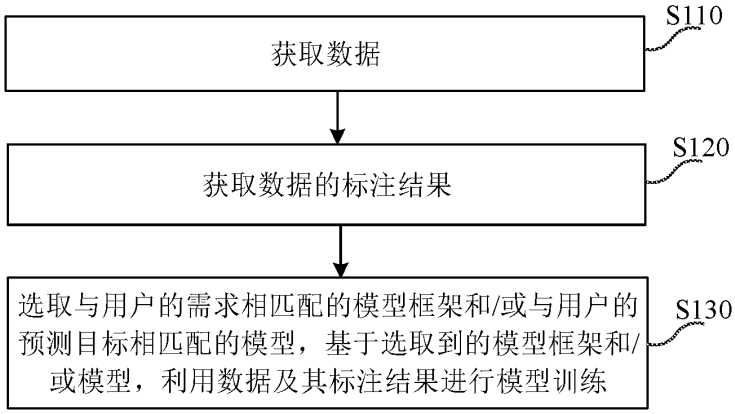

获取数据
S110
获取数据的标注结果
S120
选取与用户的需求相匹配的模型框架和/或与用户的预测目标相匹配的模型，基于选取到的模型框架和/或模型，利用数据及其标注结果进行模型训练
S130

图 1

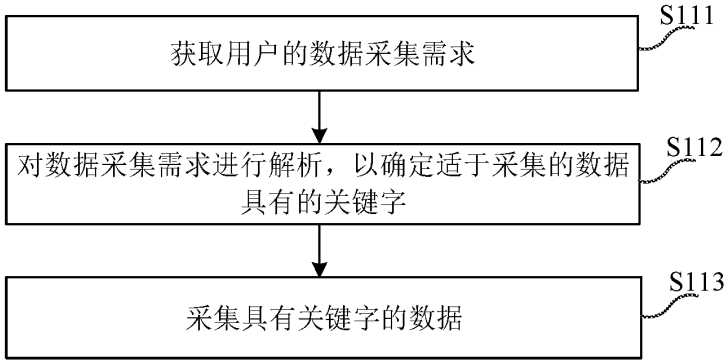

获取用户的数据采集需求
S111
对数据采集需求进行解析，以确定适于采集的数据具有的关键字
S112
采集具有关键字的数据
S113

图 2

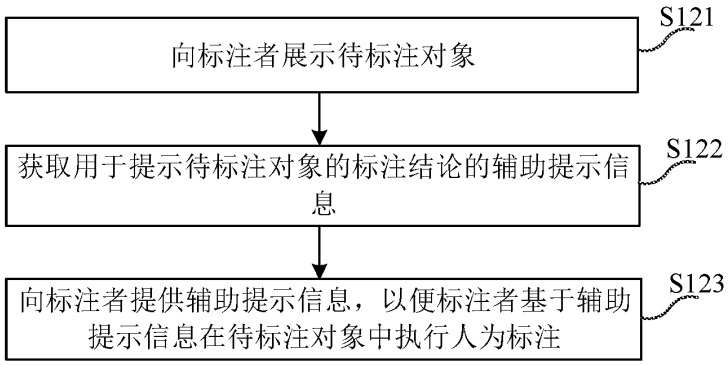

向标注者展示待标注对象
S121
获取用于提示待标注对象的标注结论的辅助提示信息
S122
向标注者提供辅助提示信息，以便标注者基于辅助提示信息在待标注对象中执行人为标注
S123

图 3



图 4



图 5

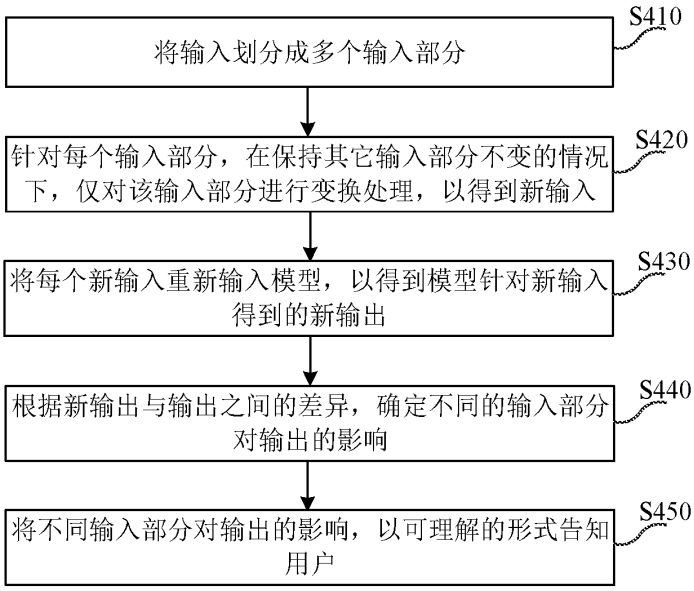

将输入划分成多个输入部分
S410
针对每个输入部分，在保持其它输入部分不变的情况下，仅对该输入部分进行变换处理，以得到新输入
S420
将每个新输入重新输入模型，以得到模型针对新输入得到的新输出
S430
根据新输出与输出之间的差异，确定不同的输入部分对输出的影响
S440
将不同输入部分对输出的影响，以可理解的形式告知用户
S450

图 6

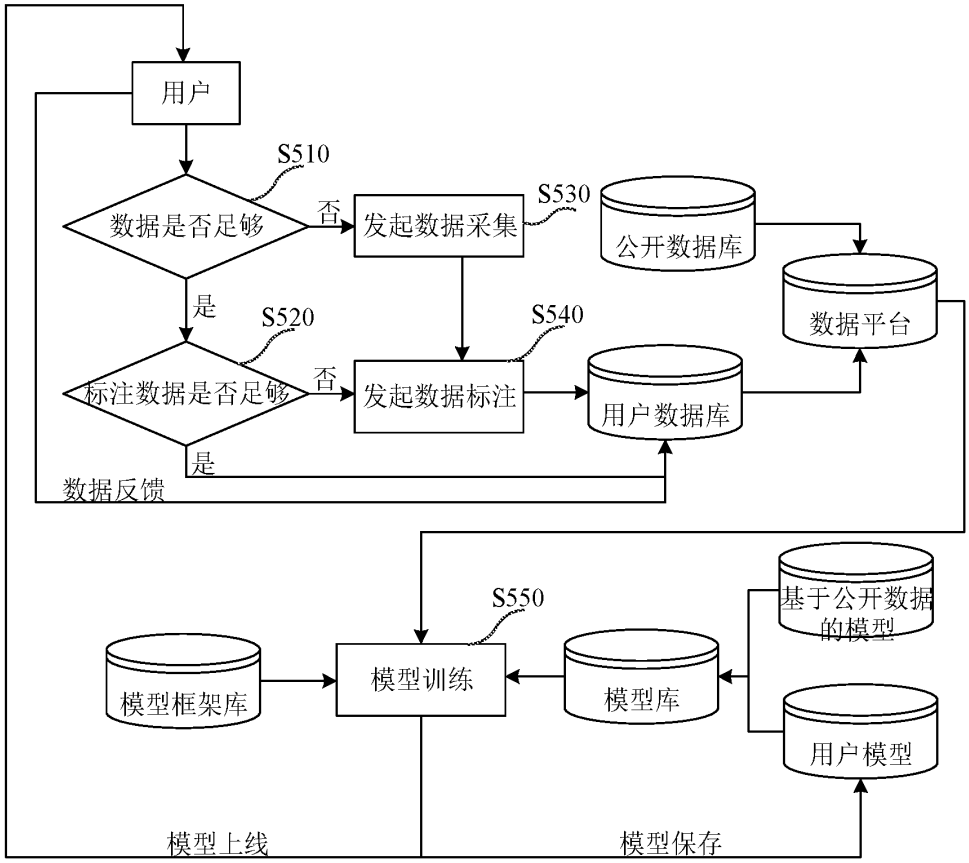

用户
S510
数据是否足够
否
发起数据采集
S530
公开数据库
数据平台
是
S520
S540
标注数据是否足够
否
发起数据标注
用户数据库
是
数据反馈
S550
基于公开数据的模型
模型框架库
模型训练
模型库
用户模型
模型上线
模型保存

图 7

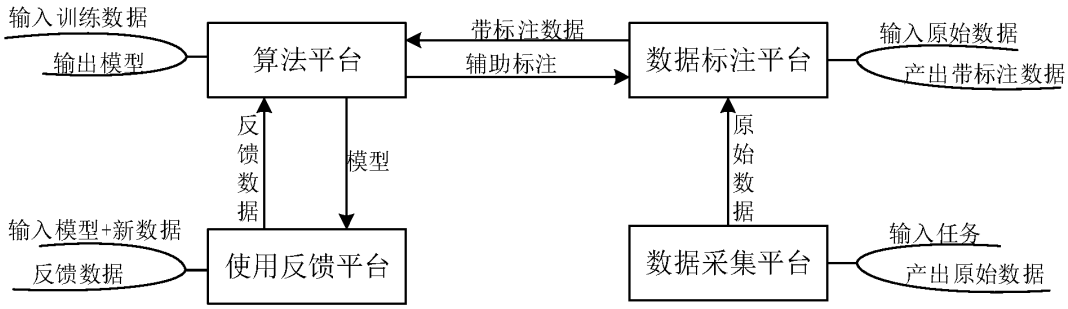

输入训练数据
输出模型
算法平台
带标注数据
辅助标注
数据标注平台
输入原始数据
产出带标注数据
反馈数据
模型
原始数据
输入模型+新数据
反馈数据
使用反馈平台
数据采集平台
输入任务
产出原始数据

图 8

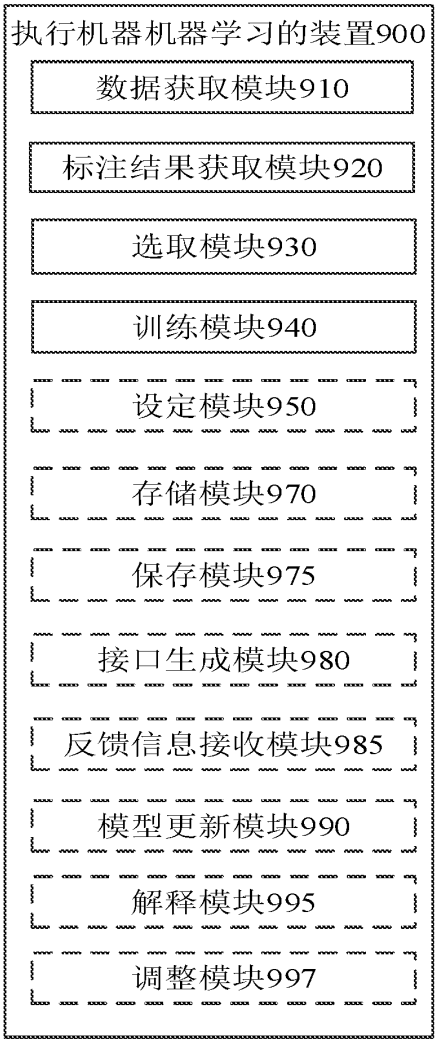

执行机器机器学习的装置900
数据获取模块910
标注结果获取模块920
选取模块930
训练模块940
设定模块950
存储模块970
保存模块975
接口生成模块980
反馈信息接收模块985
模型更新模块990
解释模块995
调整模块997

图 9



图 10

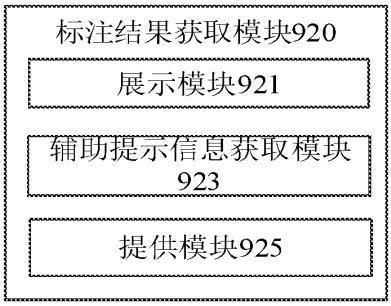


图 11



图 12

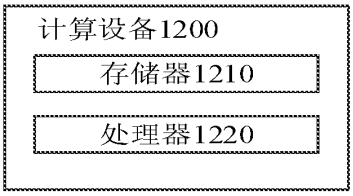


图 13