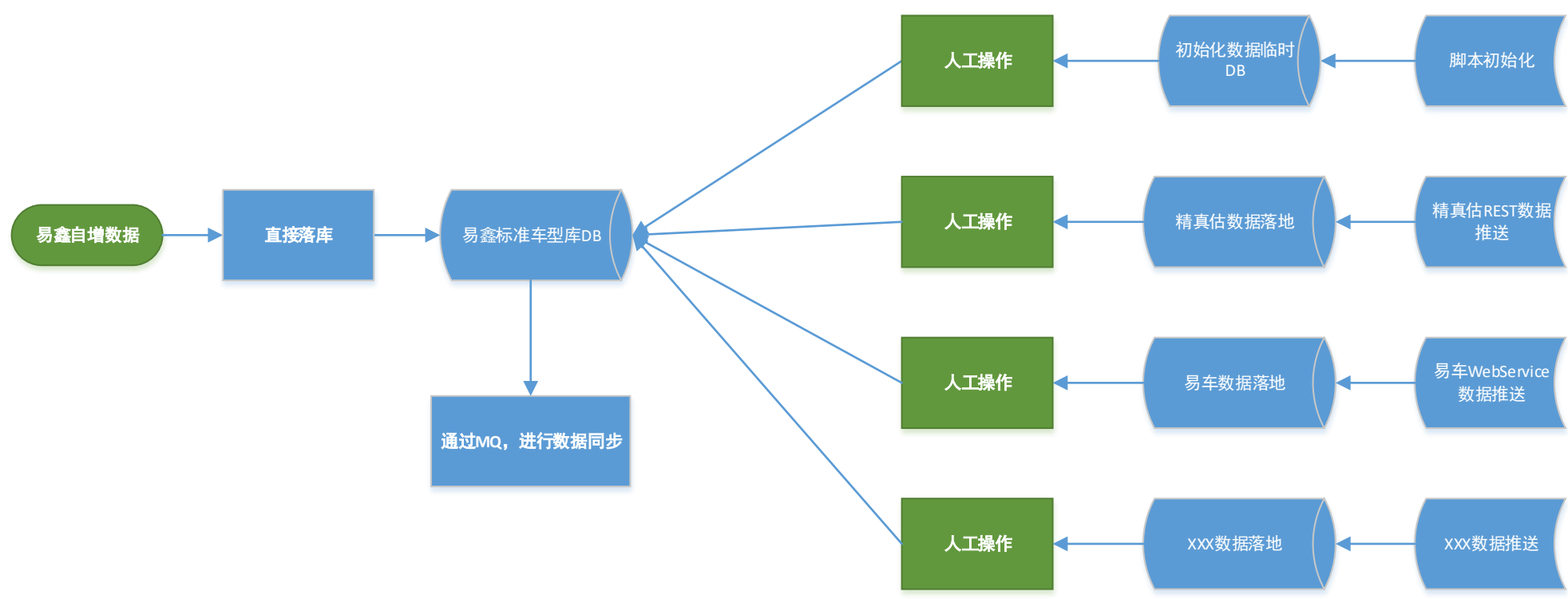


易鑫标准车型库，整体数据模型



目前设计，共有四个数据源：

- 1、易鑫运营人员自己录入（易鑫自增数据）
 - 2、初始化数据，数据范围是现有的车型库1.0比易车推送的全量的数据多出来的数据。包含有：
 - a)易车已删除（易车不会再进行推送），易鑫未删除的数据
 - b)易鑫同步的ALIX数据中，精真估的部分
 - c)易鑫同步的ALIX数据中，ALIX自增的部分
 - 3、易车数据（易鑫WebService数据推送）
 - 4、精真估增量数据（精真估REST数据推送）
- 后续可以平行接入其他的数据源。。。

为保证各数据的唯一性与可识别性，目前各数据使用唯一的ID范围：

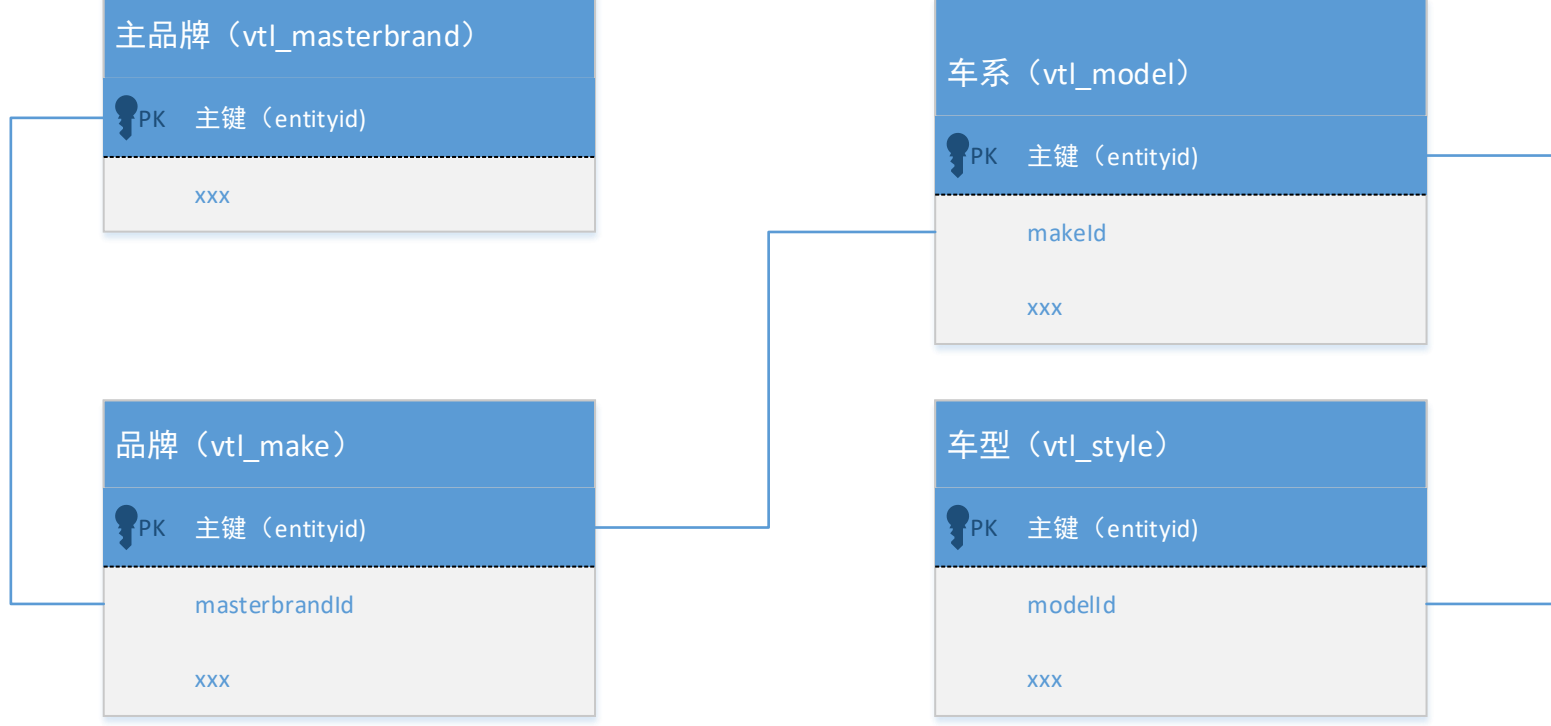
易车：1-12W
易鑫：800W-900W
精真估：1000W-2000W
ALIX：9000W以上

各数据源的数据，经人工处理后，全部处理成ID段在 1-12W、800W-900W 之间的数据，在《易鑫标准车型库》进行汇总。最后以MQ的形式，通知给其他接收端。如：ALIX

定制数据，会通过定制MQ进行推送。如：会把ALIX存量数据匹配关系通过单独的MQ发送出去

在各数据源的“人工操作”的时候，可以参考数据源提供的数据，将部分字段补充完善到《易鑫标准车型库》车型数据中。

易鑫标准车型库，主体数据，层级关系



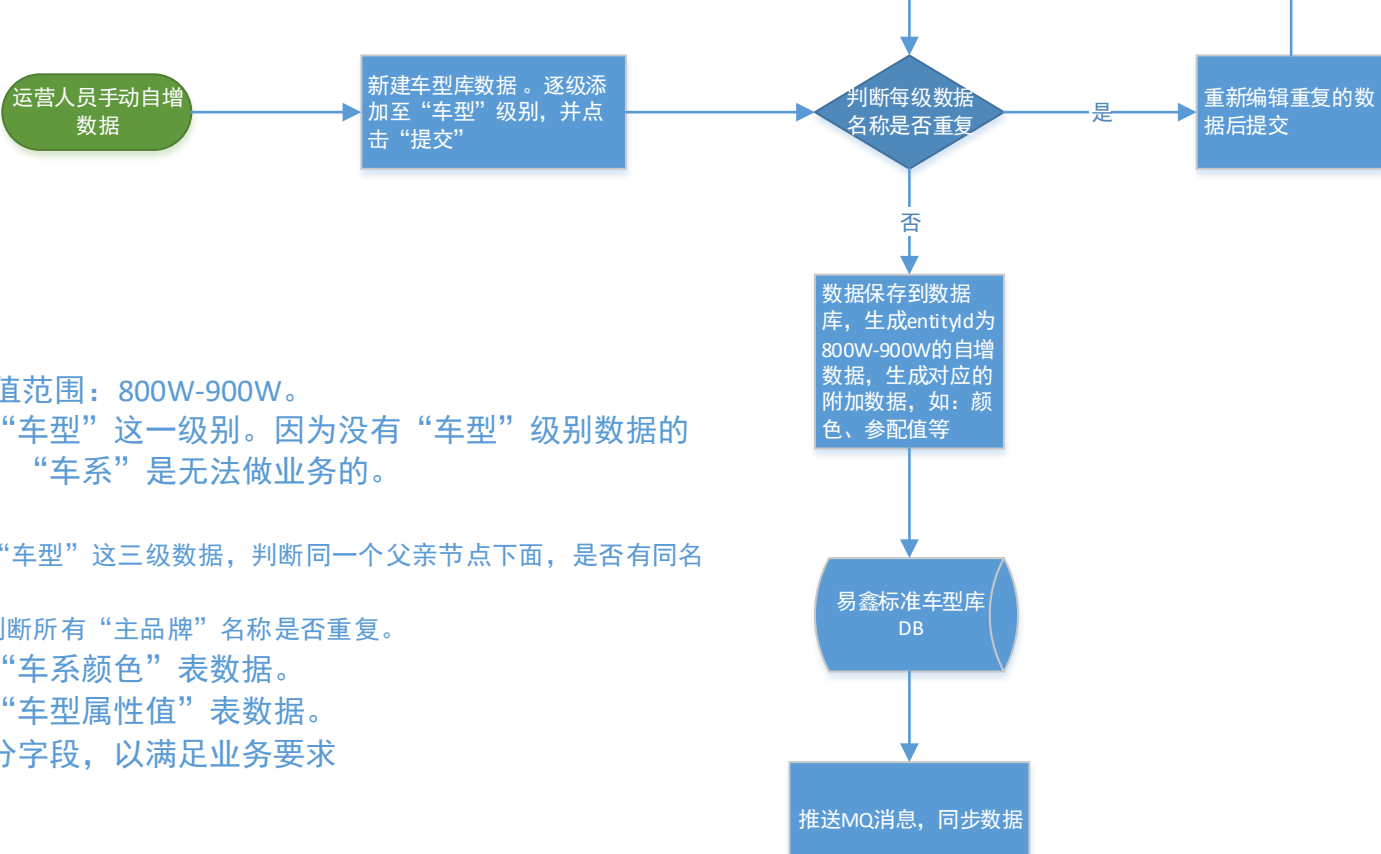
entityid取值范围：1-12W、800W-900W

1:1-12W，源自易车标准车数据（会转成易鑫标准车）

2:800W-900W，易鑫自增标准车数据

注：数据库中会有“1000W-2000W”、“9000W以上”（ALIX存量数据）的数据，需要跟易《易鑫标准车型库》数据匹配之后，然后进行定制推送。这样保证《易鑫标准车型库》数据与ALIX存量数据的双向映射。

易鑫自增数据流程



易鑫自增数据entityid取值范围：800W-900W。

新增数据，必须新增到“车型”这一级别。因为没有“车型”级别数据的“主品牌”、“品牌”、“车系”是无法做业务的。

新增数据名称查重逻辑：

“品牌”、“车系”、“车型”这三级数据，判断同一个父亲节点下面，是否有同名数据。

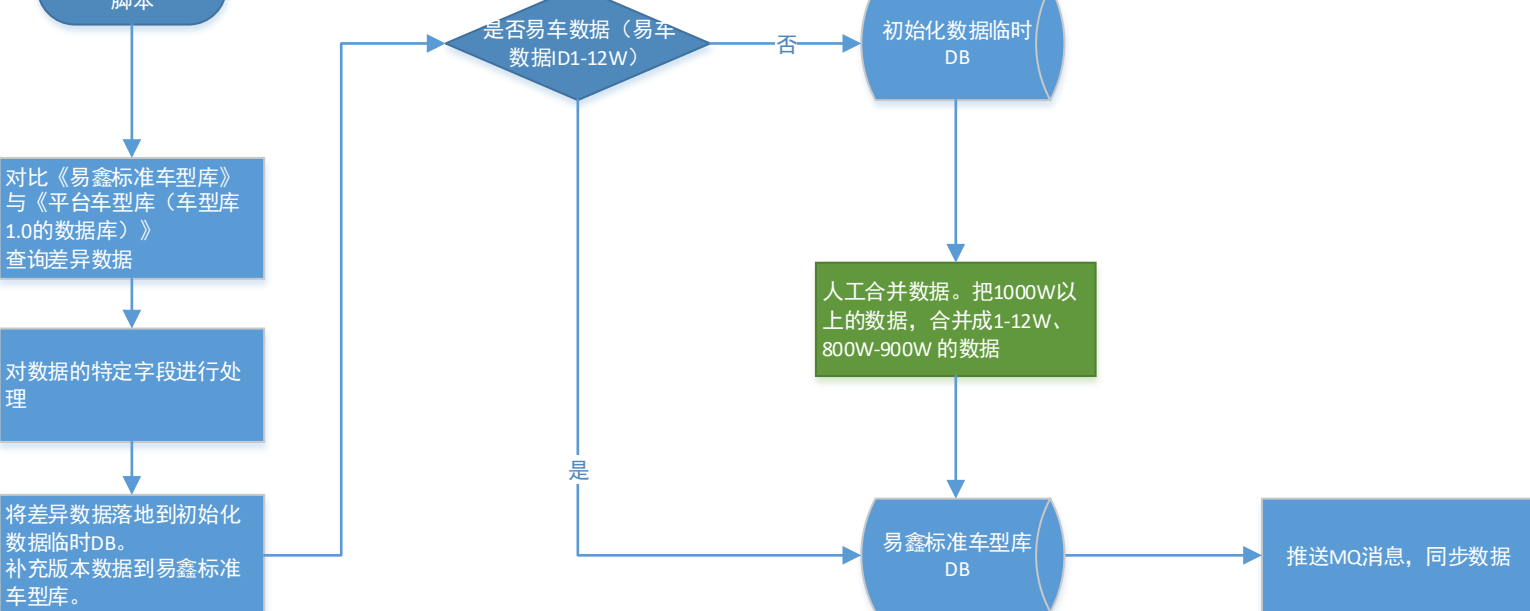
“主品牌”数据，直接判断所有“主品牌”名称是否重复。

新增“车系”，会添加“车系颜色”表数据。

新增“车型”，会添加“车型属性值”表数据。

新增“车型”会冗余部分字段，以满足业务要求

初始化脚本数据流程



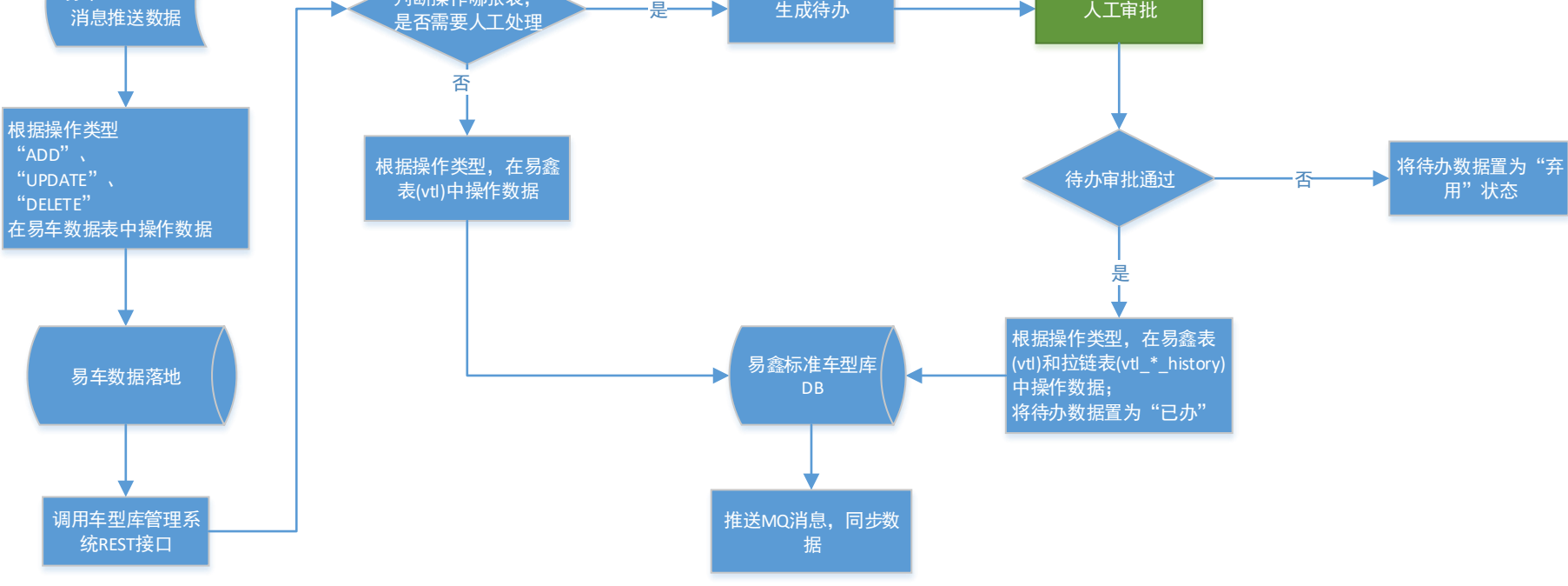
初始化数据，数据范围是现有的车型库1.0比易车推送的全量的数据多出来的数据。包含有：

1、1-12W 里易车已经停用，但是车型库1.0没有同步删除的（可以直接落地到《易鑫标准车型库》设置为停用）；

2、1000W 以上的数据，是车型库1.0同步了ALIX的存量数据，先放到《初始化数据临时DB》，然后需要把这部分ALIX存量数据人工匹配到《易鑫标准车型库》的数据上；

注：处理完“2”里面的数据之后，ALIX的存量数据就无需再关注，只需关注精真估增量添加的精真估车型与《易鑫标准车型库》直接的匹配关系即可

易车数据处理流程



1、被操作数据为“主品牌”、“品牌”、“车系”、“车系颜色”、“车型”、“车型参配值”表时，需要做特殊处理：人工审批

2、拉链表更新规则

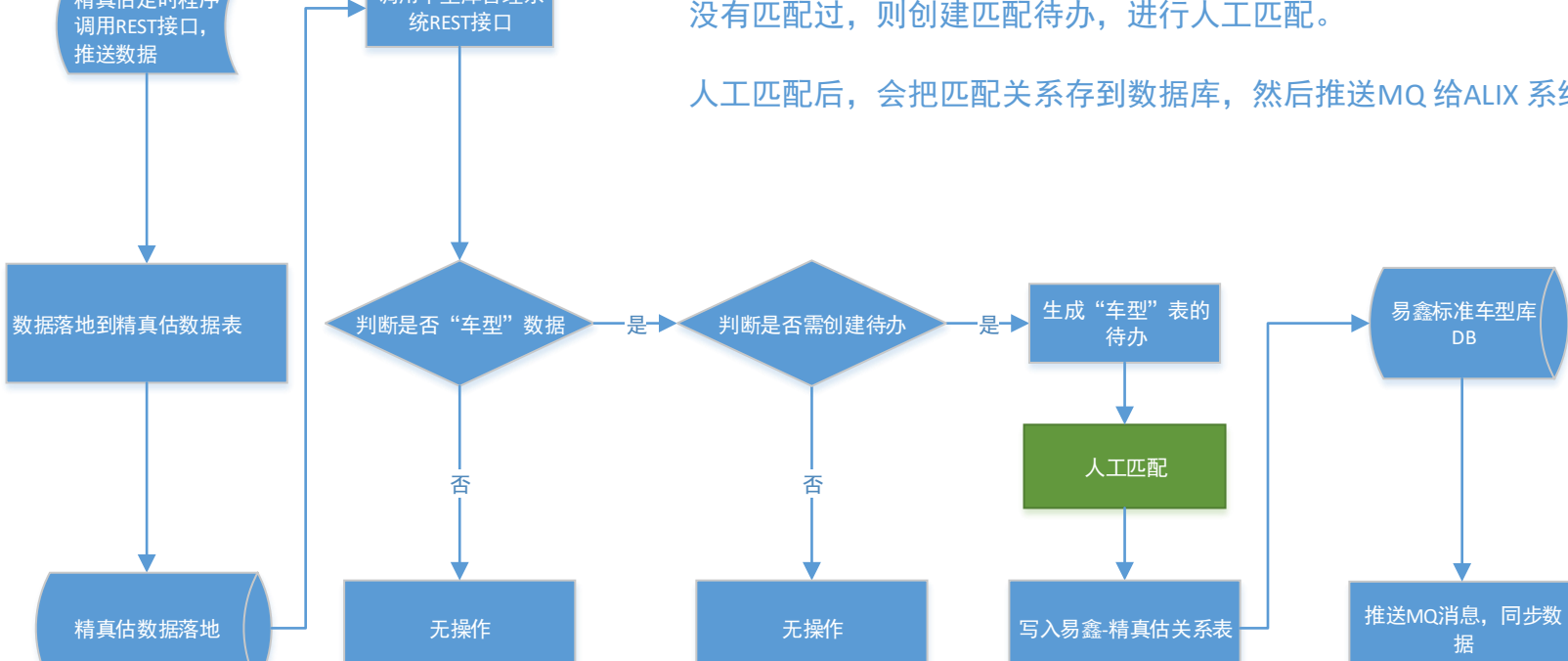
按照操作类型更新拉链表(vtl._history)。若为更新(或删除)，将上条数据时间戳置为当前时间，覆盖状态置为“已覆盖”；新数据时间戳置为当前时间到“9999-01-01 00:00:00”，覆盖状态为“未覆盖”。

3、操作车型参配是否有车型表冗余字段，或“燃油类型”为“纯电”或“插电混合”

4、“车型”冗余“车型参配表”的字段；

SeatNum: 座椅数、AddPressType: 发动机增压方式、Consumption: 平均油耗(三部委检测油耗)、GearBoxType: 变速箱类型、BodyDoors: 车门数、DriveType: 驱动方式、EngineLocation: 发动机位置、OilType: 燃料类型、RepairPolicy: 保修政策

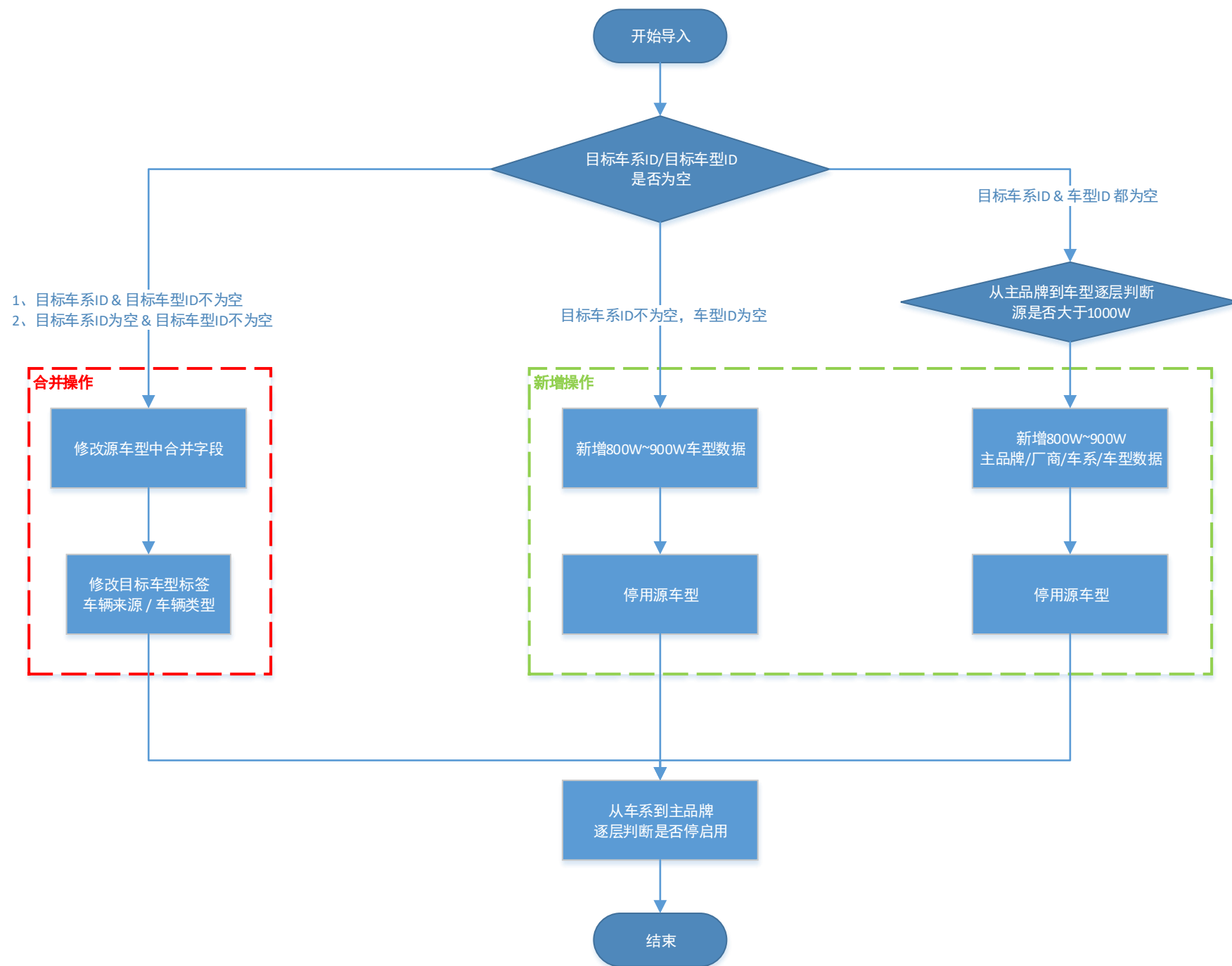
精真估数据处理流程

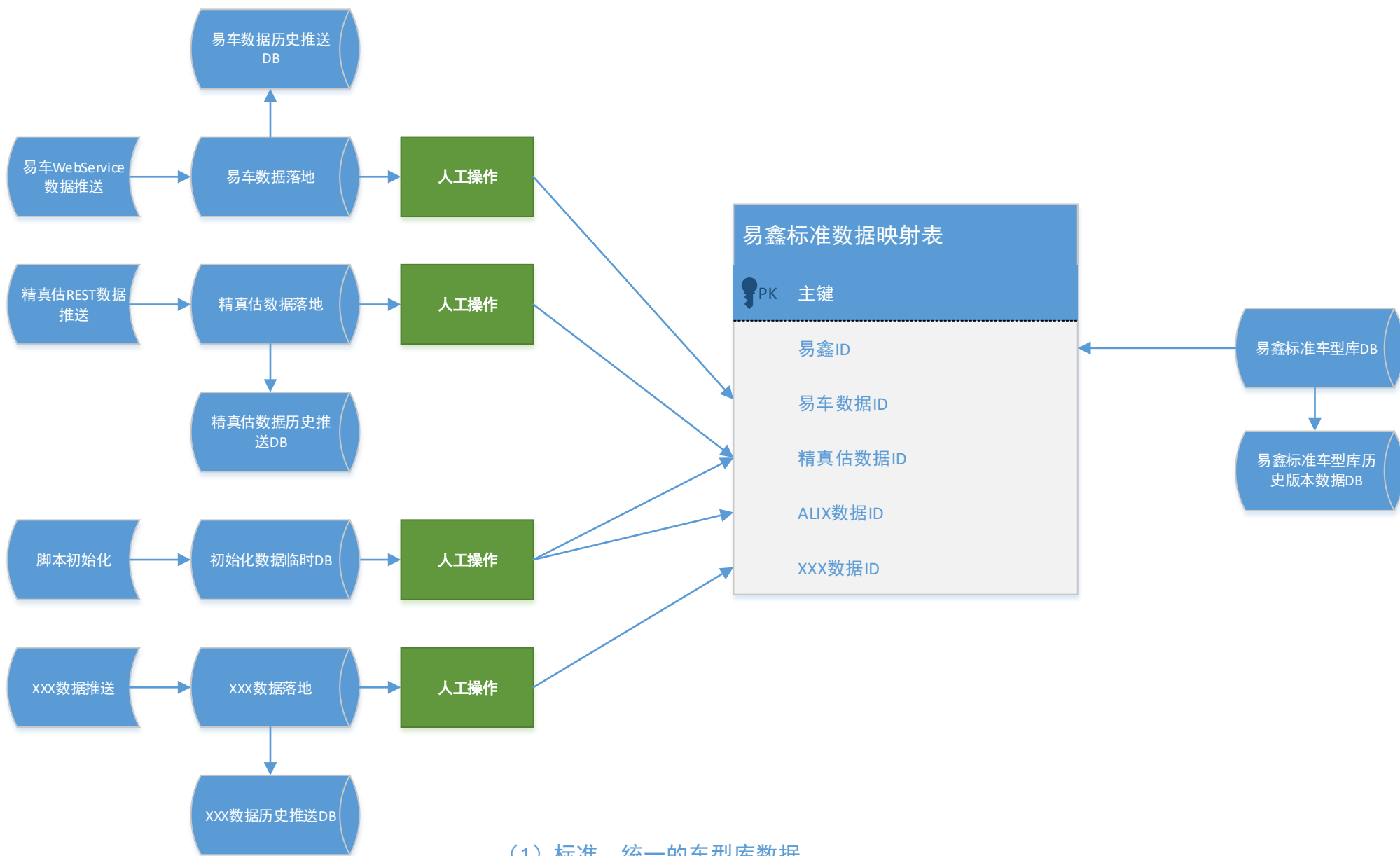


现阶段，精真估数据会落地到“精真估数据表”。但是，不会通过MQ把车型信息发送出去。

精真估推送“车型”数据过来之后，会判断这个车型是否已经匹配过。如果没有匹配过，则创建匹配待办，进行人工匹配。

人工匹配后，会把匹配关系存到数据库，然后推送MQ给ALIX系统。





- (1) 标准、统一的车型库数据
- (2) 各类车型数据之间的映射关系，方便外围系统各种转换、翻译
- (3) 快速适应业务需要维护车型数据
- (4) 完整的数据历史链路，提供可追溯的数据