平台询报价数据架构及流程

version 1.1 2017-7-19

# 总体流程

VIN+配件名称

定损员/修理厂

获取精友/自主填写

OE校验模块

别名库/明觉接口

数据清洗模块

供应商

上货数据

上货基础数据

报价

按OE查找

数据筛选模块

配件询价模块

主流程说明：

1. 平台共有两个数据流入方向——供货数据和定损单/修理厂询价，和一个数据流出方向——报价（根据不同省份需求回传给不同的人员）
2. 平台共有三个主要功能：
   1. OE校验
   2. 供货数据的清洗和筛选
   3. 报价
3. 根据上述功能，共分为四个主要模块：数据清洗、数据筛选、OE校验和询报价
4. 各模块详细介绍如下

# 模块介绍

## 清洗+筛选模块

供应商原始数据

清洗系统

上货基础数据

车型

…

车系

品牌

筛选系统

价格

物流时效

供应省份

…

流程说明：

1. 供应商按照平台提供的数据模板提交上货数据
2. 清洗系统主要功能为删除或修改不规范数据，标准以平台上货基础数据格式为准。例如，车辆信息（品牌、车系、车型）以平台VIN解析编码规则为准。
3. 筛选系统主要功能为比较不同供应商的配件，包括价格（必须低于本地化理赔价格）、物流时效、供应省份、评价等。前期采用单一供应商报价，只比较价格，后期会丰富完善规则，保证所需品质的每种配件只提供一家最优供应商。
4. 经过清洗和筛选后的数据存入上货基础数据库。前期只存入一张大表中，后期可考虑拆分表格，或采用树形结构，优化查找路径和时间。

## OE校验模块

校验OE

否

传入平台

校验车型

车型别名库

定损单

回写

是否有对应OE

明觉接口

VIN解析

配件别名库

是

流程说明：

1. 定损员在查询精友数据后，在定损单上录入VIN，配件名称，OE和配件品质
2. 如OE在配件别名库里已有记录，即之前已经校验过此OE，则直接进入查找配件价格模块
3. 如未在别名库里找到此OE，则调用明觉接口查询该配件对应的OE，在校验精友数据的同时，也将OE信息回写至别名库。
4. 配件别名库为未来驾安配平台数据输出标准

## 配件报价模块

定损单品牌名称

品牌-供应商对应表

供应商信息

校验后OE+配件品质

上货基础数据

价格

流程说明：

1. 从定损单获取出险车辆的品牌信息，在品牌-供应商对应关系表中查找所有能供应该品牌的供应商
2. 每组不同的供应商信息，OE和配件品质组合可以确定唯一的配件信息（或不存在）
3. 返回上货基础数据中所查找配件的价格、生产厂商、品质等信息；如未能确定配件信息，则说明上货数据中不存在该OE，返回空

# 补充材料

《基础数据结构》——见附件一

《供应商上货数据模板》——见附件二

《多数据商接入与比对》——见附件三