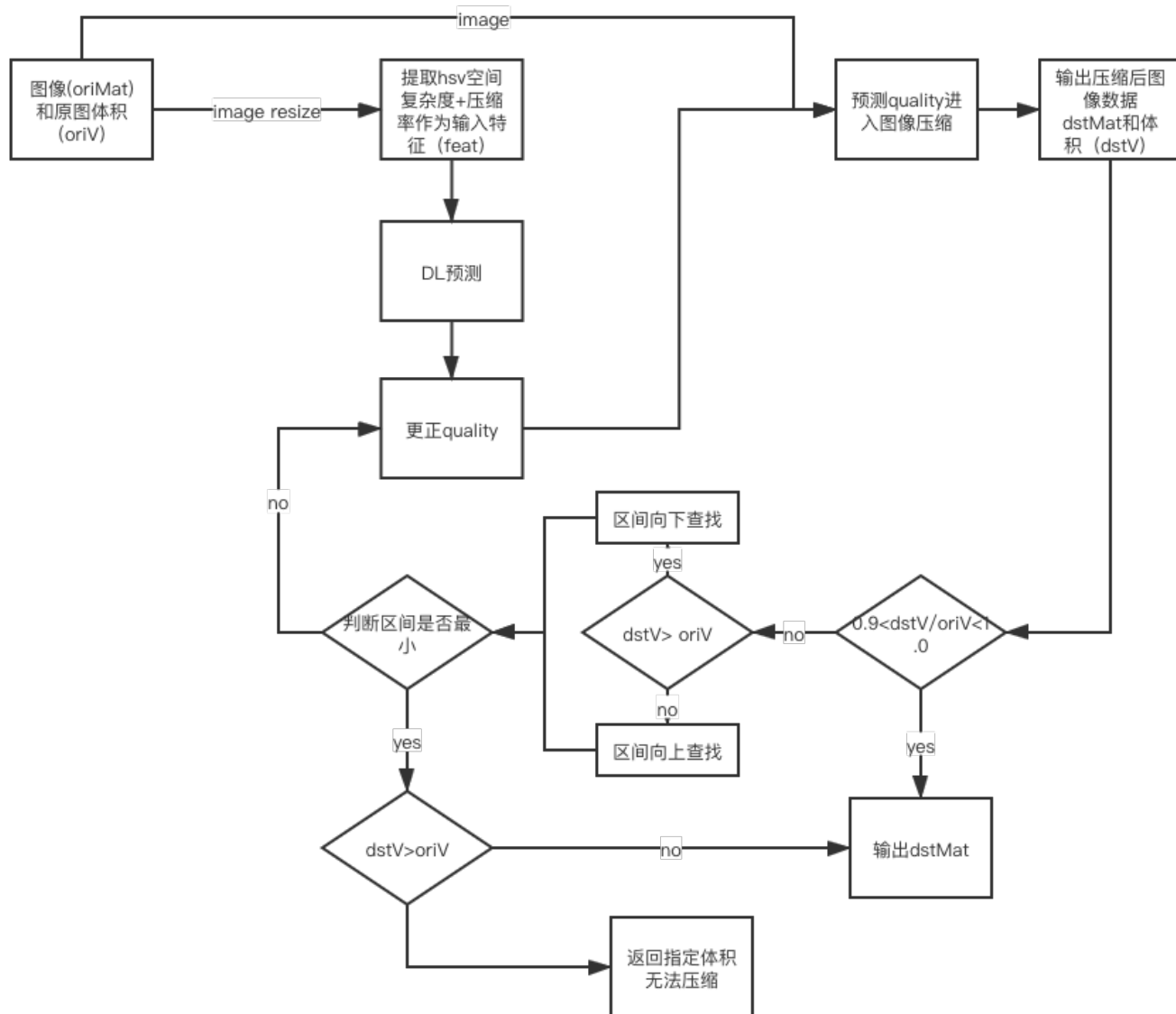


# 20200529-最终方案

- 整体流程图
- 分段解析
- 优化点（以下都相对于上版本的优化）

## 整体流程图



## 分段解析

1. 输入为图像mat数据+原图体积+需要压缩的类型 (png or jpg)
2. dl 预测第一次的quality, 用于缩小查询空间
3. 根据dl 预测的结果+图像mat数据, 指定png/jpg压缩, 返回压缩后的mat数据+压缩后体积
4. 体积判断选择区间查找quality, 跳回第三步, 直至出发跳出阈值

## 优化点（以下都相对于上版本的优化）

1. DL加入第一次预测quality，缩小0-100的查询空间
2. 加入第一次预测后0.9的阈值判断，保证一部分不经过查询一次压缩出结果
3. 缩小区间查询+0.9的阈值判断，保证大部分输出数据尽可能贴近顾客指定体积
4. 根据区间判断，保证输出满足顾客指定体积需求，且小于90%的可能
5. 根据区间判断，保证输出告知顾客指定体积过小，无法压缩的情况