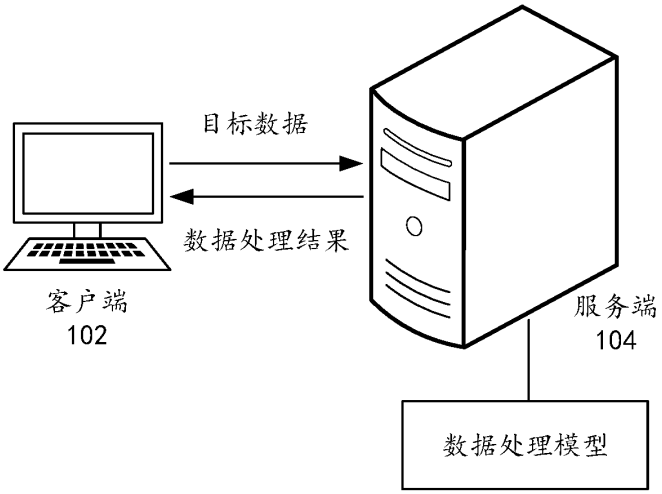
目标数据
数据处理结果
客户端
102
服务端
104
数据处理模型

图1

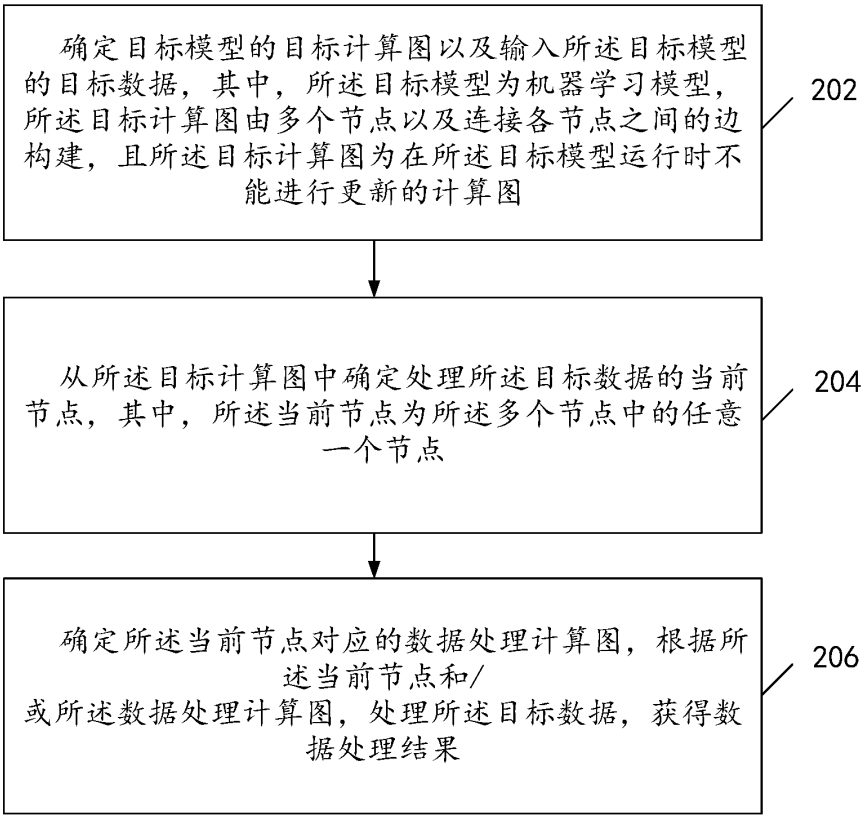
确定目标模型的目标计算图以及输入所述目标模型的目标数据，其中，所述目标模型为机器学习模型，所述目标计算图由多个节点以及连接各节点之间的边构建，且所述目标计算图为在所述目标模型运行时不能进行更新的计算图
202
从所述目标计算图中确定处理所述目标数据的当前节点，其中，所述当前节点为所述多个节点中的任意一个节点
204
确定所述当前节点对应的数据处理计算图，根据所述当前节点和/
或所述数据处理计算图，处理所述目标数据，获得数据处理结果
206

图2

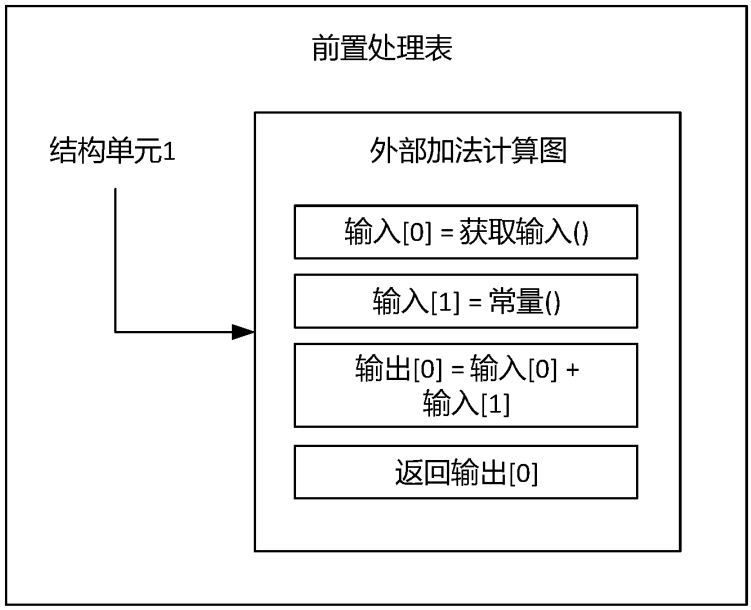
前置处理表
结构单元1
外部加法计算图
输入[0] = 获取输入()
输入[1] = 常量()
输出[0] = 输入[0] + 输入[1]
返回输出[0]

图3

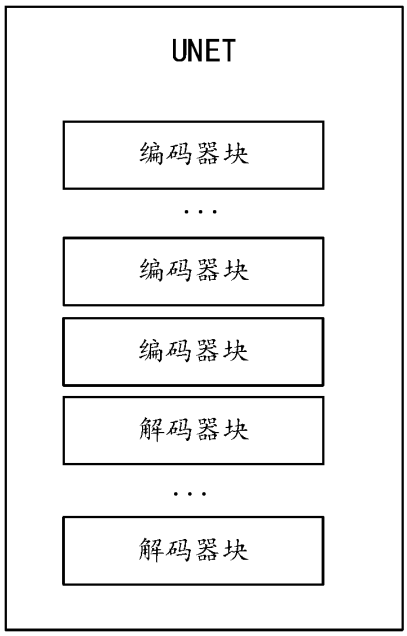
UNET
编码器块
...
编码器块
编码器块
解码器块
...
解码器块

图4

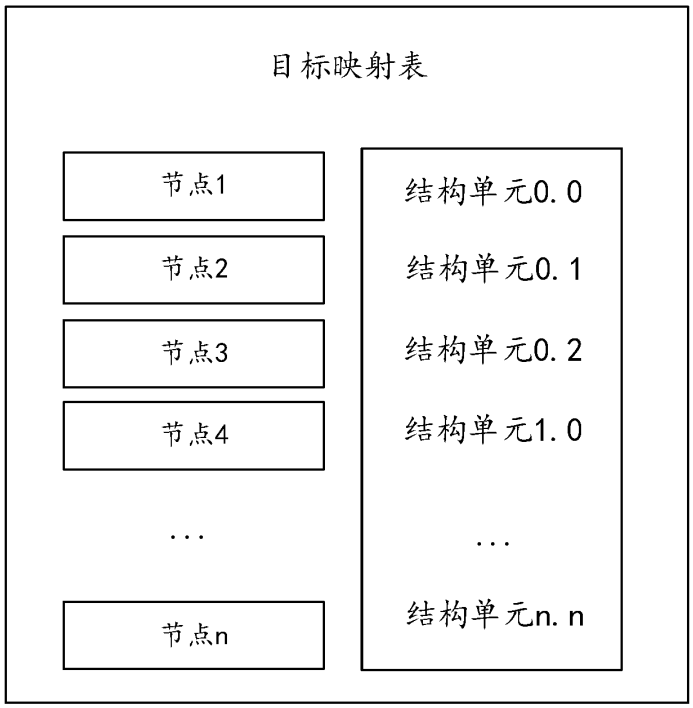
目标映射表
节点1
节点2
节点3
节点4
...
节点n
结构单元0.0
结构单元0.1
结构单元0.2
结构单元1.0
...
结构单元n.n

图5

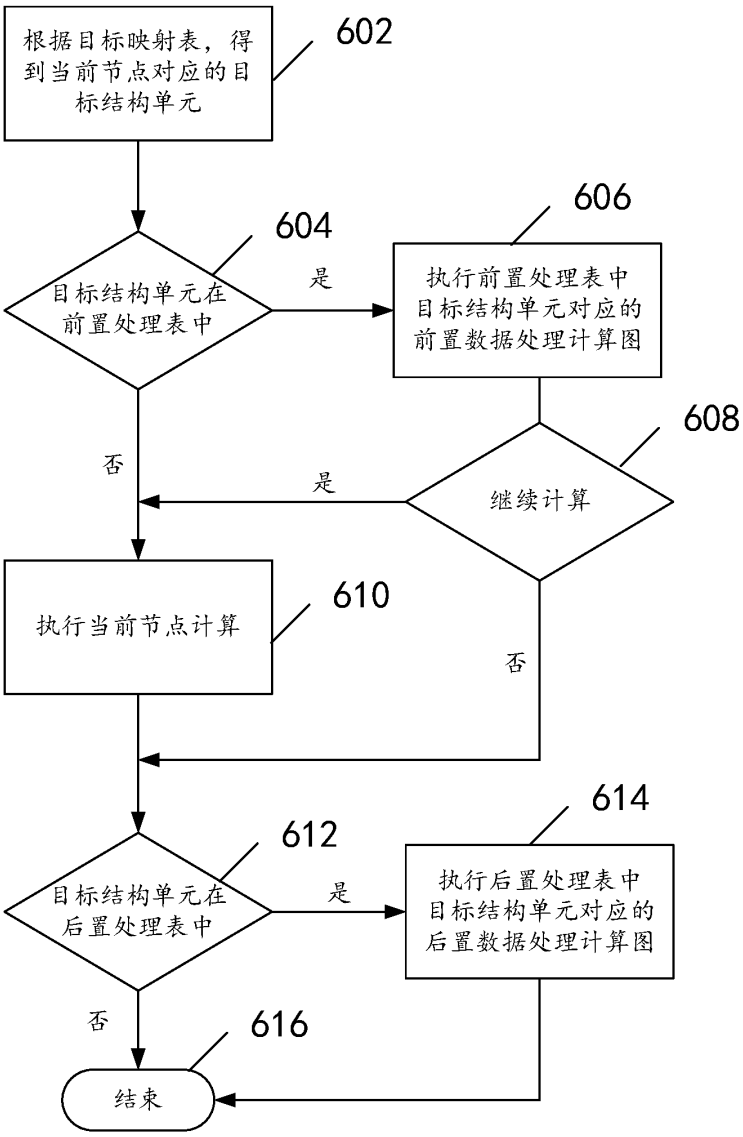
根据目标映射表，得到当前节点对应的目标结构单元
602
目标结构单元在前置处理表中
604
是
执行前置处理表中目标结构单元对应的前置数据处理计算图
606
否
是
继续计算
608
执行当前节点计算
610
否
目标结构单元在后置处理表中
612
是
执行后置处理表中目标结构单元对应的后置数据处理计算图
614
否
结束
616

图6

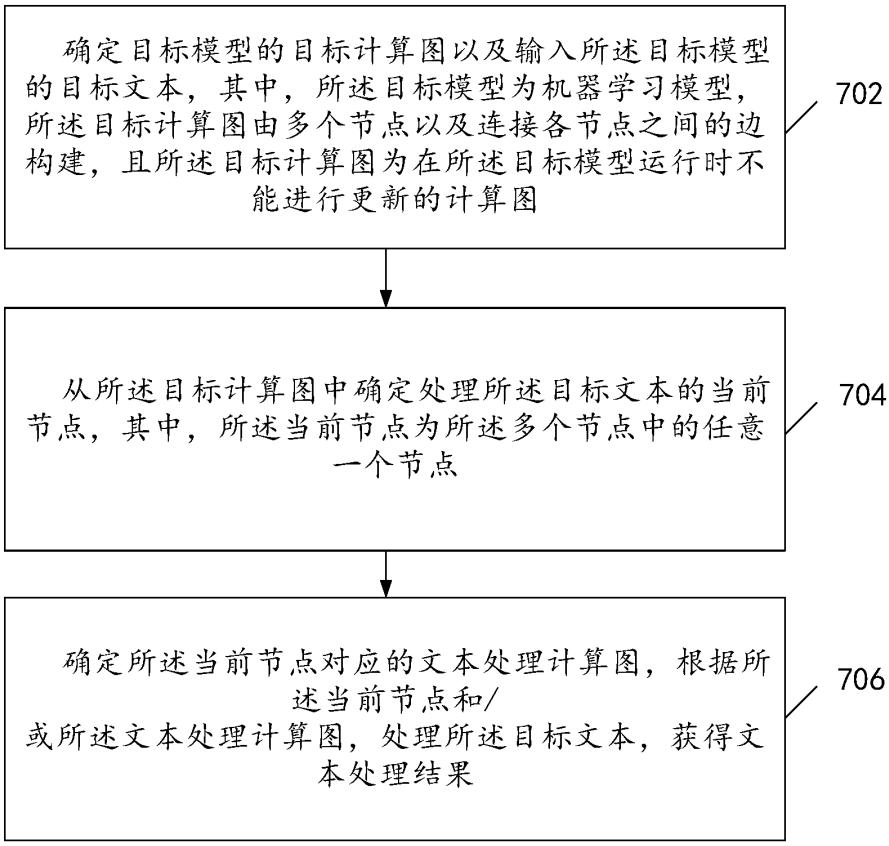
确定目标模型的目标计算图以及输入所述目标模型的目标文本，其中，所述目标模型为机器学习模型，所述目标计算图由多个节点以及连接各节点之间的边构建，且所述目标计算图为在所述目标模型运行时不能进行更新的计算图
702
从所述目标计算图中确定处理所述目标文本的当前节点，其中，所述当前节点为所述多个节点中的任意一个节点
704
确定所述当前节点对应的文本处理计算图，根据所述当前节点和/
或所述文本处理计算图，处理所述目标文本，获得文本处理结果
706

图7

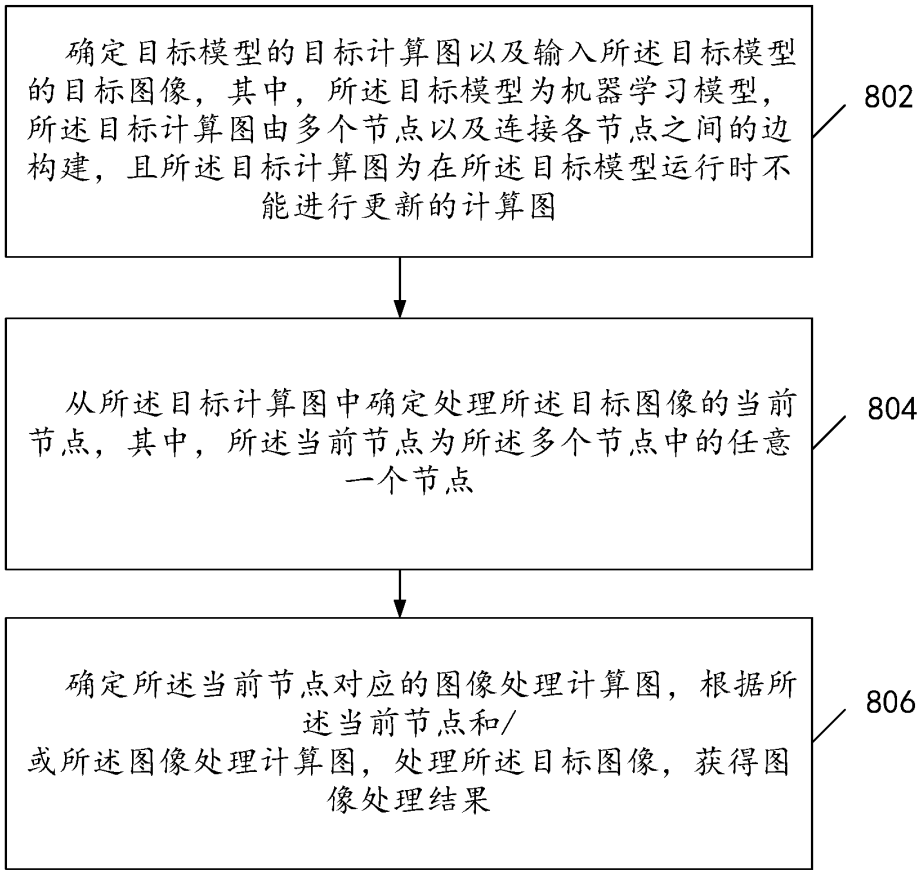
确定目标模型的目标计算图以及输入所述目标模型的目标图像，其中，所述目标模型为机器学习模型，所述目标计算图由多个节点以及连接各节点之间的边构建，且所述目标计算图为在所述目标模型运行时不能进行更新的计算图
802
从所述目标计算图中确定处理所述目标图像的当前节点，其中，所述当前节点为所述多个节点中的任意一个节点
804
确定所述当前节点对应的图像处理计算图，根据所述当前节点和/
或所述图像处理计算图，处理所述目标图像，获得图像处理结果
806

图8

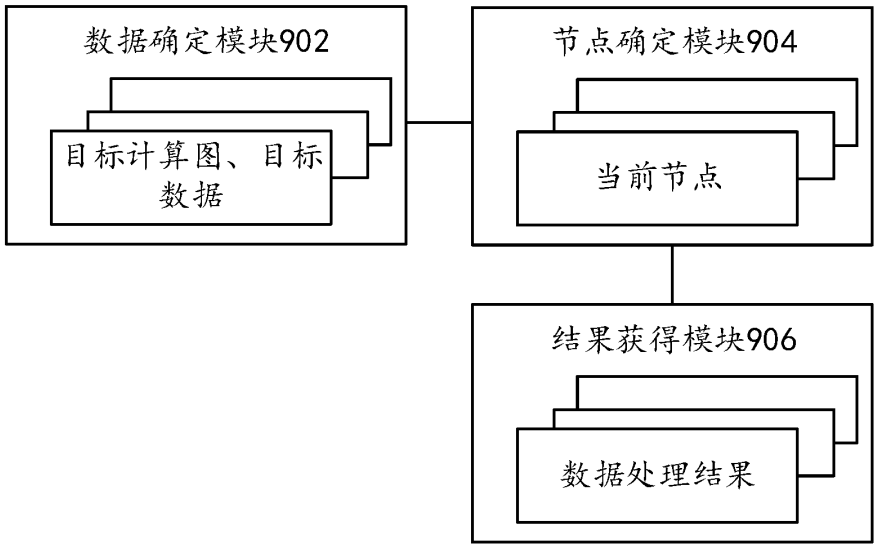
数据确定模块902
目标计算图、目标数据
节点确定模块904
当前节点
结果获得模块906
数据处理结果

图9

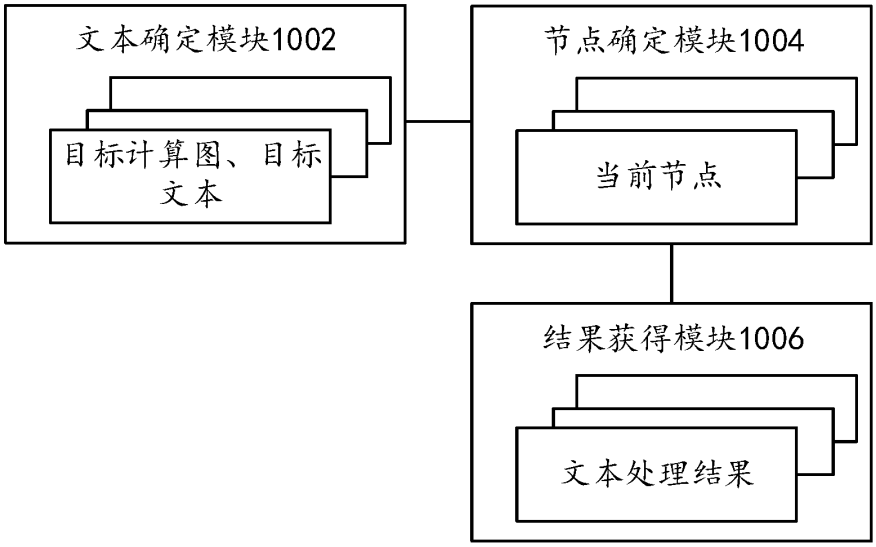
文本确定模块1002
目标计算图、目标文本
节点确定模块1004
当前节点
结果获得模块1006
文本处理结果

图 10

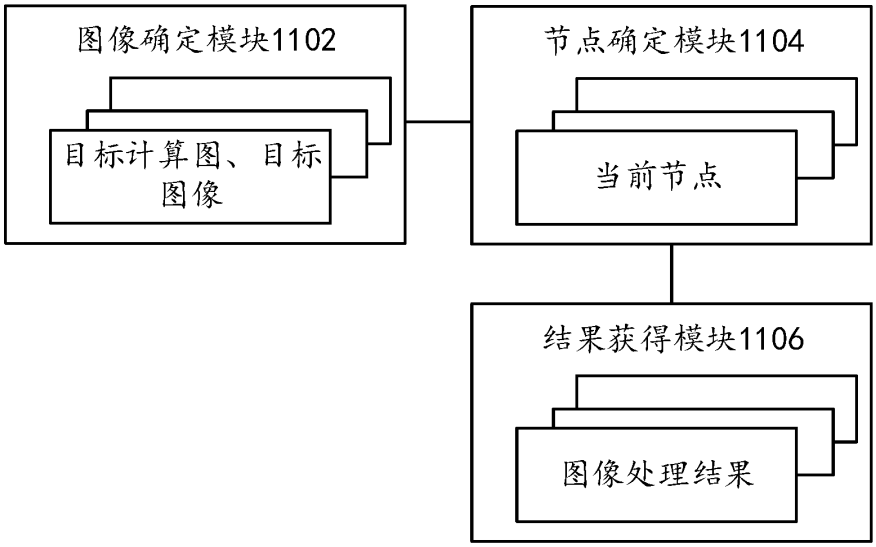
图像确定模块1102
目标计算图、目标图像
节点确定模块1104
当前节点
结果获得模块1106
图像处理结果

图 11

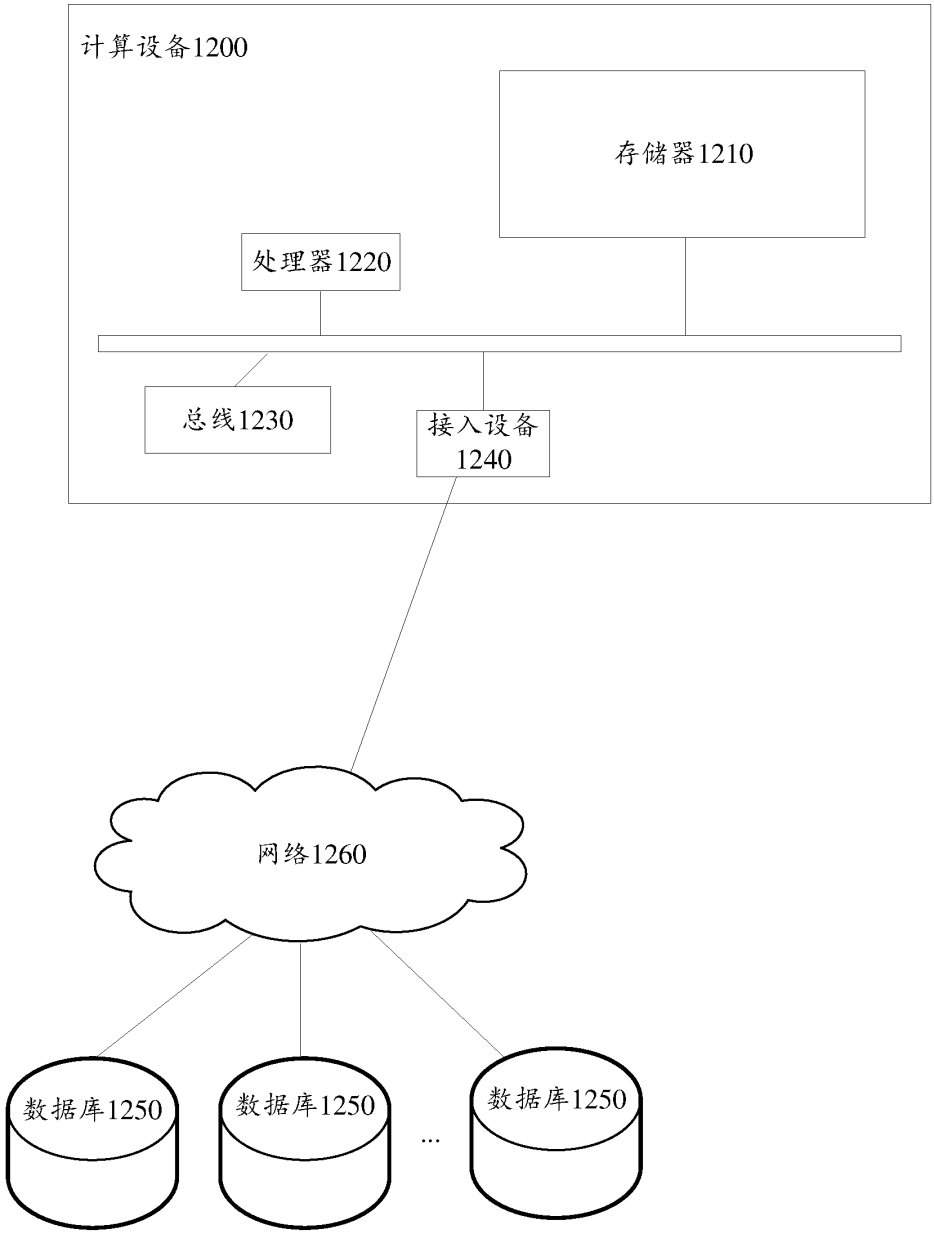
计算设备1200
存储器1210
处理器1220
总线1230
接入设备
1240
网络1260
数据库1250
数据库1250
...
数据库1250

图 12