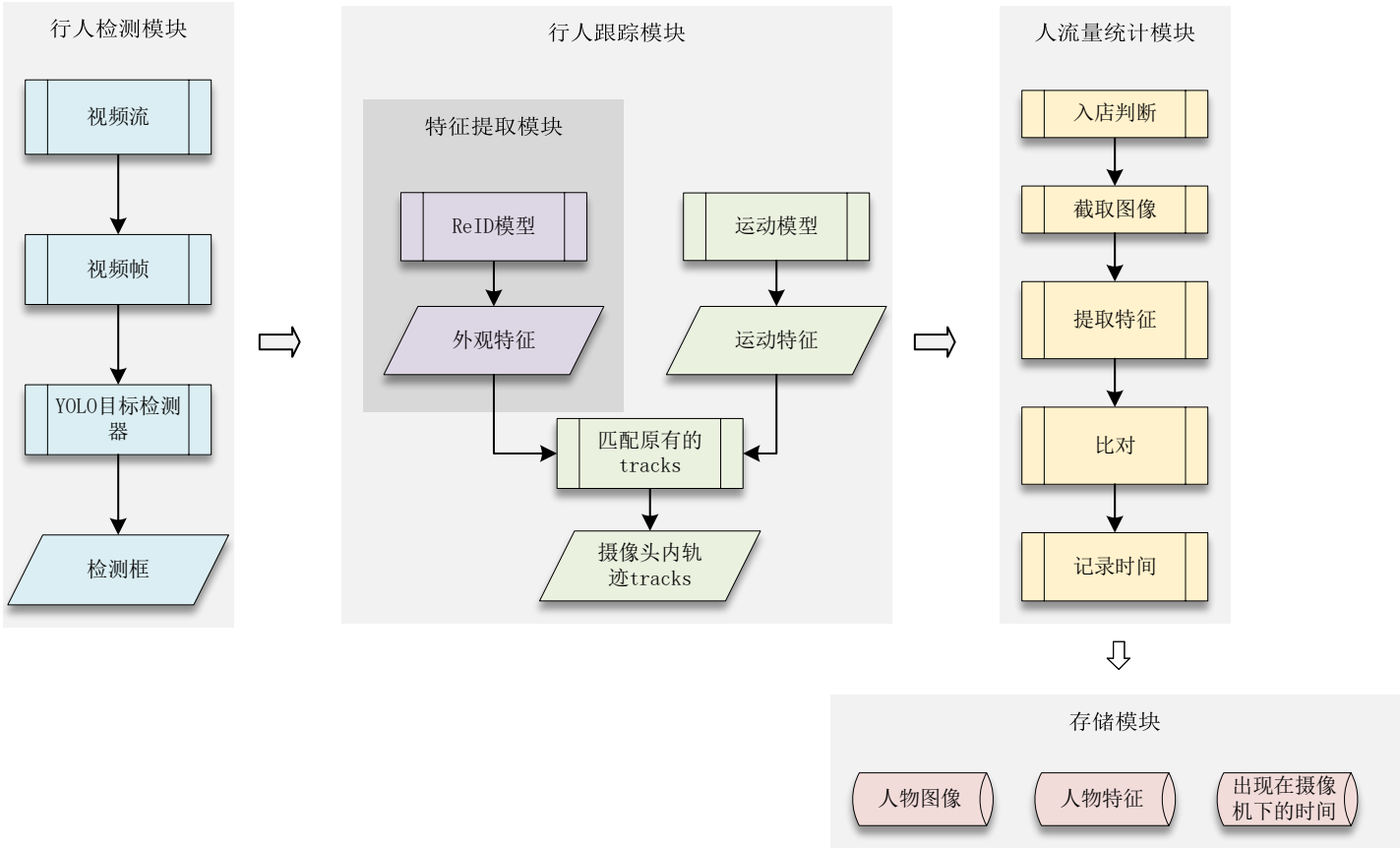
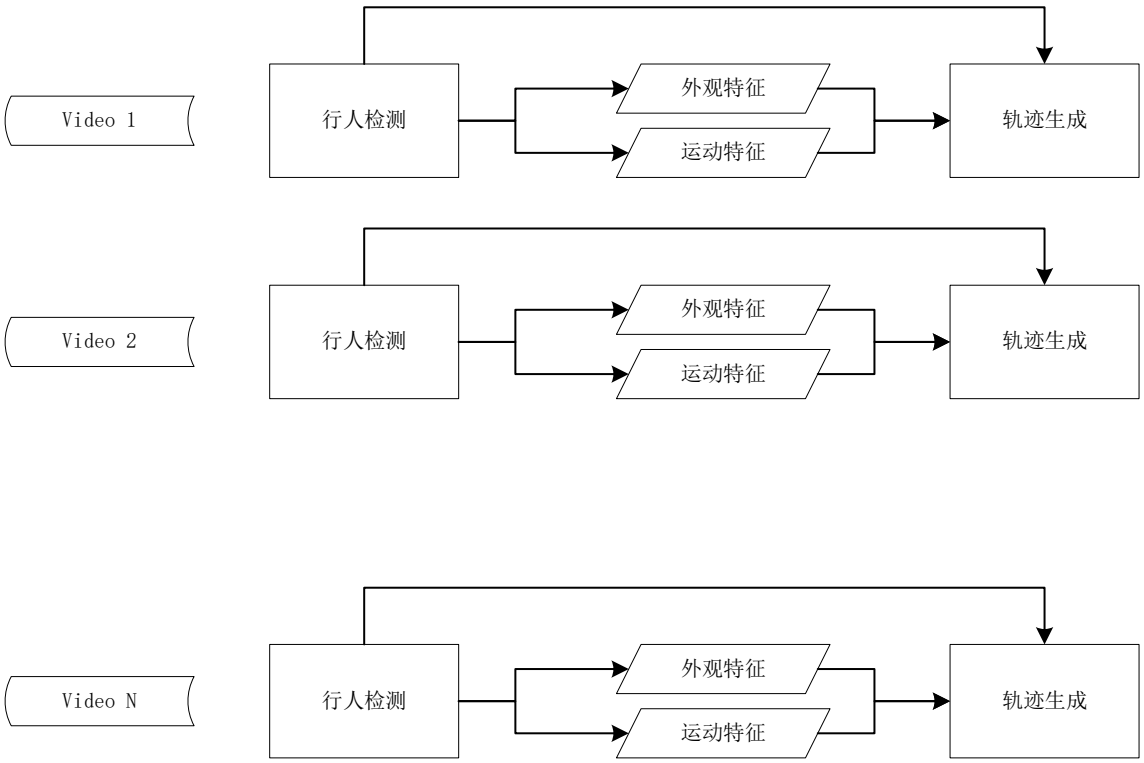
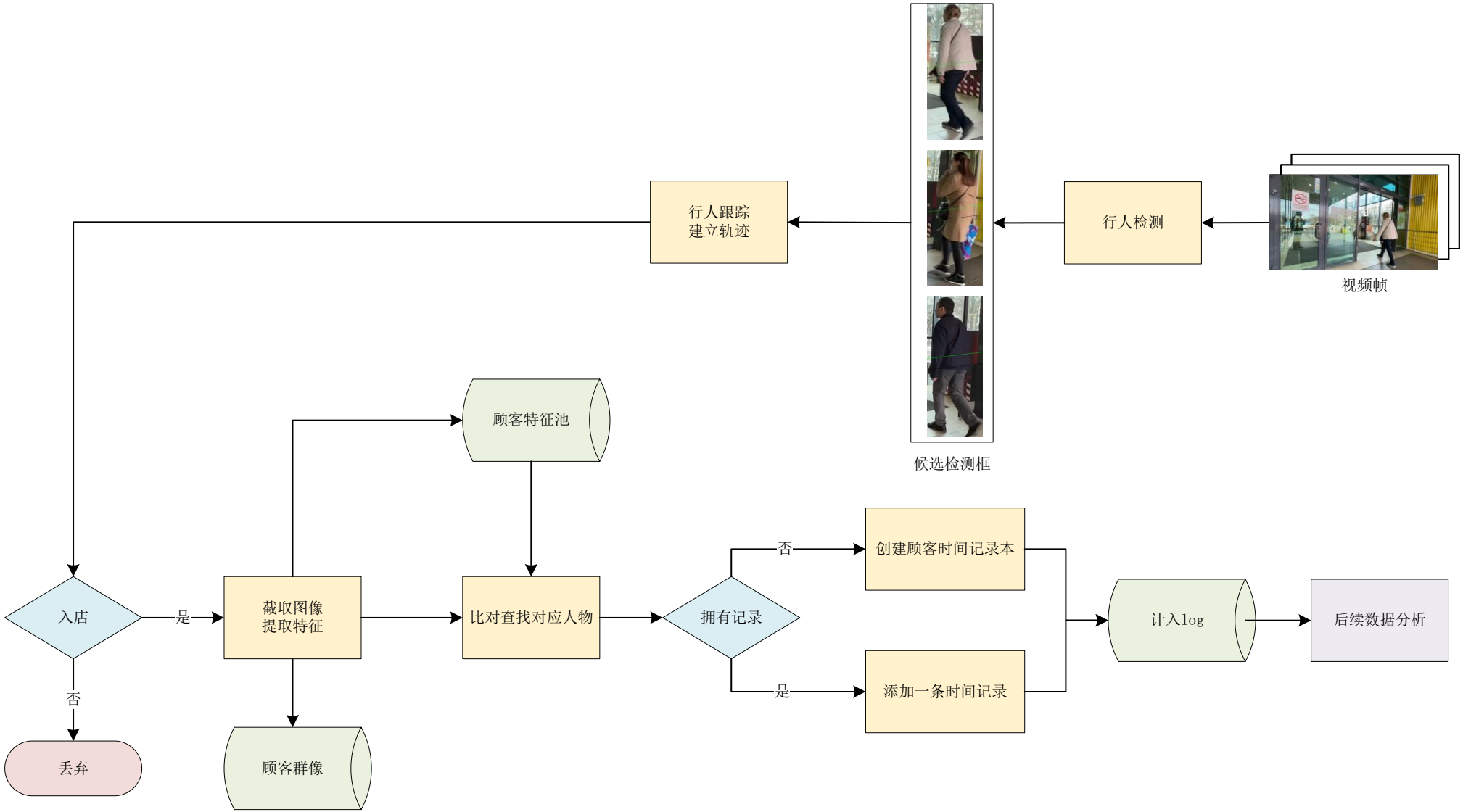

行人检测模块
视频流
视频帧
YOLO目标检测器
检测框
行人跟踪模块
特征提取模块
ReID模型
外观特征
运动模型
运动特征
匹配原有的tracks
摄像头内轨迹tracks
人流量统计模块
入店判断
截取图像
提取特征
比对
记录时间
存储模块
人物图像
人物特征
出现在摄像机下的时间

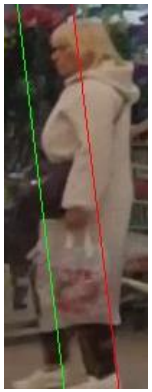
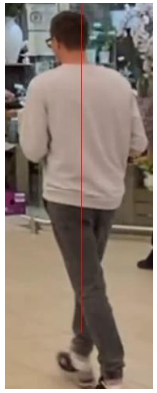

Video 1
行人检测
外观特征
运动特征
轨迹生成
Video 2
行人检测
外观特征
运动特征
轨迹生成
Video N
行人检测
外观特征
运动特征
轨迹生成


视频帧
行人检测
候选检测框
行人跟踪
建立轨迹
入店
是
否
丢弃
截取图像
提取特征
顾客特征池
顾客群像
比对查找对应人物
拥有记录
否
是
创建顾客时间记录本
添加一条时间记录
计入log
后续数据分析

流动人口出入信息

数据显示

时间	
FPS	
行人数量	



出入时间记录