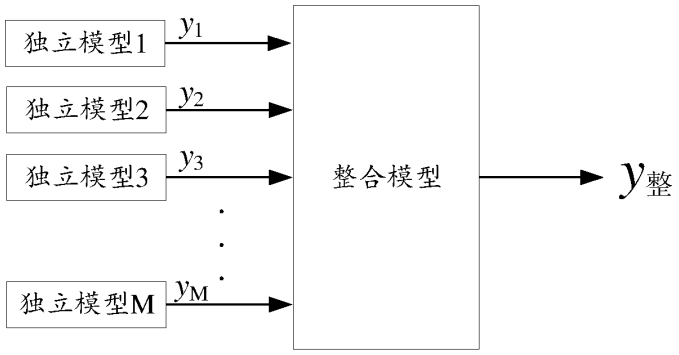

独立模型1
独立模型2
独立模型3
独立模型M
y_1
y_2
y_3
y_M
整合模型
$y_{整}$

图 1

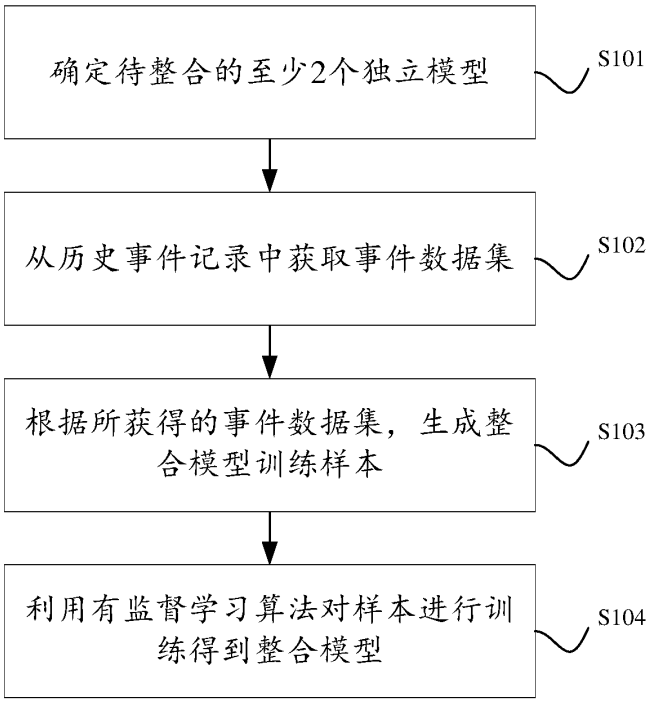

确定待整合的至少2个独立模型
S101
从历史事件记录中获取事件数据集
S102
根据所获得的事件数据集，生成整合模型训练样本
S103
利用有监督学习算法对样本进行训练得到整合模型
S104

图 2

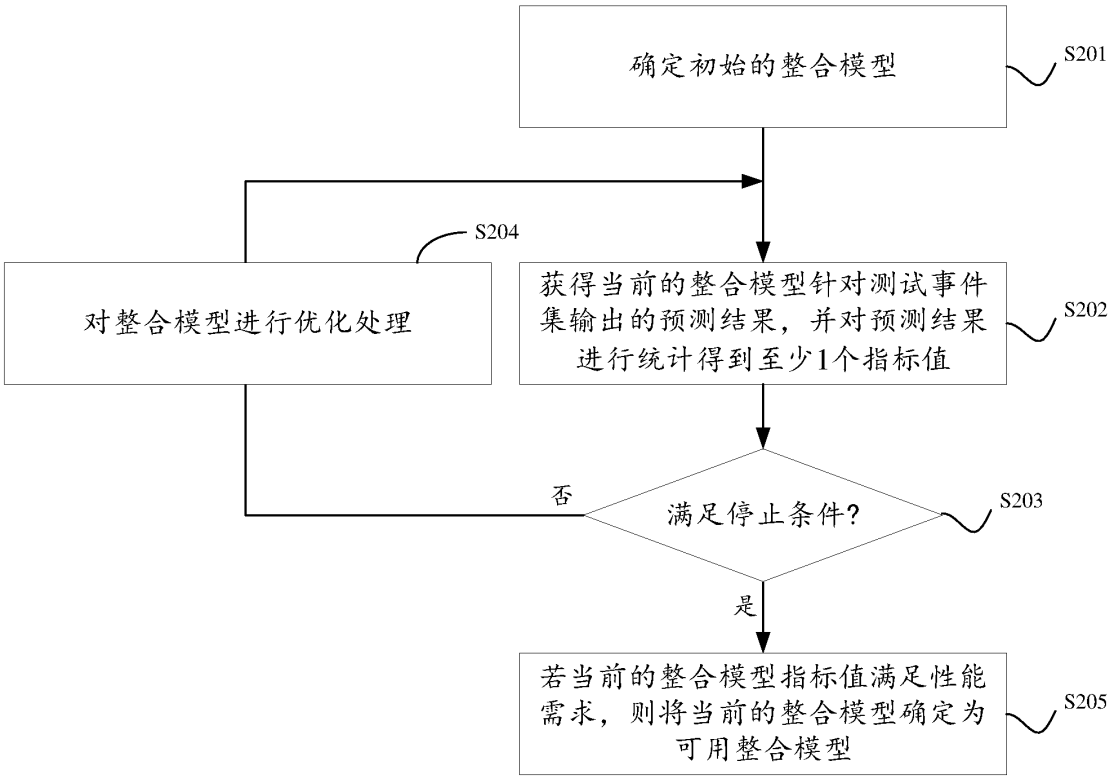

确定初始的整合模型
S201
获得当前的整合模型针对测试事件集输出的预测结果，并对预测结果进行统计得到至少1个指标值
S202
满足停止条件?
S203
否
是
对整合模型进行优化处理
S204
若当前的整合模型指标值满足性能需求，则将当前的整合模型确定为可用整合模型
S205

图 3

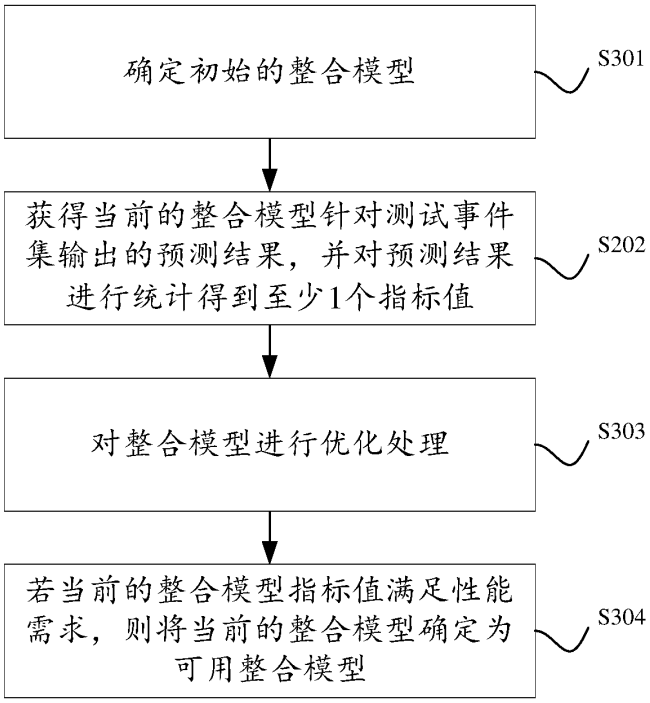

确定初始的整合模型
S301
获得当前的整合模型针对测试事件集输出的预测结果，并对预测结果进行统计得到至少1个指标值
S202
对整合模型进行优化处理
S303
若当前的整合模型指标值满足性能需求，则将当前的整合模型确定为可用整合模型
S304

图 4

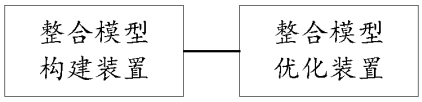

整合模型构建装置
整合模型优化装置

图 5

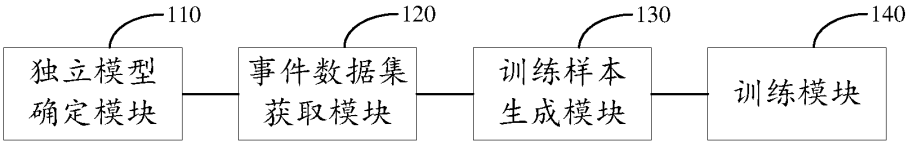

110
独立模型确定模块
120
事件数据集获取模块
130
训练样本生成模块
140
训练模块

图 6

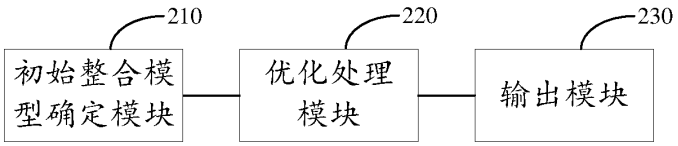

210
初始整合模型确定模块
220
优化处理模块
230
输出模块

图 7

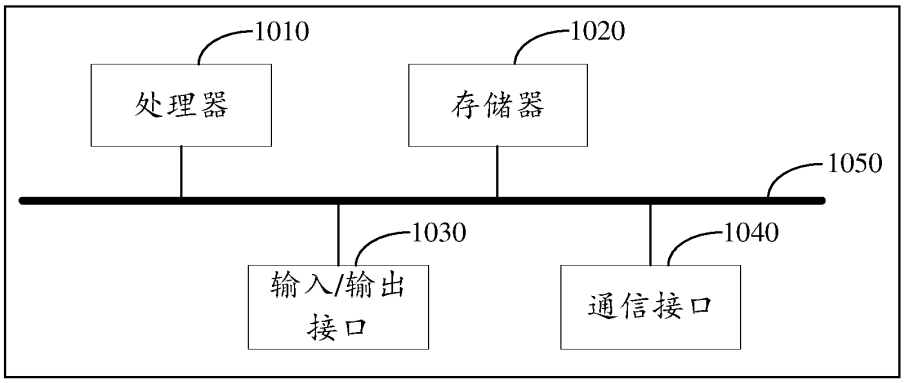

1010
处理器
1020
存储器
1050
1030
输入/输出接口
1040
通信接口

图 8