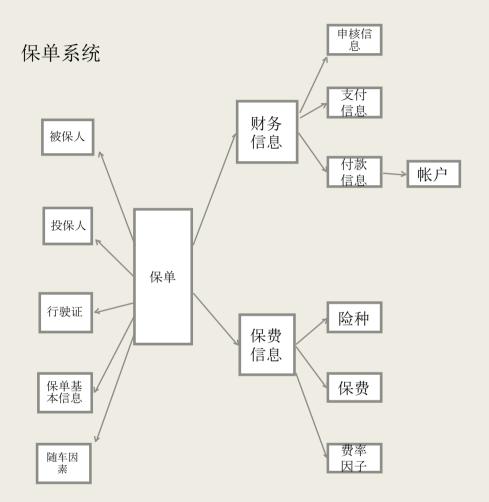
#### 账号

银行分行 证件类型 证件号码 账号类型 银行帐号

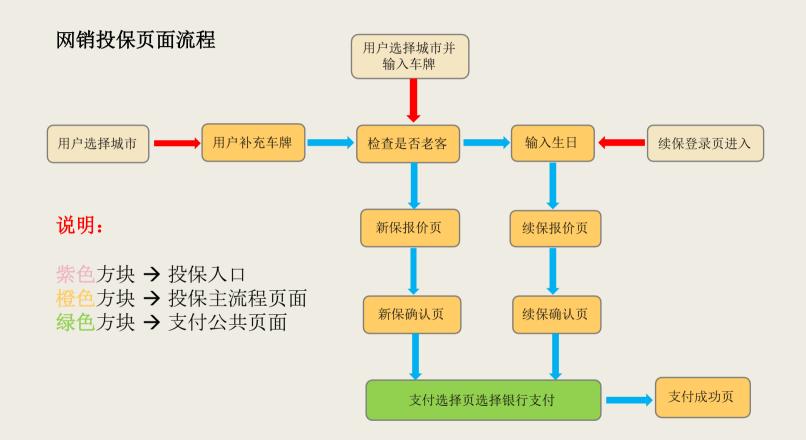
#### 支付信息

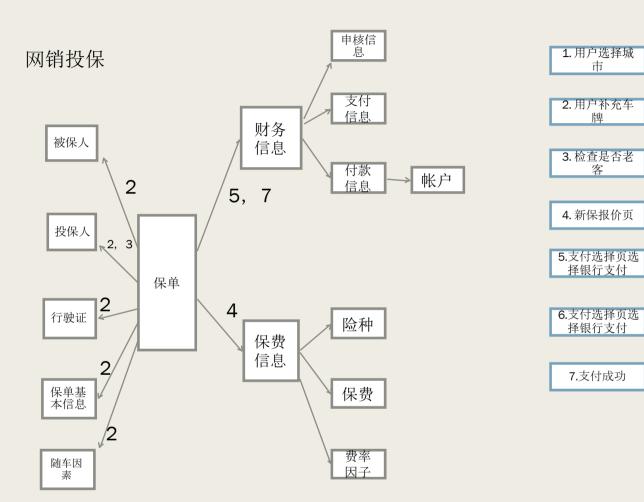
支付方式 收单人姓名 收单人详细地 址 收单人固定电 话 移动电话 ....

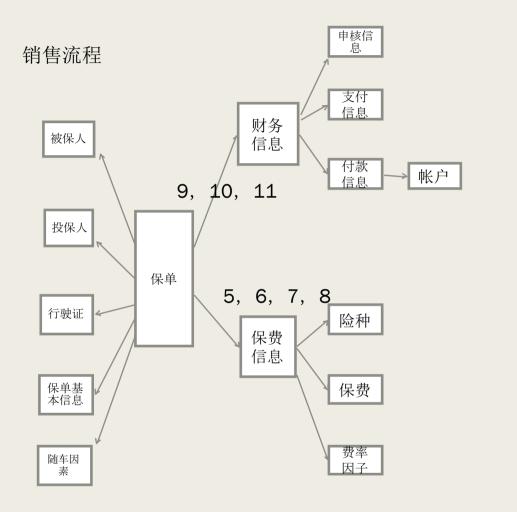




# 聚合根的行为-《保单》







1. 监管查询

2. 车型查询

3. 投保查询

4. EP续保检查

5.规则检查

6.报价

7.规则检查

8. 生成特殊约定, 验车

9.核保

10. 支付

11.承保 出单