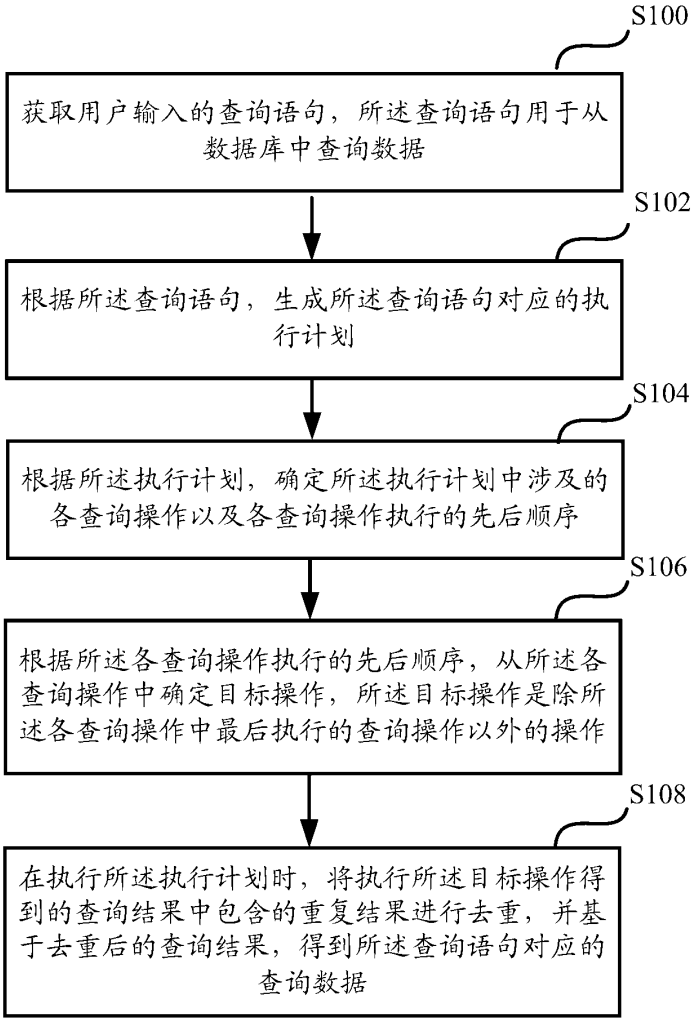

S100
获取用户输入的查询语句，所述查询语句用于从数据库中查询数据
S102
根据所述查询语句，生成所述查询语句对应的执行计划
S104
根据所述执行计划，确定所述执行计划中涉及的各查询操作以及各查询操作执行的先后顺序
S106
根据所述各查询操作执行的先后顺序，从所述各查询操作中确定目标操作，所述目标操作是除所述各查询操作中最后执行的查询操作以外的操作
S108
在执行所述执行计划时，将执行所述目标操作得到的查询结果中包含的重复结果进行去重，并基于去重后的查询结果，得到所述查询语句对应的查询数据

图 1

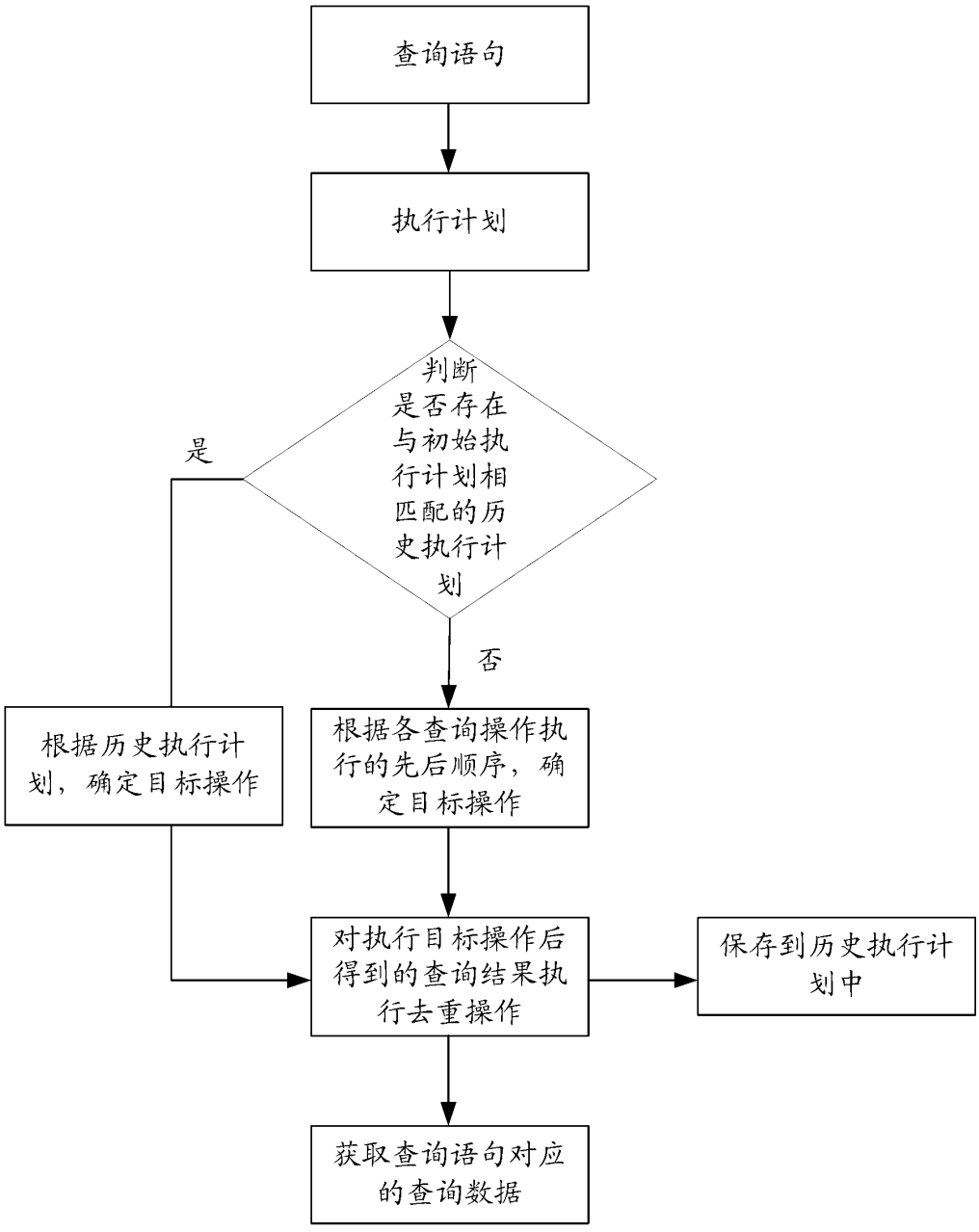

查询语句
执行计划
判断是否存在与初始执行计划相匹配的历史执行计划
是
否
根据历史执行计划，确定目标操作
根据各查询操作执行的先后顺序，确定目标操作
对执行目标操作后得到的查询结果执行去重操作
保存到历史执行计划中
获取查询语句对应的查询数据

图 2

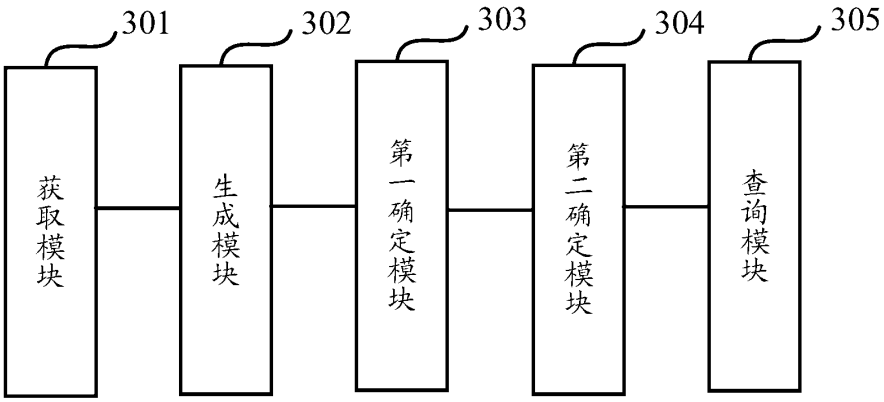

301
302
303
304
305
获取模块
生成模块
第一确定模块
第二确定模块
查询模块

图 3

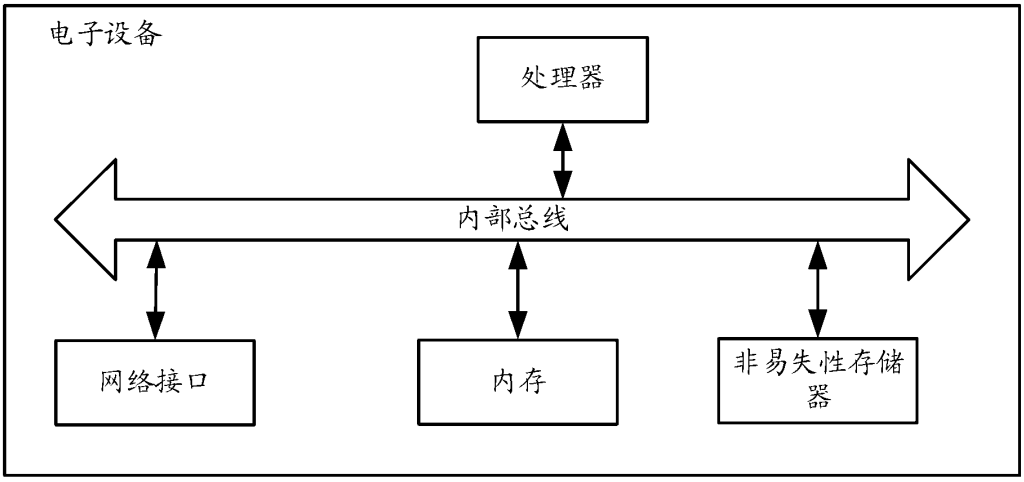

电子设备
处理器
内部总线
网络接口
内存
非易失性存储器

图 4