



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114529407 A

(43) 申请公布日 2022. 05. 24

(21) 申请号 202210049443.4

(22) 申请日 2022.01.17

(71) 申请人 法思特咨询(深圳)有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区粤海街  
道虚拟大学园R2-A栋7楼728

(72) 发明人 张帆

(74) 专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代  
理事务所 44287

专利代理师 熊海武

(51) Int. Cl.

G06Q 40/04 (2012.01)

G06Q 40/06 (2012.01)

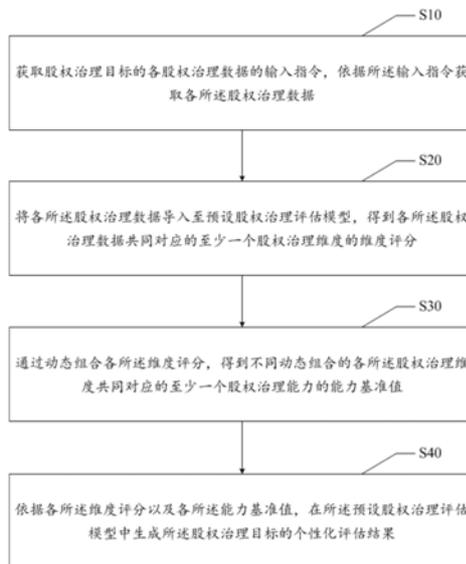
权利要求书2页 说明书12页 附图3页

(54) 发明名称

股权治理评估方法、装置、电子设备及可读  
存储介质

(57) 摘要

本申请公开了股权治理评估方法、装置、电  
子设备及可读存储介质,应用于大数据技术领  
域,所述股权治理评估方法包括:获取股权治理  
目标的各股权治理数据的输入指令,依据所述输  
入指令获取各所述股权治理数据;将各所述股  
权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得  
到各所述股权治理数据共同对应的至少一个  
股权治理维度的维度评分;通过动态组合各  
所述维度评分,得到不同动态组合的各所述  
股权治理维度共同对应的至少一个股权治理  
能力的能力基准值;依据各所述维度评分以  
及各所述能力基准值,生成所述股权治理目  
标的个性化评估结果。本申请解决了现有技  
术中由于人为主观因素导致股权治理评估  
准确率低的技术问题。



1. 一种股权治理评估方法,其特征在于,所述股权治理评估方法包括:

获取股权治理目标的各股权治理数据的输入指令,依据所述输入指令获取各所述股权治理数据;

将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分;

通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的的能力基准值;

依据各所述维度评分以及各所述能力基准值,在所述预设股权治理评估模型中生成所述股权治理目标的个性化评估结果。

2. 如权利要求1所述股权治理评估方法,其特征在于,所述股权治理数据包括第一股权治理数据和第二股权治理数据,

所述依据所述输入指令获取各所述股权治理数据的步骤包括:

基于所述输入指令对应的第一指令,获取各所述第一股权治理数据;

接收用户输入的所述输入指令对应的各第二指令,得到各所述第二股权治理数据。

3. 如权利要求1所述股权治理评估方法,其特征在于,所述将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分的步骤包括:

依据各所述股权治理数据,确定所述预设股权治理评估模型中的各股权治理指标的实际得分值;

通过预先设定的权重值,分别对各所述实际得分值进行加权,得到各所述股权治理指标的模型得分值;

将各所述模型得分值转换为至少一个所述股权治理维度的维度评分。

4. 如权利要求1所述股权治理评估方法,其特征在于,所述通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的的能力基准值的步骤包括:

依据各所述股权治理维度的组合方式,确定各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力;

依据各所述股权治理能力对应的融合指标数,对各所述维度评分进行融合,得到各所述股权治理能力的的能力基础值,其中,所述融合指标数用于表征各所述股权治理能力对应的股权治理指标数量之和。

5. 如权利要求1所述股权治理评估方法,其特征在于,在所述依据输入指令获取各所述股权治理数据的步骤之后,所述股权治理评估方法还包括:

依据各所述股权治理数据,生成所述股权治理目标的各股权治理样本数据;

将各所述股权治理样本数据导入至所述预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理样本数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度样本评分;

通过动态组合各所述维度样本评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的的能力样本值;

将各所述维度样本评分以及各所述能力样本值保存至所述预设股权治理评估模型。

6. 如权利要求1-5中任一所述股权治理评估方法,其特征在于,所述股权治理维度包

括：基本面维度、合法性维度、合理性维度、稳定性维度、融资性维度以及灵活性维度中至少之一。

7. 如权利要求1-5任一所述股权治理评估方法，其特征在于，所述股权治理能力包括风险抵御能力、人才吸引能力、资金融通能力以及发展驱动能力中至少之一。

8. 一种股权治理评估装置，其特征在于，所述股权治理评估装置包括：

获取模块，用于获取股权治理目标的各股权治理数据的输入指令，依据所述输入指令获取各所述股权治理数据；

导入模块，用于将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型，得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分；

组合模块，用于通过动态组合各所述维度评分，得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的基准值；

生成模块，用于依据各所述维度评分以及各所述能力基准值，生成所述股权治理目标的个性化评估结果。

9. 一种电子设备，其特征在于，所述电子设备包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够执行权利要求1至7中任一项所述股权治理评估方法的步骤。

10. 一种计算机可读存储介质，用于存储计算机程序，其特征在于，所述可读存储介质上存储有实现股权治理评估方法的程序，所述实现股权治理评估方法的程序被处理器执行以实现如权利要求1至7中任一项所述股权治理评估方法的步骤。

## 股权治理评估方法、装置、电子设备及可读存储介质

### 技术领域

[0001] 本申请涉及大数据技术领域,尤其涉及一种股权治理评估方法、装置、电子设备及可读存储介质。

### 背景技术

[0002] 随着经济的不断发展,越来越多的初创企业诞生,与此同时,创业者由于不了解股权架构以及缺乏专业的法律知识,造成企业生存周期存在重大隐患,目前,通常情况下创业者会聘请行业专家提供专业的股权治理评估,进而规避由于股权不健康而导致企业夭折的风险,但是,由于行业专家的业务能力参差不齐,同时,评估的过程依赖于行业专家的主观判断,导致无法切实消除股权架构不合理诱发的企业生存隐患,进而易造成无法挽回的损失,也即,股权治理评估准确率低。

### 发明内容

[0003] 本申请的主要目的在于提供一种股权治理评估方法、装置、电子设备及可读存储介质,旨在解决现有技术中由于人为主观因素导致股权治理评估准确率低的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本申请提供一种股权治理评估方法,所述股权治理评估方法包括:

[0005] 获取股权治理目标的各股权治理数据的输入指令,依据所述输入指令获取各所述股权治理数据;

[0006] 将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分;

[0007] 通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的基准值;

[0008] 依据各所述维度评分以及各所述能力基准值,在所述预设股权治理评估模型中生成所述股权治理目标的个性化评估结果。

[0009] 可选地,所述股权治理数据包括第一股权治理数据和第二股权治理数据,

[0010] 所述依据所述输入指令获取各所述股权治理数据的步骤包括:

[0011] 基于所述输入指令对应的第一指令,获取各所述第一股权治理数据;

[0012] 接收用户输入的所述输入指令对应的各第二指令,得到各所述第二股权治理数据。

[0013] 可选地,所述将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分的步骤包括:

[0014] 依据各所述股权治理数据,确定所述预设股权治理评估模型中的各股权治理指标的实际得分值;

[0015] 通过预先设定的权重值,分别对各所述实际得分值进行加权,得到各所述股权治理指标的模型得分值;

- [0016] 将各所述模型得分值转换为至少一个所述股权治理维度的维度评分。
- [0017] 可选地,所述通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的基准值的步骤包括:
- [0018] 依据各所述股权治理维度的组合方式,确定各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力;
- [0019] 依据各所述股权治理能力对应的融合指标数,对各所述维度评分进行融合,得到各所述股权治理能力的基准值,其中,所述融合指标数用于表征各所述股权治理能力对应的股权治理指标数量之和;
- [0020] 依据各所述股权治理能力对应的预设调节系数,对各所述基准值进行调节,得到各所述股权治理能力的基准值。
- [0021] 可选地,在所述依据输入指令获取各所述股权治理数据的步骤之后,所述股权治理评估方法还包括:
- [0022] 依据各所述股权治理数据,生成所述股权治理目标的各股权治理样本数据;
- [0023] 将各所述股权治理样本数据导入至所述预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理样本数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度样本评分;
- [0024] 通过动态组合各所述维度样本评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的基准值;
- [0025] 将各所述维度样本评分以及各所述基准值保存至所述预设股权治理评估模型。
- [0026] 可选地,所述股权治理维度包括:基本面维度、合法性维度、合理性维度、稳定性维度、融资性维度以及灵活性维度中至少之一。
- [0027] 可选地,所述股权治理能力包括风险抵御能力、人才吸引能力、资金融通能力以及发展驱动能力中至少之一。
- [0028] 为实现上述目的,本申请还提供一种股权治理评估装置,所述股权治理评估装置包括:
- [0029] 获取模块,用于获取股权治理目标的各股权治理数据的输入指令,依据所述输入指令获取各所述股权治理数据;
- [0030] 导入模块,用于将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分;
- [0031] 组合模块,用于通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的基准值;
- [0032] 生成模块,用于依据各所述维度评分以及各所述基准值,生成所述股权治理目标的个性化评估结果。
- [0033] 可选地,所述股权治理数据包括第一股权治理数据和第二股权治理数据,所述获取模块还用于:
- [0034] 基于所述输入指令对应的第一指令,获取各所述第一股权治理数据;
- [0035] 接收用户输入的所述输入指令对应的各第二指令,得到各所述第二股权治理数据。
- [0036] 可选地,所述导入模块还用于:

[0037] 依据各所述股权治理数据,确定所述预设股权治理评估模型中的各股权治理指标的实际得分值;

[0038] 通过预先设定的权重值,分别对各所述实际得分值进行加权,得到各所述股权治理指标的模型得分值;

[0039] 将各所述模型得分值转换为至少一个所述股权治理维度的维度评分。

[0040] 可选地,所述组合模块还用于:

[0041] 依据各所述股权治理维度的组合方式,确定各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力;

[0042] 依据各所述股权治理能力对应的融合指标数,对各所述维度评分进行融合,得到各所述股权投资能力的能力基础值,其中,所述融合指标数用于表征各所述股权投资能力对应的股权投资指标数量之和;

[0043] 依据各所述股权投资能力对应的预设调节系数,对各所述能力基础值进行调节,得到各所述股权投资能力的能力基准值。

[0044] 可选地,所述股权投资评估装置还用于:

[0045] 依据各所述股权投资数据,生成所述股权投资目标的各股权投资样本数据;

[0046] 将各所述股权投资样本数据导入至所述预设股权投资评估模型,得到各所述股权投资样本数据共同对应的至少一个股权投资维度的维度样本评分;

[0047] 通过动态组合各所述维度样本评分,得到不同动态组合的各所述股权投资维度共同对应的至少一个股权投资能力的能力样本值;

[0048] 将各所述维度样本评分以及各所述能力样本值保存至所述预设股权投资评估模型。

[0049] 可选地,所述股权投资维度包括:基本面维度、合法性维度、合理性维度、稳定性维度、融资性维度以及灵活性维度中至少之一。

[0050] 可选地,所述股权投资能力包括风险抵御能力、人才吸引能力、资金融通能力以及发展驱动能力中至少之一。

[0051] 本申请还提供一种电子设备,所述电子设备包括:存储器、处理器以及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的所述股权投资评估方法的程序,所述股权投资评估方法的程序被处理器执行时可实现如上述的股权投资评估方法的步骤。

[0052] 本申请还提供一种可读存储介质,所述可读存储介质为计算机可读存储介质,所述计算机可读存储介质上存储有实现股权投资评估方法的程序,所述股权投资评估方法的程序被处理器执行时实现如上述的股权投资评估方法的步骤。

[0053] 本申请还提供一种计算机程序产品,包括计算机程序,所述计算机程序被处理器执行时实现如上述的股权投资评估方法的步骤。

[0054] 本申请提供了一种股权投资评估方法、装置、电子设备及可读存储介质,相比于现有技术中聘请行业专家提供专业的股权投资评估的技术手段,本申请首先获取股权投资目标的各股权投资数据的输入指令,依据所述输入指令获取各所述股权投资数据,由于股权投资数据能够客观反映股权投资目标自身股权投资情况,进而将各所述股权投资数据导入至预设股权投资评估模型,得到各所述股权投资数据共同对应的至少一个股权投资维度的维度评分,进而通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权投资维度

共同对应的至少一个股权治理能力的能力基准值,实现了通过预设股权治理评估模型将定性化的各股权治理数据自动转化为量化数据的目的,进而依据各所述维度评分以及各所述能力基准值,在所述预设股权治理评估模型中生成所述股权治理目标的个性化评估结果,可实现通过维度评分以及能力基准值两大量化数据,评估股权治理目标的股权治理情况的目的,而非依据行业专家的主观判断完成对股权治理目标的股权治理评估,而由于采用维度评分以及能力基准值进行股权治理评估全面且客观,所以克服了现有技术中由于依赖行业专家的主观判断而出现评估不准确的技术缺陷,所以,提升了股权治理评估的准确性。

### 附图说明

[0055] 此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分,示出了符合本申请的实施例,并与说明书一起用于解释本申请的原理。

[0056] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员而言,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0057] 图1为本申请股权治理评估方法中第一实施例的流程示意图;

[0058] 图2为本申请股权治理评估方法中第二实施例的流程示意图;

[0059] 图3为本申请实施例方案涉及的硬件运行环境的设备结构示意图。

[0060] 本申请目的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

### 具体实施方式

[0061] 为使本发明的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其它实施例,均属于本发明保护的范围。

[0062] 本申请实施例提供一种股权治理评估方法,在本申请股权治理评估方法的第一实施例中,参照图1,所述股权治理评估方法包括:

[0063] 步骤S10,获取股权治理目标的各股权治理数据的输入指令,依据所述输入指令获取各所述股权治理数据;

[0064] 在本实施例中,需要说明的是,所述股权治理评估方法部署于智能终端,所述股权治理目标为用户在所述智能终端所输入的股权治理数据对应的企业,所述股权治理数据的输入方式可以为通过网页或APP等形式输入的方式,所述股权治理数据用于表征所述股权治理目标的股权治理基本信息,例如,所述股权治理数据可以为“5-20人”、“股份有限公司”以及“一大一小”等等。

[0065] 在一种可实施的方式中,所述股权治理数据的获取方式可以为通过设计的客观问卷采集答案获取的方式,其中,问卷共设计了50道题目,问卷中的题目包括选择题以及填空题,选择题具有预设数量的选项,填空题则由用户依据题干进行主观填写,每一道题目的题干均对应着唯一的定性指标,也即,共有50个股权治理评估的定性指标,其中,所述定性指

标用于概况企业股权治理的方向,例如,假设问题A为“公司处在哪一融资阶段”,则所述问题A对应的定性指标为“融资阶段”,其中,问题A为存在“天使轮”、“种子轮”、“A轮”、“B轮”、“B轮之后”以及“未融资”六个选项的选择题,当用户勾选唯一的选项“A轮”后,即生成“融资阶段”这一定性指标的股权治理数据为“A轮”,其中,股权治理数据的具体形式可以为文字以及数字等等。

[0066] 作为一种示例,步骤S10包括:当检测到股权治理目标的各股权治理数据的输入指令触发时,获取各所述输入指令对应的股权治理数据,其中,所述触发的方式可通过检测到用户在问卷的指定位置勾选了具体选项或输入了具体内容而触发,例如,假设问题B为“公司与每位股东是否另外签署保密协议”,其中,问题B为存在“全部都有”、“部分有”、“都没有”以及“不清楚”四个选项的选择题,当检测到用户勾选了“全部都有”、“部分有”、“都没有”以及“不清楚”四个选项中任一选项时,则判定所述输入指令触发。

[0067] 关于步骤S10,所述股权治理数据包括第一股权治理数据和第二股权治理数据,所述依据所述输入指令获取各所述股权治理数据的步骤包括:

[0068] 步骤S11,基于所述输入指令对应的第一指令,获取各所述第一股权治理数据;

[0069] 步骤S12,接收用户输入的所述输入指令对应的各第二指令,得到各所述第二股权治理数据。

[0070] 在本实施例中,需要说明的是,所述股权治理数据包括第一股权治理数据和第二股权治理数据,所述第一股权治理数据为通过公开渠道获取的股权治理数据,例如,所述第一股权治理数据可包括公司名称、股东信息、注册资本以及是否实缴等定性指标对应的指标信息,所述第二股权治理数据为通过设计的问卷获取的股权治理数据,例如,所述第二股权治理数据可包括被动退出、知识产权归谁以及一致行动人等定性指标对应的指标信息。

[0071] 另外地,需要说明的是,所述第一指令用于获取第一股权治理数据,所述第一指令可通过检测到用户点击“开始评估”交互按钮而触发生成,所述第二指令用于获取第二股权治理数据,所述第二指令可通过检测到用户输入定性指标的指标信息而触发生成。

[0072] 作为一种示例,步骤S10包括:当检测到所述股权治理目标的各所述第一股权治理数据的第一指令触发时,通过公开渠道获取各所述第一股权治理数据,其中,所述公开渠道可以为企业信息查询APP以及云端服务器等等,所述获取可通过输入纳税识别号或企业名称进行获取的方式;步骤S20包括:当检测到所述股权治理目标的各所述第二股权治理数据的各第二指令触发时,依据各所述第二指令确定对应的各所述第二股权治理数据。

[0073] 步骤S20,将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分;

[0074] 在本实施例中,需要说明的是,所述预设股权治理评估模型用于将定性化的股权治理数据转换为定量化的分数值,并通过核心算法输出股权治理评估结果,所述股权治理维度用于表征所述股权治理目标的股权治理维度信息,具体可以为反映企业股权治理机制的治理情况,在一种可实施的方式中,所述股权治理维度包括基本面维度、合法性维度、合理性维度、稳定性维度、融资性维度以及灵活性维度中至少之一,所述维度评分为具体分数值,所述维度评分可以为55、62.1、77.7以及80等等。

[0075] 在一种可实施的方式中,所述基本面维度包括等五个股权治理指标,所述合法性维度包括等九个股权治理指标,所述合理性维度包括等九个股权治理指标,所述稳定性维

度包括等九个股权治理指标,所述融资性维度包括等九个股权治理指标,所述灵活性维度包括等九个股权治理指标。

[0076] 关于步骤S20,所述将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分的步骤包括:

[0077] 步骤S21,依据各所述股权治理数据,确定所述预设股权治理评估模型中的各股权治理指标的实际得分值;

[0078] 步骤S22,通过预先设定的权重值,分别对各所述实际得分值进行加权,得到各所述股权治理指标的模型得分值。

[0079] 步骤S23,将各所述模型得分值转换为至少一个所述股权治理维度的维度评分。

[0080] 在本实施例中,需要说明的是,所述股权治理指标用于反映定性指标的股权治理具体情况的,例如,股权治理指标“公司目前规模为多少人”用于反映定性指标“公司规模”,股权治理指标“公司性质属于以下哪一类”用于反映定性指标“组织形式”,股权治理指标“股权结构比较接近哪一项”用于反映定性指标“股权结构”。

[0081] 另外地,需要说明的是,在进行股权治理评估时,同一股权治理维度存在多个股权治理指标,且每一个股权治理指标都有多个的答案,通过预设股权治理评估模型,能够将所述定性的股权治理指标转换为量化的分数值,也即实际得分值,例如,假设选择题C为“注册资本完成实缴的比例是多少”,其中,选择题C包括“全部实缴”、“不清楚”、“全部未实缴”以及“部分股东实缴”四个选项,当用户选择选项“全部实缴”,则预设股权治理评估模型依据股权治理数据映射“注册资本完成实缴”而成的分数值为2分,当用户选择选项“全部未实缴”,则预设股权治理评估模型依据该股权治理数据映射而成的分数值为1分,当用户选择选项“部分股东股实缴”,则预设股权治理评估模型依据该股权治理数据映射而成的分数值为1.5分,当用户选择选项“不清楚”,则预设股权治理评估模型依据该股权治理数据映射而成的分数值为0分,其中,0分、1分、1.5分以及2分均为实际得分值

[0082] 另外地,需要说明的是,在进行股权治理评估时,每一个股权治理指标的重要程度存在差别,所以针对不同的股权治理指标需要设定不同的权重值,将股权治理指标的实际得分值和对应的权重值相乘,即可得到模型得分值,例如,假设股权治理指标D的实际得分值为2分,股权治理指标D的权重值

[0083] 作为一种示例,步骤S21包括:将各所述股权治理数据导入至所述预设股权治理评估模型中对应的各股权治理指标,依据各所述治理数据在对应的各股权治理指标中的选项,确定各所述股权治理指标的得分值;步骤S22包括:将各所述实际得分值和对应的各权重值相乘,得到各所述股权治理指标的模型得分值;步骤S23包括:将隶属同一维度类别的各所述模型得分值进行汇总平均,并将汇总平均后的得分值与指标数相乘,得到各所述股权治理维度的维度评分,其中,所述指标数为股权治理指标的数量,所述维度评分的取值范围可以为(0,100),所述维度类别包括基本面、合法性、合理性、稳定性、融资性以及灵活性中至少之一,每一股权治理指标都隶属于该六大维度类别之一。

[0084] 其中,在一种可实施的方式中,所述将隶属同一维度类别的各所述模型得分值进行汇总平均,并将汇总平均后的得分值与所述预设股权治理评估模型的指标数相乘,得到各所述股权治理维度的维度评分的步骤如下:假设股权治理指标的数量为50个,其中,共有五个股权治理指标隶属于股权治理维度中的基本面维度,且基本面维度对应的模型得分值

为7.5分,则将隶属基本面维度的模型得分值进行汇总平均后的得分值为1.5,将汇总平均后的得分值与指标数相乘,得到基本面维度的维度评分为75分。

[0085] 在一种可实施的方式中,假设定性指标为“估值方式”,所述定性指标对应的题干为“公司估值方式最接近以下哪一项”,所述“公司估值方式最接近以下哪一项”即为股权治理指标,当用户选择“固定资产加资金的方式”、“参照同行或同类型企业类比”、“投资机构综合评定”、“根据盈利情况”、“根据注册资本”以及“创始团队自我评估”中任一选项时,即可得到股权治理数据,将股权治理数据导入至预设股权治理评估模型中对应的股权治理指标后,即可得到所述定性指标的具体指标信息,例如,假设用户选择“投资机构综合评定”,则得到定性指标“估值方式”的指标信息为“公司估值方式最接近投资机构综合评定”。

[0086] 步骤S30,通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的的能力基准值;

[0087] 步骤S40,依据各所述维度评分以及各所述能力基准值,在所述预设股权治理评估模型中生成所述股权治理目标的个性化评估结果。

[0088] 在本实施例中,需要说明的是,在进行股权治理评估时,除了通过维度来评价企业当前股权治理机制的好坏,还应当预测企业目前股权治理机制应对未来市场环境的能力,由此引入股权治理能力,其中,所述股权治理能力包括风险抵御能力、人才吸引能力、资金融通能力以及发展驱动能力中至少之一,其中,所述股权治理能力由预设数量的股权治理维度动态组合而成,在一种可实施的方式中,所述风险抵御能力由合法性维度、合理性维度以及稳定性维度组合而成,所述发展驱动能力由合理性维度、融资性维度以及灵活性维度组合而成,所述人才吸引能力由合理性维度、稳定性维度以及融资性维度组合而成,所述资金融通能力由合法性维度、融资性维度以及灵活性维度组合而成。

[0089] 另外地,需要说明的是,在进行的股权治理评估时,由于各所述股权治理维度均有着维度评分,进而由各所述股权治理维度动态组合而成的股权治理能力也应具备量化的分数值,也即能力基准值,所述个性化评估结果可以为可视化的文字报告和图表报告等等,同时还可生成针对性的优化建议,以供用户能够精准认知股权治理目标的股权治理情况。

[0090] 作为一种示例,步骤S30包括:通过动态组合各所述股权治理维度,得到不同动态组合各所述股权治理能力,依据所述不同动态组合中各所述股权治理维度的维度评分,计算得到各所属股权治理能力的的能力基准值;步骤S40包括:依据各所述维度评分以及各所述能力基准值,在所述预设股权治理评估模型中生成所述股权治理目标的个性化评估结果。

[0091] 关于步骤S30,所述通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的的能力基准值的步骤包括:

[0092] 步骤S31,依据各所述股权治理维度的组合方式,确定各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力;

[0093] 步骤S32,依据各所述股权治理能力对应的融合指标数,对各所述维度评分进行融合,得到各所述股权治理能力的的能力基础值,其中,所述融合指标数用于表征各所述股权治理能力对应的股权治理指标数量之和;

[0094] 步骤S33,依据各所述股权治理能力对应的预设调节系数,对各所述能力基础值进行调节,得到各所述股权治理能力的的能力基准值。

[0095] 在本实施例中,需要说明的是,所述融合指标数用于表征各所述股权治理维度对应的股权治理指标之和,具体由构成股权治理维度的股权治理指标的数量决定,例如,在一种可实施的方式中,所述股权治理指标为50个,其中,构成合理性维度的股权治理指标的数量为9个,构成合法性维度的股权治理指标的数量为9个,构成稳定性维度的股权治理指标的数量为9个,则风险抵御能力的融合指标数为27。

[0096] 作为一种示例,步骤S31包括:依据预设第一组合方式确定风险抵御能力,依据预设第二组合方式确定发展驱动能力,依据预设第三组合方式,依据预设第三组合方式确定人才吸引能力,依据预设第四组合方式确定资金融通能力,其中,所述预设第一组合方式为合法性维度、合理性维度以及稳定性维度进行组合的方式,所述预设第二组合方式为合理性维度、融资性维度以及灵活性维度进行组合的方式,所述预设第三组合方式为合理性维度、稳定性维度以及融资性维度进行组合的方式,所述预设第四组合方式为合法性维度、融资性维度以及灵活性维度组合进行组合的方式;步骤S32包括:对各所述股权治理能力对应的各维度评分进行加权融合,依据加权融合后的维度评分与融合指标数之间的比值,确定各所述股权投资能力的能力基础值,其中,所述能力基础值用于表征各所述股权投资能力未调节的得分值;步骤S33包括:依据各所述能力基础值与对应的预设调节系数之间的乘积,确定各所述股权投资能力的能力基准值,其中,所述预设调节系数用于调节各所述股权投资能力的得分值。实现了通过不同的股权治理维度的动态组合,分析股权治理目标的股权投资能力的目的。

[0097] 本申请实施例提供了一种股权投资评估方法,相比于现有技术中聘请行业专家提供专业的股权投资评估的技术手段,本申请首先获取股权投资目标的各股权投资数据的输入指令,依据所述输入指令获取各所述股权投资数据,由于股权投资数据能够客观反映股权投资目标自身股权投资情况,进而将各所述股权投资数据导入至预设股权投资评估模型,得到各所述股权投资数据共同对应的至少一个股权投资维度的维度评分,进而通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权投资维度共同对应的至少一个股权投资能力的能力基准值,实现了通过预设股权投资评估模型将定性化的各股权投资数据自动转化为量化数据的目的,进而依据各所述维度评分以及各所述能力基准值,在所述预设股权投资评估模型中生成所述股权投资目标的个性化评估结果,可实现通过维度评分以及能力基准值两大量化数据,评估股权投资目标的股权投资情况的目的,而非依据行业专家的主观判断完成对股权投资目标的股权投资评估,而由于采用维度评分以及能力基准值进行股权投资评估全面且客观,所以克服了现有技术中由于依赖行业专家的主观判断而出现评估不准确的技术缺陷,所以,提升了股权投资评估的准确性。

[0098] 参照图2,在本申请另一实施例中,与上述实施例一相同或相似的内容,可以参考上文介绍,后续不再赘述。在此基础上,在所述依据输入指令获取各所述股权投资数据的步骤之后,所述股权投资评估方法还包括:

[0099] 步骤A10,依据各所述股权投资数据,生成所述股权投资目标的各股权投资样本数据;

[0100] 步骤A20,将各所述股权投资样本数据导入至所述预设股权投资评估模型,得到各所述股权投资样本数据共同对应的至少一个股权投资维度的维度样本评分;

[0101] 步骤A30,通过动态组合各所述维度样本评分,得到不同动态组合的各所述股权治

理维度共同对应的至少一个股权治理能力的能力样本值；

[0102] 步骤A40,将各所述维度样本评分以及各所述能力样本值保存至所述预设股权治理评估模型。

[0103] 在本实施例中,需要说明的是,在进行股权治理评估时,当预设股权治理评估模型获取各股权治理数据时,为了使得用户对股权治理目标当前的股权治理情况有清晰的认知,会同步生成各股权治理数据对应的股权治理样本数据,其中,所述股权治理样本数据为股权治理数据的参照数据,同时,所述维度样本评分与所述维度样本评分一一对应,所述能力样本值与所述能力基准值一一对应。

[0104] 作为一种示例,步骤A10包括:依据各所述股权治理数据,生成所述股权治理目标的各股权治理样本数据;步骤A20至步骤A30包括的具体步骤可参照S20至S30的具体步骤,在此不再赘述;步骤A40包括:将各所述维度样本评分以及各所述能力样本值保存至所述预设股权治理评估模型,以供所述个性化评估结果生成时显示。

[0105] 本申请实施例提供了一种股权治理评估方法,也即,首先依据各所述股权治理数据,生成所述股权治理目标的各股权治理样本数据,进而将各所述股权治理样本数据导入至所述预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理样本数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度样本评分,进而通过动态组合各所述维度样本评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的能力样本值,进而将各所述维度样本评分以及各所述能力样本值保存至所述预设股权治理评估模型,若股权治理目标仅通过股权治理数据进行股权治理评估,则由于没有参考目标,导致无法准确认知自身的股权治理情况,而通过在个性化的评估结果中增加股权治理样本数据,可通过对比维度评分和维度样本评分,以及对比能力基准值和能力样本值,实现真实反映股权治理目标的股权治理评估情况,相比于通过股权治理数据进行股权治理评估,提升了股权治理评估的可参照性。

[0106] 本申请实施例还提供一种股权治理评估装置,所述股权治理评估装置包括:

[0107] 获取模块,用于获取股权治理目标的各股权治理数据的输入指令,依据所述输入指令获取各所述股权治理数据;

[0108] 导入模块,用于将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分;

[0109] 组合模块,用于通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的能力基准值;

[0110] 生成模块,用于依据各所述维度评分以及各所述能力基准值,生成所述股权治理目标的个性化评估结果。

[0111] 可选地,所述股权治理数据包括第一股权治理数据和第二股权治理数据,所述获取模块还用于:

[0112] 基于所述输入指令对应的第一指令,获取各所述第一股权治理数据;

[0113] 接收用户输入的所述输入指令对应的各第二指令,得到各所述第二股权治理数据。

[0114] 可选地,所述导入模块还用于:

[0115] 依据各所述股权治理数据,确定所述预设股权治理评估模型中的各股权治理指标

的实际得分值；

[0116] 通过预先设定的权重值，分别对各所述实际得分值进行加权，得到各所述股权治理指标的模型得分值；

[0117] 将各所述模型得分值转换为至少一个所述股权治理维度的维度评分。

[0118] 可选地，所述组合模块还用于：

[0119] 依据各所述股权治理维度的组合方式，确定各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力；

[0120] 依据各所述股权治理能力对应的融合指标数，对各所述维度评分进行融合，得到各所述股权投资能力的能力基础值，其中，所述融合指标数用于表征各所述股权投资能力对应的股权投资指标数量之和；

[0121] 依据各所述股权投资能力对应的预设调节系数，对各所述能力基础值进行调节，得到各所述股权投资能力的能力基准值。

[0122] 可选地，所述股权投资评估装置还用于：

[0123] 依据各所述股权投资数据，生成所述股权投资目标的各股权投资样本数据；

[0124] 将各所述股权投资样本数据导入至所述预设股权投资评估模型，得到各所述股权投资样本数据共同对应的至少一个股权投资维度的维度样本评分；

[0125] 通过动态组合各所述维度样本评分，得到不同动态组合的各所述股权投资维度共同对应的至少一个股权投资能力的能力样本值；

[0126] 将各所述维度样本评分以及各所述能力样本值保存至所述预设股权投资评估模型。

[0127] 可选地，所述股权投资维度包括：基本面维度、合法性维度、合理性维度、稳定性维度、融资性维度以及灵活性维度中至少之一。

[0128] 可选地，所述股权投资能力包括风险抵御能力、人才吸引能力、资金融通能力以及发展驱动能力中至少之一。

[0129] 本发明提供的股权投资评估装置，采用上述实施例一或实施例二中的股权投资评估方法，解决了由于人为主观因素导致股权投资评估准确率低的技术问题。与现有技术相比，本发明实施例提供的股权投资评估装置的有益效果与上述实施例提供的股权投资评估方法的有益效果相同，且该股权投资评估装置中的其他技术特征与上述实施例方法公开的特征相同，在此不做赘述。

[0130] 本发明实施例提供一种电子设备，电子设备包括：至少一个处理器；以及，与至少一个处理器通信连接的存储器；其中，存储器存储有可被至少一个处理器执行的指令，指令被至少一个处理器执行，以使至少一个处理器能够执行上述实施例一中的股权投资评估方法。

[0131] 下面参考图3，其示出了适于用来实现本公开实施例的电子设备的结构示意图。本公开实施例中的电子设备可以包括但不限于诸如移动电话、笔记本电脑、数字广播接收器、PDA(个人数字助理)、PAD(平板电脑)、PMP(便携式多媒体播放器)、车载终端(例如车载导航终端)等等的移动终端以及诸如数字TV、台式计算机等等的固定终端。图3示出的电子设备仅仅是一个示例，不应对本公开实施例的功能和使用范围带来任何限制。

[0132] 如图3所示，电子设备可以包括处理装置(例如中央处理器、图形处理器等)，其可

可以根据存储在只读存储器 (ROM) 中的程序或者从存储装置加载到随机访问存储器 (RAM) 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在RAM中,还存储有电子设备操作所需的各种程序和数据。处理装置、ROM以及RAM通过总线彼此相连。输入/输出 (I/O) 接口也连接至总线。

[0133] 通常,以下系统可以连接至I/O接口:包括例如触摸屏、触摸板、键盘、鼠标、图像传感器、麦克风、加速度计、陀螺仪等的输入装置;包括例如液晶显示器 (LCD)、扬声器、振动器等的输出装置;包括例如磁带、硬盘等的存储装置;以及通信装置。通信装置可以允许电子设备与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图中示出了具有各种系统的电子设备,但是应理解的是,并不要求实施或具备所有示出的系统。可以替代地实施或具备更多或更少的系统。

[0134] 特别地,根据本公开的实施例,上文参考流程图描述的过程可以被实现为计算机软件程序。例如,本公开的实施例包括一种计算机程序产品,其包括承载在计算机可读介质上的计算机程序,该计算机程序包含用于执行流程图所示的方法的程序代码。在这样的实施例中,该计算机程序可以通过通信装置从网络上被下载和安装,或者从存储装置被安装,或者从ROM被安装。在该计算机程序被处理装置执行时,执行本公开实施例的方法中限定的上述功能。

[0135] 本发明提供的电子设备,采用上述实施例一或实施例二中的股权治理评估方法,解决了由于人为主观因素导致股权治理评估准确率低的技术问题。与现有技术相比,本发明实施例提供的电子设备的有益效果与上述实施例一提供的股权治理评估方法的有益效果相同,且该电子设备中的其他技术特征与上述实施例方法公开的特征相同,在此不做赘述。

[0136] 应当理解,本公开的各部分可以用硬件、软件、固件或它们的组合来实现。在上述实施方式的描述中,具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0137] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

[0138] 本实施例提供一种计算机可读存储介质,具有存储在其上的计算机可读程序指令,计算机可读程序指令用于执行上述实施例一中的股权治理评估的方法。

[0139] 本发明实施例提供的计算机可读存储介质例如可以是U盘,但不限于电、磁、光、电磁、红外线、或半导体的系统、系统或器件,或者任意以上的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子可以包括但不限于:具有一个或多个导线的电连接、便携式计算机磁盘、硬盘、随机访问存储器 (RAM)、只读存储器 (ROM)、可擦式可编程只读存储器 (EPROM或闪存)、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器 (CD-ROM)、光存储器件、磁存储器件、或者上述的任意合适的组合。在本实施例中,计算机可读存储介质可以是任何包含或存储程序的有形介质,该程序可以被指令执行系统、系统或者器件使用或者与其结合使用。计算机可读存储介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输,包括但不限于:电线、光缆、RF (射频) 等等,或者上述的任意合适的组合。

[0140] 上述计算机可读存储介质可以是电子设备中所包含的;也可以是单独存在,而未装配入电子设备中。

[0141] 上述计算机可读存储介质承载有一个或者多个程序,当上述一个或者多个程序被电子设备执行时,使得电子设备:获取股权治理目标的各股权治理数据的输入指令,依据所述输入指令获取各所述股权治理数据;将各所述股权治理数据导入至预设股权治理评估模型,得到各所述股权治理数据共同对应的至少一个股权治理维度的维度评分;通过动态组合各所述维度评分,得到不同动态组合的各所述股权治理维度共同对应的至少一个股权治理能力的的能力基准值;依据各所述维度评分以及各所述能力基准值,在所述预设股权治理评估模型中生成所述股权治理目标的个性化评估结果。

[0142] 可以以一种或多种程序设计语言或其组合来编写用于执行本公开的操作的计算机程序代码,上述程序设计语言包括面向对象的程序设计语言—诸如Java、Smalltalk、C++,还包括常规的过程式程序设计语言—诸如“C”语言或类似的设计语言。程序代码可以完全地在用户计算机上执行、部分地在用户计算机上执行、作为一个独立的软件包执行、部分在用户计算机上部分在远程计算机上执行、或者完全在远程计算机或服务器上执行。在涉及远程计算机的情形中,远程计算机可以通过任意种类的网络—包括局域网(LAN)或广域网(WAN)—连接到用户计算机,或者,可以连接到外部计算机(例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接)。

[0143] 附图中的流程图和框图,图示了按照本发明各种实施例的系统、方法和计算机程序产品的可能实现的体系架构、功能和操作。在这点上,流程图或框图中的每个方框可以代表一个模块、程序段、或代码的一部分,该模块、程序段、或代码的一部分包含一个或多个用于实现规定的逻辑功能的可执行指令。也应当注意,在有些作为替换的实现中,方框中所标注的功能也可以以不同于附图中所标注的顺序发生。例如,两个接连地表示的方框实际上可以基本并行地执行,它们有时也可以按相反的顺序执行,这依所涉及的功能而定。也要注意,框图和/或流程图中的每个方框、以及框图和/或流程图中的方框的组合,可以用执行规定的功能或操作的专用的基于硬件的系统来实现,或者可以用专用硬件与计算机指令的组合来实现。

[0144] 描述于本公开实施例中所涉及到的模块可以通过软件的方式实现,也可以通过硬件的方式来实现。其中,模块的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定。

[0145] 本发明提供的计算机可读存储介质,存储有用于执行上述股权治理评估方法的计算机可读程序指令,解决了由于人为主观因素导致股权治理评估准确率低的技术问题。与现有技术相比,本发明实施例提供的计算机可读存储介质的有益效果与上述实施例一或实施例二提供的股权治理评估方法的有益效果相同,在此不做赘述。

[0146] 本申请还提供一种计算机程序产品,包括计算机程序,所述计算机程序被处理器执行时实现如上述的股权治理评估方法的步骤。

[0147] 本申请提供的计算机程序产品解决了由于人为主观因素导致股权治理评估准确率低的技术问题。与现有技术相比,本发明实施例提供的计算机程序产品的有益效果与上述实施例一或实施例二提供的股权治理评估方法的有益效果相同,在此不做赘述。

[0148] 以上仅为本申请的优选实施例,并非因此限制本申请的专利范围,凡是利用本申请说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本申请的专利处理范围内。

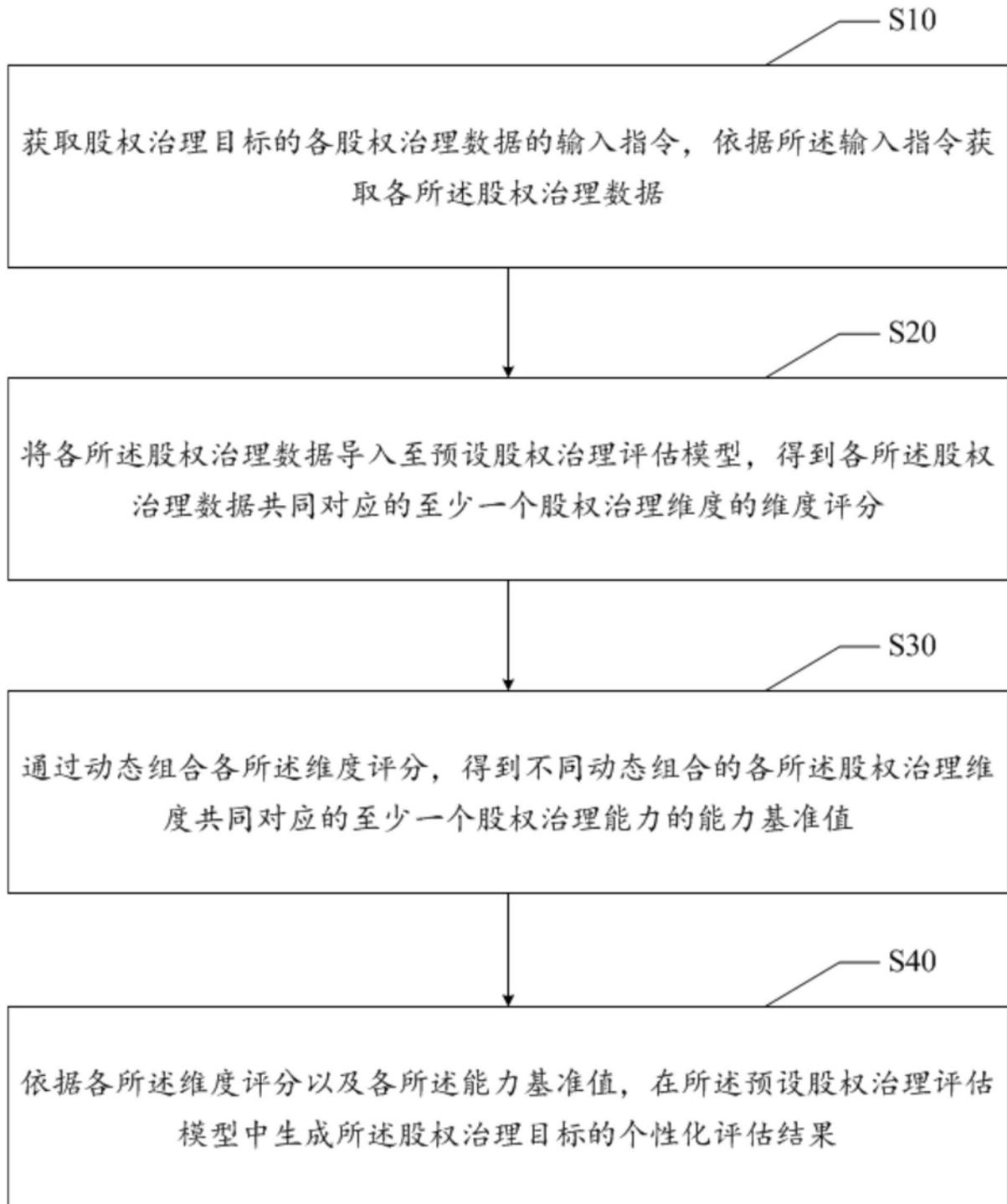


图1

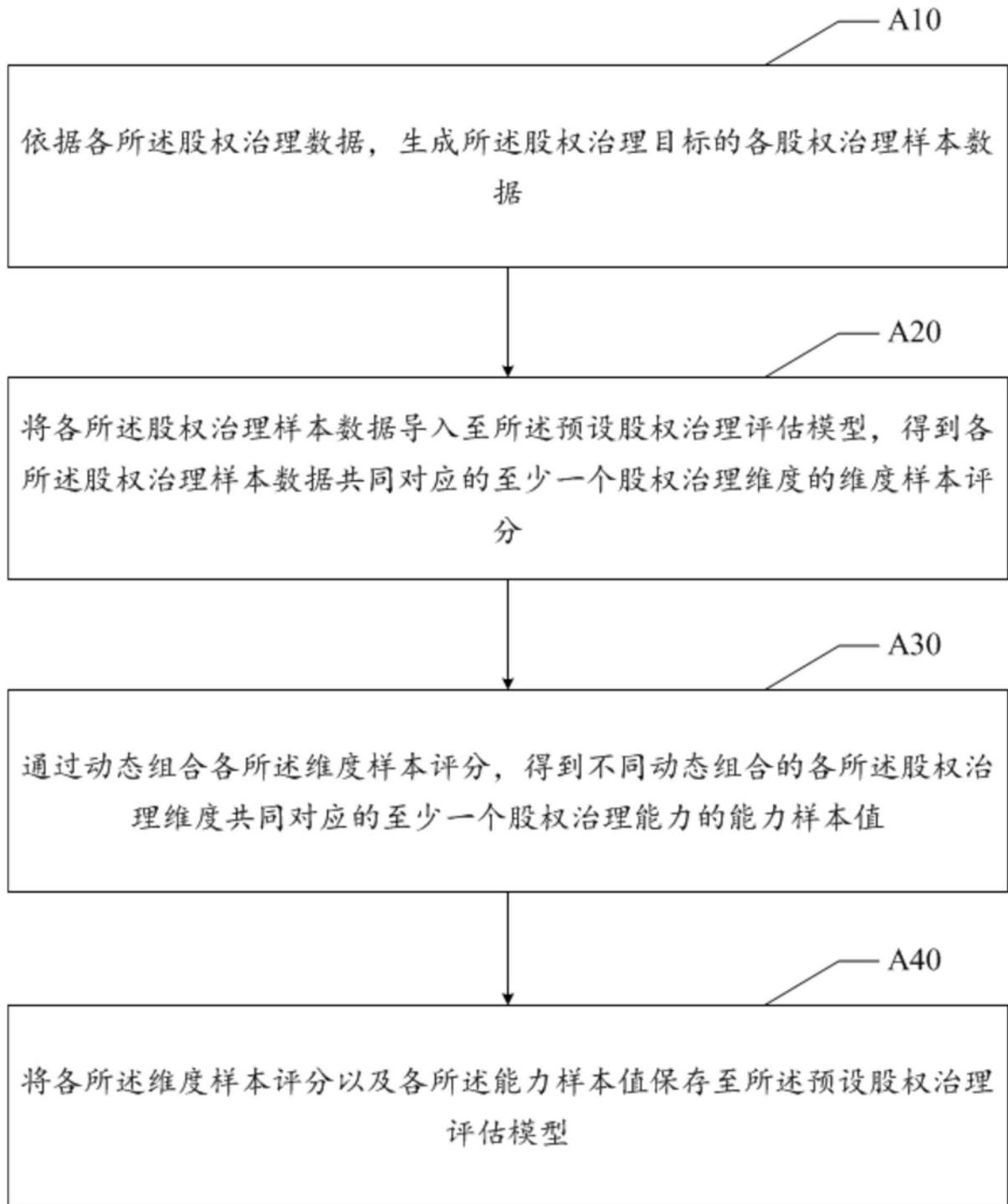


图2

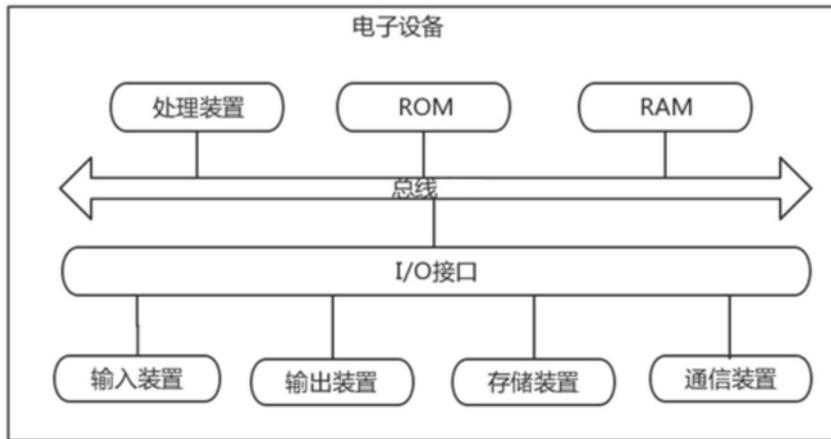


图3