



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 117422398 A

(43) 申请公布日 2024. 01. 19

(21) 申请号 202311333149.7

(22) 申请日 2023.10.16

(71) 申请人 广东电网有限责任公司

地址 510000 广东省广州市越秀区东风东路757号

申请人 广东电网有限责任公司汕头供电局

(72) 发明人 陈悦菡 郑和波 马岳鹏 黄嘉苹

马宇 温云涛 张载霖 马斐旒

吴雪仪 李大宏 邱丹林

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

专利代理师 魏亚南

(51) Int. Cl.

G06Q 10/10 (2023.01)

G06Q 10/0631 (2023.01)

权利要求书2页 说明书8页 附图2页

(54) 发明名称

一种项目物资管理方法、装置、设备及存储介质

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种项目物资管理方法、装置、设备及存储介质。该方法包括：获取至少一个项目的项目物资清单和各项目的当前项目阶段的物资需求计划表；针对各项目，根据项目物资清单和当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。该方案优化了项目物资的管理流程，实现项目物资管理的系统化和数字化，使得人工作业劳动量大幅下降，提升工作效率、减少时间成本。

获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表

S110

针对各项目，根据项目物资清单和当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析

S120

1. 一种项目物资管理方法,其特征在于,包括:
获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表;
针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析,包括:
根据所述项目物资清单和所述物资需求计划表中各项物资编号进行物资内容和数量匹配,确定所述项目物资清单和所述物资需求计划表的物资差异信息;
标记并展示所述物资差异信息。
3. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
根据所述物资差异信息调整物资申报计划表,得到目标物资申报计划表,所述物资申报计划表用于安排申报工作。
4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
获取预设物资采购总目录;
将所述项目物资清单与所述预设物资采购总目录进行物资信息匹配,确定所述项目物资清单中各项物资的采购状态。
5. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,将所述项目物资清单与所述预设物资采购总目录进行物资信息匹配,确定所述项目物资清单中各项物资的采购状态,包括:
根据所述项目物资清单中各项物资编号到所述预设物资采购总目录中匹配对应的物资采购信息;
根据所述物资采购信息确定各项物资的采购主体、采购数量和是否已经采购。
6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表,包括:
在预设项目管理页面,基于项目编号获取各所述项目对应的所述项目物资清单和所述物资需求计划表。
7. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,所述物资差异信息包括物资项目的差异信息和物资数目的差异信息,所述标记并展示所述物资差异信息包括:
新建管控表,在所述管控表中标记并展示所述物资差异信息。
8. 一种项目物资管理装置,其特征在于,所述装置包括:
项目物资信息获取模块,用于获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表;
项目物资信息匹配模块,用于针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。
9. 一种计算机设备,其特征在于,所述计算机设备包括:
一个或多个处理器;
存储器,用于存储一个或多个程序;
当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行,使得所述一个或多个处理器实现如权利要求1-7中任一所述的项目物资管理方法。
10. 一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,其特征在于,该程序被处理器

执行时实现如权利要求1-7中任一所述的项目物资管理方法。

一种项目物资管理方法、装置、设备及存储介质

技术领域

[0001] 本发明实施例涉及项目物资管理技术领域,尤其涉及一种项目物资管理方法、装置、设备及存储介质。

背景技术

[0002] 现有的项目管理中心负责项目整体建设,其中包含物资申购,每一项目需申购各类物资几百条,项目管理中心和供应链服务中心之间信息不对称,需要人工对材料清册表格和资产系统导出的需求计划明细进行匹配跟踪,涉及明细每一项目达几百条,过程繁琐,耗时长,易出错。

发明内容

[0003] 本发明实施例提供一种项目物资管理方法、装置、设备及存储介质,可以优化项目物资的管理流程,实现项目物资管理的系统化和数字化,使得人工作业劳动量大幅下降,提升工作效率、减少时间成本。

[0004] 第一方面,本发明实施例提供了一种项目物资管理方法,包括:

[0005] 获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表;

[0006] 针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。

[0007] 第二方面,本发明实施例还提供了一种项目物资管理装置,包括:

[0008] 项目物资信息获取模块,用于获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表;

[0009] 项目物资信息匹配模块,用于针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。

[0010] 第三方面,本发明实施例还提供了一种计算机设备,包括:

[0011] 一个或多个处理器;

[0012] 存储器,用于存储一个或多个程序;

[0013] 当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行,使得所述一个或多个处理器实现如第一方面所述的项目物资管理方法。

[0014] 第四方面,本发明实施例还提供了一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,该程序被处理器执行时实现如第一方面所述的项目物资管理方法。

[0015] 本发明实施例提供一种项目物资管理方法、装置、设备及存储介质,通过获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表;针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。上述方案优化了项目物资的管理流程,实现项目物资管理的系统化和数字化,使得人工作业劳动量大幅下降,提升工作效率、减少时间成本。

附图说明

[0016] 结合附图并参考以下具体实施方式,本发明各实施例的上述和其他特征、优点及方面将变得更加明显。贯穿附图中,相同或相似的附图标记表示相同或相似的元素。应当理解附图是示意性的,原件和元素不一定按照比例绘制。

[0017] 图1为本发明实施例一提供的一种项目物资管理方法的流程图;

[0018] 图2为本发明实施例二提供的一种项目物资管理方法的流程图;

[0019] 图3为本发明实施例三提供的一种项目物资管理装置的结构图;

[0020] 图4为本发明实施例四提供的一种计算机设备的结构图。

具体实施方式

[0021] 下面将参照附图更详细地描述本发明的实施例。虽然附图中显示了本发明的某些实施例,然而应当理解的是,本发明可以通过各种形式来实现,而且不应该被解释为限于这里阐述的实施例,相反提供这些实施例是为了更加透彻和完整地理解本发明。应当理解的是,本发明的附图及实施例仅用于示例性作用,并非用于限制本发明的保护范围。

[0022] 应当理解,本发明的方法实施方式中记载的各个步骤可以按照不同的顺序执行,和/或并行执行。此外,方法实施方式可以包括附加的步骤和/或省略执行示出的步骤。本发明的范围在此方面不受限制。

[0023] 本文使用的术语“包括”及其变形是开放性包括,即“包括但不限于”。术语“基于”是“至少部分地基于”。术语“一个实施例”表示“至少一个实施例”;术语“另一实施例”表示“至少一个另外的实施例”;术语“一些实施例”表示“至少一些实施例”。其他术语的相关定义将在下文描述中给出。

[0024] 需要注意,本发明中提及的“第一”、“第二”等概念仅用于对不同的对象进行区分,并非用于限定这些对象所执行的功能的顺序或者相互依存关系。

[0025] 需要注意,本发明中提及的“一个”、“多个”的修饰是示意性而非限制性的,本领域技术人员应当理解,除非在上下文另有明确指出,否则应该理解为“一个或多个”。

[0026] 本发明实施方式中的多个装置之间所交互的消息或者信息的名称仅用于说明性的目的,而并不是用于对这些消息或信息的范围进行限制。

[0027] 实施例一

[0028] 图1为本发明实施例一提供的一种项目物资管理方法的流程图,本实施例可适用于对项目物资进行管理的情况。该方法可以项目物资管理装置来执行,该装置可以采用软件和/或硬件的方式实现,并可配置在具备数据处理功能的电子设备中。如图1所示,该方法具体包括如下步骤:

[0029] S110、获取至少一个项目的项目物资清单和各项目的当前项目阶段的物资需求计划表。

[0030] 其中,项目物资清单可以是项目管理者基于项目需求确定的物资清单,根据具体项目内容的不同,项目物资清单中的内容项也是不同的。项目物资清单中至少包括物资基本信息数据,所述物资基本信息数据可以包括物资种类,物资型号,物资数量以及物资规格等,本申请对此不做限定。例如,在电力领域的项目中,物资清单中可以包括电缆信息,如220千伏电缆100米。

[0031] 可以理解的是,项目可能涉及多个部门,例如土建部门,电气部门以及通信部门等,各个部门在不同的项目阶段对物资有不同的采购需求,由项目管理中心将需求计划数据申报到目标物资采购管理方,目标物资采购管理方保存需求计划数据,对需求计划数据进行整合生成物资需求计划表。

[0032] S120、针对各项目,根据项目物资清单和当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。

[0033] 具体的,项目物资清单中包括至少一条数据,在表格中表现为一行一行的数据,每一行数据均包括一项物资及与其相关的属性关键字对应属性值,在物资需求计划表中同样包括至少一条数据,每条数据包括一项物资及与其相关的属性关键字对应属性值的数据,其中,项目物资清单中属性关键字的种类及数量与物资需求计划表中的属性关键字的种类及数量可以相同或不同,项目物资清单中的数据条数与物资需求计划表中的数据条数相同或不同。将项目物资清单与物资需求计划表汇总后分析,具体可以是将项目物资清单与物资需求计划表中数据按照预设关联关系进行合并,将存在预设关联关系的两行数据合并到同一行,则未合并的数据为只能在项目物资清单中或者只能在物资需求计划中找到记录的数据,将未合并的数据标记出来,其中,预设关联关系用于表示同一项物资数据的标记,预设关联关系可以是对项目物资清单在生成阶段对每一项需要采购的物资数据进行标记,将该项物资申报到目标物资采购管理方时在明细中进行相同的标记,在目标物资采购管理方端生成物资需求计划表时使同一项物资对应的数据行能够在项目物资清单与物资需求计划表中形成一一对应的映射关系,预设关联关系可以根据实际需要进行设定,本申请对此不做限定。

[0034] 可选的,根据项目物资清单和当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析,包括如下步骤A1~A2:

[0035] 步骤A1、根据项目物资清单和物资需求计划表中各项物资编号进行物资内容和数量匹配,确定项目物资清单和物资需求计划表的物资差异信息;

[0036] 具体的,物资内容可以包括物资的种类和型号,物资数量即项目物资清单中记录的该项物资总共需要采购的数量以及需求计划表中该项物资实际申报采购的数量,项目物资清单中对应各项物资的每行数据自动生成编号或由人工输入编号,编号可以是顺序的阿拉伯数字或英文字母,当然也可以是数字与英文字母的组合,本申请对此不做限定。在物资需求计划表中的对应同一项物资的数据,即已经申报需求的物资数据也备注有相同的编号,通过编号匹配对应同一项物资的数据后,根据物资内容进一步确认是否是同一项物资,若是,则将物资数量进行对比。

[0037] 步骤A2、标记并展示物资差异信息;

[0038] 具体的,可以使用不同颜色背景并展示物资差异信息。

[0039] 可选的,物资差异信息包括物资项目的差异信息和物资数目的差异信息,标记并展示物资差异信息包括:新建管控表,在管控表中标记并展示物资差异信息。

[0040] 其中,物资项目的差异信息包括无法在项目物资清单和物资需求计划表中找到相同项的物资即只能在项目物资清单或物资需求计划表中单独找到的数据。

[0041] 物资数目的差异信息为物资数量进行对比后发现数量不同的数据。

[0042] 具体的,新建管控表,循环读取数据,将相同的编号的数据进行匹配并合并到一行

并保存到管控表,将只在物资需求计划表中存在但无法在项目物资清单中搜索到的数据行以及只在项目物资清单中存在但无法在物资需求计划表中搜索到的数据行保存到进管控表,例如项目物资清单一行数据具有10个属性关键字的数据,物资需求计划表具有9个属性关键字的数据,则合并到同一行后该行具有19个属性关键字的数据。

[0043] 将合并到一行的数据的数量属性关键字下对应属性值进行匹配,判断每一项物资在两个表格中的数量差异确定该项物资是否已经全部申报到物资采购管理方或者申报时是否申报了大于项目物资清单中记载该项物资所需全部数量,可选的,若判断存在多报未全部申报的数量,将多报数量对应单元格数据标记红色背景将未全部申报的数量对应单元格数据标记橙色背景以展示差异。

[0044] 对于管控表中只在物资需求计划表中存在但无法在项目物资清单中搜索到的数据行标记为蓝色,这些被标记蓝色的数据代表已经申报物资采购管理方,但在项目物资清单中无法找到记录的数据,由相关负责人对这部分数据进行复核,复核后可以选择补充至项目物资清单;将生成的管控表中只在项目物资清单中存在但无法在物资需求计划表中搜索到的数据行标记为黄色,这些被标记为黄色的数据代表还未申报到物资采购管理方的数据,通过这部分数据,负责申报的人员能够确定哪些物资还未申报,并根据实际情况对申报时间进行预测。

[0045] 可选的,根据物资差异信息调整物资申报计划表,得到目标物资申报计划表,物资申报计划表用于安排申报工作。

[0046] 具体的,根据还未申报到物资采购管理方的物资数据或已经申报预设数量但未全部申报的某项物资数据,预设数目小于物资的预设数量,由负责申报的人员根据项目进展阶段确定上述物资预测申报时间及预测申报数量并调整物资申报计划表生成目标物资申报计划表,以便负责申报的人员按照目标物资申报计划表的记录安排申报工作。

[0047] 本发明实施例一提供一种项目物资管理方法,通过获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表;针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。上述方案优化了项目物资的管理流程,实现项目物资管理的系统化和数字化,使得人工作业劳动量大幅下降,提升工作效率、减少时间成本。

[0048] 实施例二

[0049] 图2为本公开实施例二所提供的一种项目物资管理流程示意图,本实施例以上述实施例为基础进行优化。如图2所示,本实施例的方法具体包括如下步骤:

[0050] S210、获取预设物资采购总目录。

[0051] 其中,预设物资采购总目录中可以是框架形式存在的,框架中的每一目录项代表某一物资的采购计划,可以是根据招标信息生成的,可以包含年份,批次及物资种类信息,例如“2023年第一批电缆”。

[0052] S220、将项目物资清单与预设物资采购总目录进行物资信息匹配,确定项目物资清单中各项物资的采购状态。

[0053] 具体的,在申报阶段,将项目物资清单中的数据选择匹配的目录项进行物资需求计划的申报,并在项目物资清单中的对应数据备注所申报的目录项。

[0054] 可选的,将项目物资清单与预设物资采购总目录进行物资信息匹配,确定项目物

资清单中各项物资的采购状态,包括如下步骤B1~B2:

[0055] 步骤B1、根据项目物资清单中各项物资编号到预设物资采购总目录中匹配对应的物资采购信息。

[0056] 具体的,在导入项目物资清册时,对于项目物资清单中具备编号的每一项物资均对当前获取的预设物资采购总目录的目录项进行对应匹配,目录项中包括物资采购信息。

[0057] 若匹配到对应的目录,若无目录则标记无目录并推送相关负责人,由相关负责人根据实际工程需要选择其他途径进行采购。

[0058] 步骤B2、根据物资采购信息确定各项物资的采购主体、采购数量和是否已经采购。

[0059] 采购主体可以是不同级别的公司下的供应链管理部门,可以根据对应目录项生效时间确认是否已经采购,采购数量可以为实际采购的数量,与项目物资清单中记载的采购数量相同或不同。

[0060] S230、获取至少一个项目的项目物资清单和各项项目的当前项目阶段的物资需求计划表。

[0061] 可选的,获取至少一个项目的项目物资清单和各项项目的当前项目阶段的物资需求计划表,包括:

[0062] 在预设项目管理页面,基于项目编号获取各项目对应的项目物资清单和物资需求计划表。

[0063] 其中,项目管理页面包括多个项目,每个项目均具有唯一的项目编号,通过直接输入项目编号搜索指定项目,指定项目页面能够查看项目对应的项目物资清单和物资需求计划表。

[0064] 指定项目页面还包括项目基础信息,项目基础信息可以包括项目名称、项目编号、项目类型及电压等级中一个或多个信息。

[0065] S240、针对各项目,根据项目物资清单和当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。

[0066] 本发明实施例二提供一种项目物资管理方法,通过获取预设物资采购总目录,将所述项目物资清单与所述预设物资采购总目录进行物资信息匹配,确定所述项目物资清单中各项物资的采购状态,获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表,针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。上述方案优化了项目物资的管理流程,实现项目物资管理的系统化和数字化,使得人工作业劳动量大幅下降,提升工作效率、减少时间成本。

[0067] 实施例三

[0068] 图3为本发明实施例三提供的一种项目物资管理装置的结构图,该装置可以执行上述实施例所述的项目物资管理方法,参考图3,该装置可以包括:项目物资信息获取模块310和项目物资信息匹配模块320。

[0069] 其中,所述项目物资信息获取模块310,用于获取至少一个项目的项目物资清单和各项项目的当前项目阶段的物资需求计划表;

[0070] 所述项目物资信息匹配模块320,用于针对各项目,根据项目物资清单和当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。

[0071] 本发明实施例三提供一种项目物资管理装置,通过获取至少一个项目的项目物资

清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表;针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。上述方案优化了项目物资的管理流程,实现项目物资管理的系统化和数字化,使得人工作业劳动量大幅下降,提升工作效率、减少时间成本。

[0072] 在上述实施例的基础上,项目物资信息获取模块310具体用于:

[0073] 在预设项目管理页面,基于项目编号获取各项目对应的项目物资清单和物资需求计划表。

[0074] 在上述实施例的基础上,项目物资信息匹配模块320,包括:

[0075] 差异信息确定单元,用于根据项目物资清单和物资需求计划表中各项物资编号进行物资内容和数量匹配,确定项目物资清单和物资需求计划表的物资差异信息。

[0076] 差异信息展示单元,用于标记并展示物资差异信息。

[0077] 可选的,物资差异信息包括物资项目的差异信息和物资数目的差异信息,差异信息展示单元具体用于新建管控表,在管控表中标记并展示物资差异信息。

[0078] 在上述实施例的基础上,可选的,项目物资信息匹配模块320,还包括:

[0079] 计划表确定单元,根据物资差异信息调整物资申报计划表,得到目标物资申报计划表,物资申报计划表用于安排申报工作。

[0080] 在上述实施例的基础上,可选的,装置还包括:

[0081] 物资信息匹配模块,包括:

[0082] 总目录获取单元,用于获取预设物资采购总目录;

[0083] 信息匹配单元,用于将项目物资清单与预设物资采购总目录进行物资信息匹配,确定项目物资清单中各项物资的采购状态。

[0084] 在上述实施例的基础上,可选的,信息匹配单元具体用于根据项目物资清单中各项物资编号到预设物资采购总目录中匹配对应的物资采购信息;

[0085] 根据物资采购信息确定各项物资的采购主体、采购数量和是否已经采购。

[0086] 本发明实施例提供的项目物资管理装置与上述实施例提供的项目物资管理方法属于同一发明构思,未在本实施例中详尽描述的技术细节可参见上述实施例,并且本实施例具备执行项目物资管理方法相同的有益效果。

[0087] 实施例四

[0088] 图4是本发明实施例四提供的一种计算机设备的结构示意图。图4示出了适于用来实现本发明实施方式的示例性计算机设备400的框图。图4显示的计算机设备400仅仅是一个示例,不应对本发明实施例的功能和使用范围带来任何限制。

[0089] 如图4所示,计算机设备400以通用计算设备的形式表现。计算机设备400的组件可以包括但不限于:一个或者多个处理器或者处理单元401,系统存储器402,连接不同系统组件(包括系统存储器402和处理单元401)的总线403。

[0090] 总线403表示几类总线结构中的一种或多种,包括存储器总线或者存储器控制器,外围总线,图形加速端口,处理器或者使用多种总线结构中的任意总线结构的局域总线。举例来说,这些体系结构包括但不限于工业标准体系结构(ISA)总线,微通道体系结构(MAC)总线,增强型ISA总线、视频电子标准协会(VESA)局域总线以及外围组件互连(PCI)总线。

[0091] 计算机设备400典型地包括多种计算机系统可读介质。这些介质可以是任何能够

被计算机设备400访问的可用介质,包括易失性和非易失性介质,可移动的和不可移动的介质。

[0092] 系统存储器402可以包括易失性存储器形式的计算机系统可读介质,例如随机存取存储器(RAM)404和/或高速缓存存储器405。计算机设备400可以进一步包括其它可移动/不可移动的、易失性/非易失性计算机系统存储介质。仅作为举例,存储系统406可以用于读写不可移动的、非易失性磁介质(图4未显示,通常称为“硬盘驱动器”)。尽管图4中未示出,可以提供用于对可移动非易失性磁盘(例如“软盘”)读写的磁盘驱动器,以及对可移动非易失性光盘(例如CD-ROM,DVD-ROM或者其它光介质)读写的光盘驱动器。在这些情况下,每个驱动器可以通过一个或者多个数据介质接口与总线403相连。存储器402可以包括至少一个程序产品,该程序产品具有一组(例如至少一个)程序模块,这些程序模块被配置以执行本发明各实施例的功能。

[0093] 具有一组(至少一个)程序模块407的程序/实用工具408,可以存储在例如存储器402中,这样的程序模块407包括但不限于操作系统、一个或者多个应用程序、其它程序模块以及程序数据,这些示例中的每一个或某种组合中可能包括网络环境的实现。程序模块407通常执行本发明所描述的实施例中的功能和/或方法。

[0094] 计算机设备400也可以与一个或多个外部设备409(例如键盘、指向设备、显示器410等)通信,还可与一个或者多个使得用户能与该计算机设备400交互的设备通信,和/或与使得该计算机设备400能与一个或多个其它计算设备进行通信的任何设备(例如网卡,调制解调器等等)通信。这种通信可以通过输入/输出(I/O)接口411进行。并且,计算机设备400还可以通过网络适配器412与一个或多个网络(例如局域网(LAN),广域网(WAN)和/或公共网络,例如因特网)通信。如图所示,网络适配器412通过总线403与计算机设备400的其它模块通信。应当明白,尽管图中未示出,可以结合计算机设备400使用其它硬件和/或软件模块,包括但不限于:微代码、设备驱动器、冗余处理单元、外部磁盘驱动阵列、RAID系统、磁带驱动器以及数据备份存储系统等。

[0095] 处理单元401通过运行存储在系统存储器402中的程序,从而执行各种功能应用以及数据处理,例如实现本发明实施例所提供的项目物资管理方法,包括:

[0096] 获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表;

[0097] 针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。

[0098] 实施例五

[0099] 本发明实施例五还提供一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,该程序被处理器执行时实现如本发明实施例所提供的项目物资管理方法,包括:

[0100] 获取至少一个项目的项目物资清单和各所述项目的当前项目阶段的物资需求计划表;

[0101] 针对各所述项目,根据所述项目物资清单和所述当前项目阶段的物资需求计划表进行物资匹配分析。

[0102] 本发明实施例的计算机存储介质,可以采用一个或多个计算机可读的介质的任意组合。计算机可读介质可以是计算机可读信号介质或者计算机可读存储介质。计算机可读

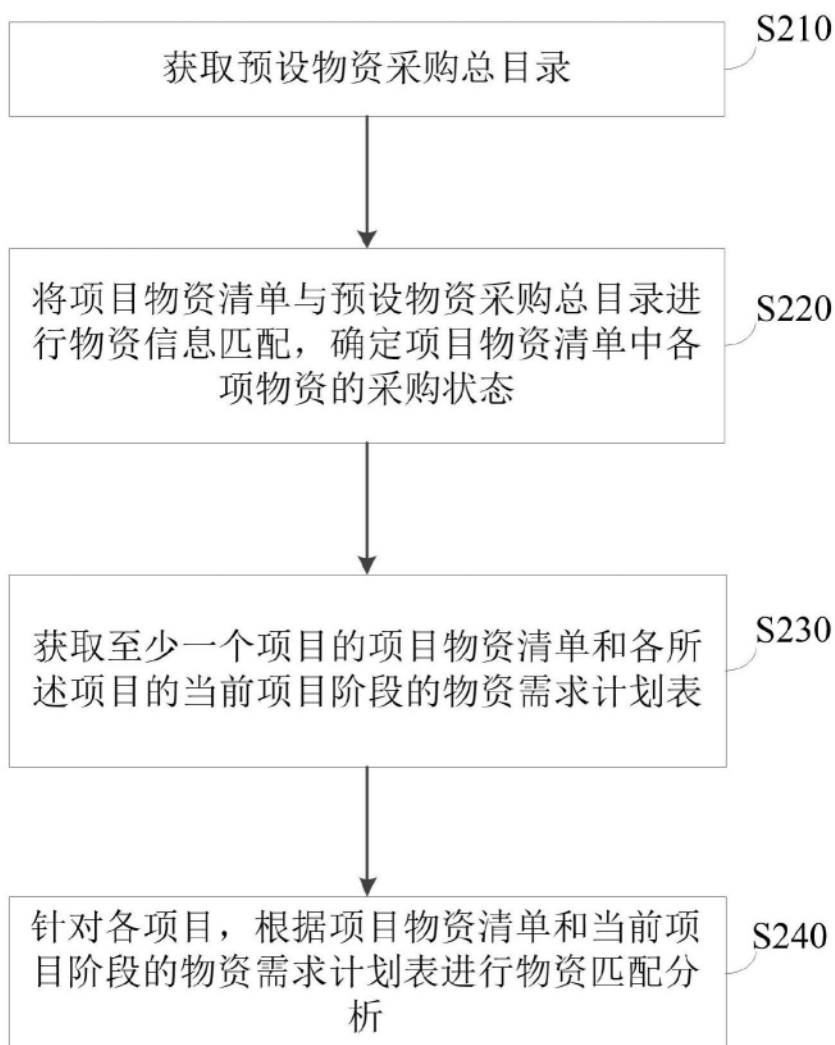
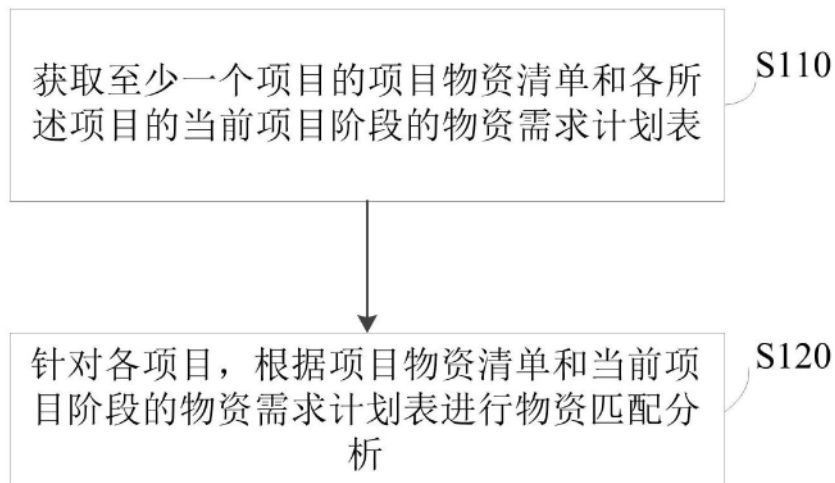
存储介质例如可以是一——但不限于——电、磁、光、电磁、红外线、或半导体的系统、装置或器件,或者任意以上的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子(非穷举的列表)包括:具有一个或多个导线的电连接、便携式计算机磁盘、硬盘、随机存取存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、可擦式可编程只读存储器(EPROM或闪存)、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器(CD-ROM)、光存储器件、磁存储器件、或者上述的任意合适的组合。在本文件中,计算机可读存储介质可以是任何包含或存储程序的有形介质,该程序可以被指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用。

[0103] 计算机可读的信号介质可以包括在基带中或者作为载波一部分传播的数据信号,其中承载了计算机可读的程序代码。这种传播的数据信号可以采用多种形式,包括但不限于电磁信号、光信号或上述的任意合适的组合。计算机可读的信号介质还可以是计算机可读存储介质以外的任何计算机可读介质,该计算机可读介质可以发送、传播或者传输用于由指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用的程序。

[0104] 计算机可读介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输,包括但不限于无线、电线、光缆、RF等等,或者上述的任意合适的组合。

[0105] 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发明操作的计算机程序代码,所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)。

[0106] 注意,上述仅为本发明的较佳实施例及所运用技术原理。本领域技术人员会理解,本发明不限于这里所述的特定实施例,对本领域技术人员来说能够进行各种明显的变化、重新调整和替代而不会脱离本发明的保护范围。因此,虽然通过以上实施例对本发明进行了较为详细的说明,但是本发明不仅仅限于以上实施例,在不脱离本发明构思的情况下,还可以包括更多其他等效实施例,而本发明的范围由所附的权利要求范围决定。



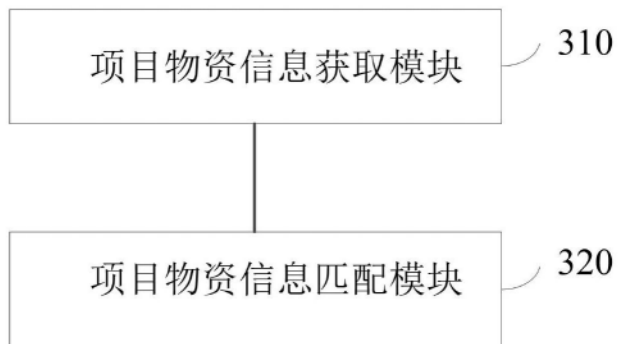


图3

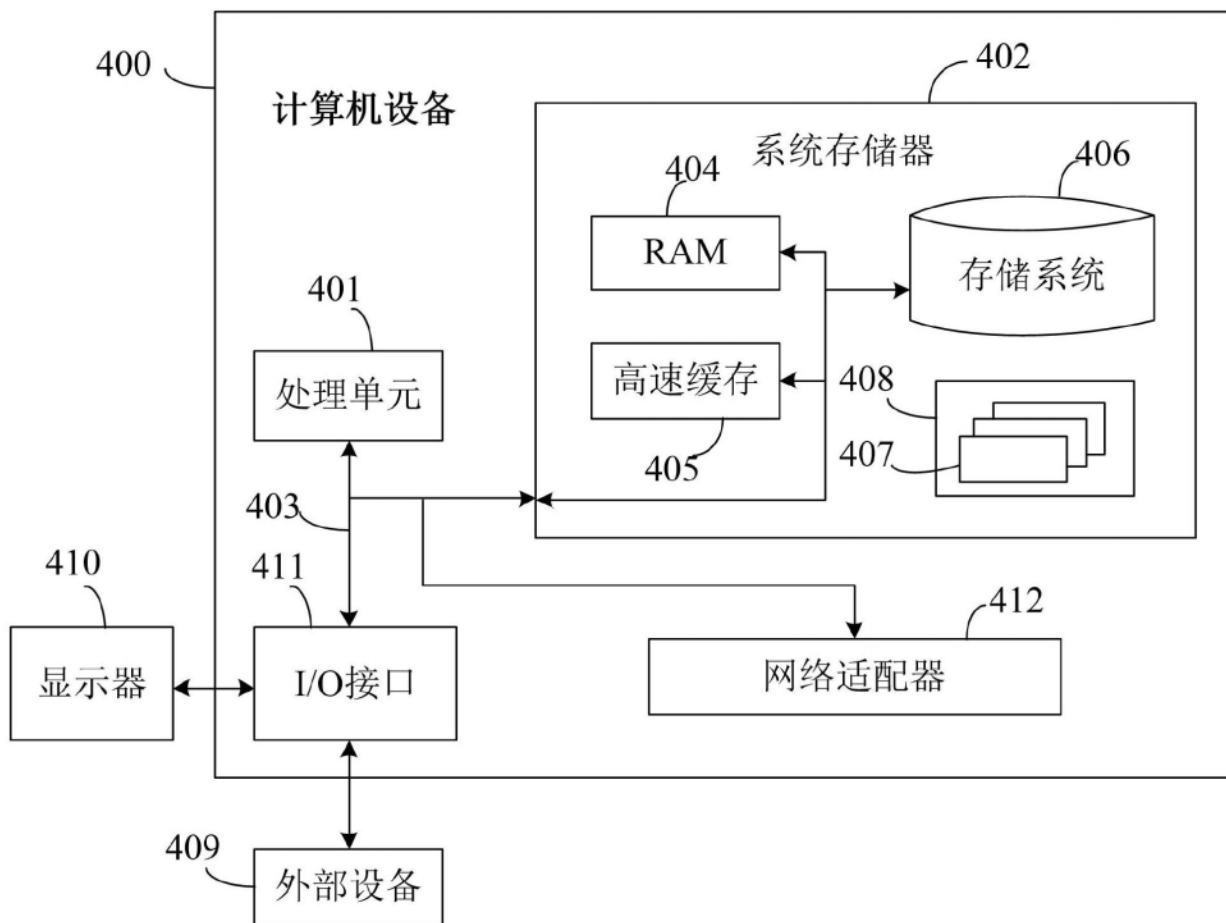


图4