

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 30 日 (30.03.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/045669 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0481 (2022.01) **G06F 40/166** (2020.01)
G06F 40/106 (2020.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/114131
- (22) 国际申请日: 2022 年 8 月 23 日 (23.08.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202111124159.0 2021 年 9 月 24 日 (24.09.2021) CN
- (71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(**BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园 4 号楼 2 层 0207, Beijing 100190 (CN)。
- (72) 发明人: 晏国耀(**YAN, Guoyao**); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局

局, Beijing 100086 (CN)。靳雨桐(**JIN, Yutong**); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100086 (CN)。文俊霖(**WEN, Junlin**); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100086 (CN)。韩梦菲(**HAN, Mengfei**); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100086 (CN)。

(74) 代理人: 北京天达共和律师事务所 (**EAST & CONCORD PARTNERS**); 中国北京市朝阳区东三环北路 8 号亮马河大厦 2 座 19 层, Beijing 100004 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ,

(54) **Title:** AUDIT INFORMATION DISPLAY METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 审核信息显示方法、装置、设备和存储介质

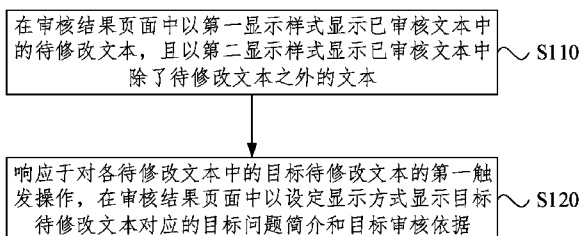


图 1

- S110 In an audit result page, display, in a first display style, text to be modified in audited text, and display, in a second display style, text other than the text to be modified in the audited text
- S120 In response to a first trigger operation on target text to be modified in various pieces of text to be modified, display, in the audit result page and in a set display mode, a target question brief introduction and a target audit basis, which correspond to the target text to be modified

(57) **Abstract:** An audit information display method, apparatus (1200) and device (1300), and a storage medium. The method comprises: in an audit result page, displaying, in a first display style, text to be modified in audited text, and displaying, in a second display style, text other than the text to be modified in the audited text (S110); and in response to a first trigger operation on target text to be modified in various pieces of text to be modified, displaying, in the audit result page and in a set display mode, a target question brief introduction and a target audit basis, which correspond to the target text to be modified (S120). In this way, a user can quickly and clearly know the problem of the target text to be modified and corresponding modification suggestions thereof, thereby improving the information content and the information transparency, which are displayed in an audit result, and thus improving the modification efficiency and modification passing rate of the text to be modified.

(57) **摘要:** 一种审核信息显示方法、装置 (1200)、设备 (1300) 和存储介质。其中, 方法包括: 在审核结果页面中以第一显示样式显示已审核文本中的待修改文本, 且以第二显示样式显示已审核文本中除了待修改文本之外的文本 (S110); 响应于对各待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作, 在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据 (S120)。能够使得用户可以快速、清晰地获知目标待修改文本存在的问题及其对应的修改建议, 提高了审核结果展示的信息含量和信息透明度, 进而提高待修改文本的修改效率和修改通过率。

IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK,
MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,
PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

审核信息显示方法、装置、设备和存储介质

相关申请的交叉引用

本申请基于申请号为 202111124159.0、申请日为 2021 年 09 月 24 日，名称为“审核信息显示方法、装置、设备和存储介质”的中国专利申请提出，并要求该中国专利申请的优先权，该中国专利申请的全部内容在此引入本申请作为参考。

技术领域

本公开涉及信息显示技术领域，尤其涉及一种审核信息显示方法、装置、设备和存储介质。

背景技术

随着电子设备在生活中的普及，越来越多的信息（如新闻报道、小说、文件、文章等）通过电子形式进行发布和阅读。当某一文本类信息的用户通过电子设备发布该文本类信息时，后台需要对其进行相应规则（如网络安全规则、查重率规则等）的审核，只有审核通过的内容才能被发布到网络，而对于审核未通过的内容，后台会给予用户审核未通过的审核结果，该审核结果中会包含未通过内容的提示信息。

目前，对于审核结果的展示多是在文本类信息中突出显示未通过内容，并简单提示本次审核未通过的大致原因。但是，这样的审核结果展示方式无法给予用户清晰的修改认知，使得用户无法准确理解要修改的内容及其修改要求，从而使得修改效率和修改通过率均较低。

发明内容

为了解决上述技术问题或者至少部分地解决上述技术问题，本公开提供了一种审核信息显示方法、装置、设备和存储介质。

第一方面，本公开提供了一种审核信息显示方法，该方法包括：
在审核结果页面中以第一显示样式显示所述已审核文本中的待修

改文本，且以第二显示样式显示所述已审核文本中除了所述待修改文本之外的文本；

响应于对各所述待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作，在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据。

第二方面，本公开提供了一种审核信息显示装置，该装置包括：

第一信息显示模块，用于在审核结果页面中以第一显示样式显示所述已审核文本中的待修改文本，且以第二显示样式显示所述已审核文本中除了所述待修改文本之外的文本；

第二信息显示模块，用于响应于对各所述待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作，在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据。

第三方面，本公开提供了一种审核信息显示设备，该设备包括：处理器；

存储器，用于存储可执行指令；

其中，处理器用于从存储器中读取可执行指令，并执行可执行指令以实现本公开任意实施例所说明的审核信息显示方法。

第四方面，本公开提供了一种计算机可读存储介质，该存储介质存储有计算机程序，当计算机程序被处理器执行时，使得处理器实现本公开任意实施例所说明的审核信息显示方法。

本公开实施例的审核信息显示方法、装置、设备和存储介质，能够在审核结果页面中以第一显示样式显示已审核文本中的待修改文本，且以第二显示样式显示已审核文本中除了待修改文本之外的文本，从而突出显示待修改文本，使得用户可以更加快速地看到未通过审核的文本内容。并且，能够响应于对各待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作，在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据，从而快速定位用户触发的目标待修改文本，同时详细显示目标待修改文本未通过审核的目标问题简

介及其对应的目标审核依据,使得用户可以快速、清晰地获知目标待修改文本存在的问题及其对应的修改建议,提高了审核结果展示的信息含量和信息透明度,进而提高待修改文本的修改效率和修改通过率。

附图说明

5 结合附图并参考以下具体实施方式,本公开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。

图 1 为本公开实施例提供了一种审核信息显示方法的流程示意图;

10 图 2 为本公开实施例提供了一种审核结果页面的显示效果示意图;

图 3 为本公开实施例提供的另一种审核结果页面的显示效果示意图;

图 4 为本公开实施例提供的又一种审核结果页面的显示效果示意图;

15 图 5 为本公开实施例提供的又一种审核结果页面的显示效果示意图;

图 6 为本公开实施例提供的又一种审核结果页面的显示效果示意图;

20 图 7 为本公开实施例提供的又一种审核结果页面的显示效果示意图;

图 8 为本公开实施例提供的又一种审核结果页面的显示效果示意图;

图 9 为本公开实施例提供的又一种审核结果页面的显示效果示意图;

25 图 10 为本公开实施例提供的又一种审核结果页面的显示效果示意图;

图 11 为本公开实施例提供的又一种审核结果页面的显示效果示意图

图；

图 12 为本公开实施例提供的一种审核信息显示装置的结构示意图；

图 13 为本公开实施例提供的一种审核信息显示设备的结构示意图。

具体实施方式

5 下面将参照附图更详细地描述本公开的实施例。虽然附图中显示了本公开的某些实施例，然而应当理解的是，本公开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公开。应当理解的是，本公开的附图及实施例仅用于示例性作用，并非用于限制本公开的保护范围。

10 应当理解，本公开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。本公开的范围在此方面不受限制。

15 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。

20 需要注意，本公开中提及的“第一”、“第二”等概念仅用于对不同的装置、模块或单元进行区分，并非用于限定这些装置、模块或单元所执行的功能的顺序或者相互依存关系。

 需要注意，本公开中提及的“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”。

25 本公开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。

 目前的电子内容的审核结果的显示方式多是突出显示审核未通过

的内容（即待修改文本），以及提示大致的审核未通过的原因，例如提示待修改文本对应的审核规则（即审核依据）的类别。但是，这样的审核结果显示方式只能给用户提供最基本的审核失败的信息，而无法使得用户清楚地了解到每条待修改文本存在的问题，也无法使用户获知如何进行较为合适的修改，以快速通过审核。

基于上述情况，本申请实施例提供一种审核信息显示方案，以实现在文本类内容完成发布审核后，突出显示其中审核未通过的待修改文本，并且在用户触发目标待修改文本时显示其对应的目标问题简介，使得用户快捷且清晰地了解其存在的审核未通过的问题，同时显示目标待修改文本的目标审核依据，使得用户详细了解目标待修改文本所违反的审核依据，从而促使用户根据目标审核依据来修改目标待修改文本，提高待修改文本的修改效率和修改通过率。

下面首先结合图 1-11 对本公开实施例提供的审核信息显示方法进行说明。

在本公开实施例中，该审核信息显示方法可以由审核信息显示装置执行，该审核信息显示装置可以由软件和/或硬件的方式实现，该审核信息显示装置可以集成在审核信息显示设备中。其中，审核信息显示设备可以包括但不限于诸如智能手机、笔记本电脑、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）、可穿戴设备等移动终端，以及诸如数字 TV、台式计算机等固定终端。

图 1 示出了本公开实施例提供的一种审核信息显示方法的流程示意图。如图 1 所示，该审核信息显示方法可以包括如下步骤：

S110、在审核结果页面中以第一显示样式显示已审核文本中的待修改文本，且以第二显示样式显示已审核文本中除了待修改文本之外的文本。

其中，第一显示样式和第二显示样式均是预先设置的文本的显示样式。并且，第一显示样式和第二显示样式不同。这里的显示样式可以

包含文本底色、文本颜色、字号、字体、加粗、斜体等中的至少一种。
已审核文本是指已经经过审核服务端的发布审核的文本，其可以是用户上传的文本，也可以是对用户上传的图片进行图片校正、文字识别、噪声过滤等图像处理操作后而获得的文本。待修改文本是指已审核文本中未通过审核的文本。

具体地，用户将其想要发布到网络中的信息发送至审核服务端，审核服务端对其进行是否符合发布规则（也称为审核依据，例如网络安全规则、语句通顺性规则等）的审核，得到审核结果，并将该审核结果反馈至审核信息显示设备。审核信息显示设备向用户展示审核结果页面。
10 该审核结果页面中显示有已审核文本，并且，以第一显示样式显示已审核文本中的各个待修改文本，同时以第二显示样式显示已审核文本中除了各个待修改文本中的其他文本。

例如，第二显示样式为默认的文本显示样式，第一显示样式在第二显示样式的基础上高亮显示（文字底色为明度较高的颜色）。那么，审核结果页面中以默认的文本显示样式显示已审核文本，在此基础上高亮显示已审核文本中的各个待修改文本。如此便可达到突出显示各个待修改文本，使得待修改文本更加醒目的显示效果，从而可以清楚地提醒用户存在审核问题的文本。

上述审核结果页面可以是审核信息显示设备接收到审核结果后自动触发显示。上述审核结果页面也可以是审核信息显示设备接收到审核结果后显示审核未通过的提示信息，用户对该提示信息对应的控件进行触发操作后触发显示。例如，审核信息显示设备显示小说或文章的章节标题，并在未通过审核的章节标题后附加显示未通过的相关信息，用户通过点击附加信息的章节标题或其对应的编辑控件来触发显示该
20 章节标题对应的审核结果页面。上述触发操作可以是点击操作、语音控制操作、手势控制操作或眼动控制操作等。

在一些实施例中，在审核结果页面中还显示有各待修改文本对应的问题类型和每个问题类型的问题数量。

其中，问题类型是指文本未通过审核的原因的类型，或者是文本存在的、使其未能通过审核的问题的类型。在一些实施例，问题类型包括错别字问题和违反审核依据的违规问题。并且，违规问题的优先级高于错别字问题的优先级。即在某一待修改文本同时存在两类问题时，要
5 优先显示违规问题对应的详细信息，并且要确保违规问题被修正后才显示错别字问题或者其他提示信息。这样能够促使用户优先修改存在问题比较严重的待修改文本。

具体地，在所有的待修改文本中存在一些文本字数较少的待修改文本，如一两个错别字、语句不通顺的短句、敏感词汇等。这些字数较
10 少的待修改文本很容易被淹没在长篇幅的已审核文本中而被用户忽略。基于此，在审核结果页面中还可以显示各待修改文本所属的问题类型，以及每个问题类型下待修改文本的数量，即问题数量。这样便可以对已审核文本中存在的未通过审核的问题进行全局性提示，避免用户遗漏一些待修改文本的查看与修改，进一步提高审核结果展示的信息含量，
15 从而进一步提高待修改文本的修改效率和修改通过率。

例如，已审核文本中共存在 22 处待修改文本，这些待修改文本中属于错别字问题的待修改文本的数量为 12，属于违规问题的待修改文本的数量为 10，那么在审核结果页面中可以显示错别字问题及其对应的问题数量 12，还可以显示违规问题及其对应的问题数量 10。问题类
20 型及其对应的问题数量的显示位置和显示样式不限定，只需要能够让用户注意到即可。

需要说明的是，当用户修正了某一问题类型对应的一处待修正文本后，该问题类型对应的问题数量应当减少 1，以保持每个问题类型对应的待修改文本数量和问题数量的一致性。

25 **S120**、响应于对各待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作，在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据。

其中，设定显示方式是预先设定的显示方式，其可以包含显示位置

和/或显示样式。问题简介是指待修改文本所存在的问题的简要介绍，例如可以是对其违反的审核依据的概述，也可以是其违反的审核依据对应的发布规则标题等。

具体地，用户可以对审核结果页面中突出显示的各个待修改文本进行交互操作。如果用户想要查看某一待修改文本（即目标待修改文本）的详细审核结果，那么其可以对该目标待修改文本进行触发操作（即第一触发操作）。审核信息显示设备中预先建立有待修改文本及其对应的问题简介和审核依据之间的映射关系。这样，当审核信息显示设备检测到第一触发操作后，便可根据目标待修改文本来查询该映射关系，得到目标待修改文本对应的问题简介（即目标问题简介）和审核依据（即目标审核依据）。然后，在审核结果页面中以设定显示方式显示该目标问题简介和该目标审核依据。

例如，设定显示方式包含显示位置，该显示位置可以是悬浮窗口。那么，用户在审核结果页面触发目标待修改文本后，便会在其周边显示悬浮窗口，并在该悬浮窗口中显示该目标问题简介和该目标审核依据。

再如，设定显示方式包含显示位置，该显示位置可以是审核结果页面中的面积较小的固定区域。那么，用户在审核结果页面触发目标待修改文本后，便会在该审核结果页面中的该固定区域中显示该目标问题简介和该目标审核依据。

又如，设定显示方式包含显示位置和显示样式，该显示位置可以是审核结果页面中的面积较大的固定区域，该面积较大的固定区域中显示有各待修改文本对应的问题简介和审核依据，该显示样式可以是相对于默认显示样式而突出显示的样式，例如高亮显示样式、加粗显示样式等。那么，用户在审核结果页面触发目标待修改文本后，便会在该审核结果页面中的该固定区域中突出显示该目标问题简介和该目标审核依据。

在一些实施例中，为了进一步提高审核结果页面能够显示的信息含量，本公开实施例中提供了多层级设计的审核依据，即审核依据被设

置为包含最高层级的审核依据、中间层级的审核依据和最低层级的审核依据。一个最高层级的审核依据下辖至少一个中间层级的审核依据，每个中间层级的审核依据下辖至少一个最低层级的审核依据。最高层级的审核依据是最为概括、抽象的审核依据；中间层级的审核依据的内容详细程度较最高层级的审核依据的内容详细程度高，但仍低于最低层级的审核依据的内容详细程度；最低层级的审核依据是内容最为详细的审核依据。

在上述实施例的基础上，为了使用户优先看到内容最详细的审核依据，将用户触发待修改文本而直接显示的审核依据确定为最低层级的审核依据。即目标审核依据为目标待修改文本对应的最低层级的审核依据。

在上述实施例的基础上，提供审核依据的多层级查看交互功能，以便用户可以依需求而查看不同层级的审核依据。即在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据之后，响应于用户的第二触发操作，在审核结果页面中显示目标审核依据对应的中间层级的审核依据和/或最高层级的审核依据。

具体地，显示了目标审核依据之后，可以在目标审核依据的周边区域显示查看更多审核依据的控件，如查看中间层级的控件、查看最高层级的控件等。用户可以触发该控件，以请求查看其他层级的审核依据。此时，审核信息显示设备能够检测到用户对该控件的触发操作（即第二触发操作）。然后，在审核结果页面中的目标审核依据的显示位置处显示目标审核依据对应的中间层级的审核依据和/或最高层级的审核依据，以覆盖目标审核依据；或者，在审核结果页面中的目标审核依据的显示位置的周边区域继续显示相应的中间层级的审核依据和/或最高层级的审核依据。

上述各实施例提供的审核信息显示方法，能够在审核结果页面中以第一显示样式显示已审核文本中的待修改文本，且以第二显示样式显示已审核文本中除了待修改文本之外的文本，从而突出显示待修改

文本，使得用户可以更加快速地看到未通过审核的文本内容。并且，能够响应于对各待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作，在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据，从而快速定位用户触发的目标待修改文本，同时详细显示目标待修改文本未通过审核的目标问题简介及其对应的目标审核依据，使得用户可以快速、清晰地获知目标待修改文本存在的问题及其对应的修改建议，提高了审核结果展示的信息含量和信息透明度，进而提高待修改文本的修改效率和修改通过率。

在本公开提供的一种实施方式中，可以将审核信息显示方法实现为移动客户端，则该审核信息显示方法应用于移动终端，如智能手机、PDA、智能可穿戴设备等。

在一些实施例，上述 S120 中的在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据包括：在审核结果页面中创建悬浮窗口，并在悬浮窗口中显示目标问题简介和目标审核依据。

具体地，基于移动终端的显示屏幕相对较小的情况，可以通过悬浮窗口来显示目标问题简介和目标审核依据。该悬浮窗口的大小可以固定不变，也可以依据显示内容的多少进行一定程度的调节。当悬浮窗口中无法显示完整内容时，可以为其设置滚动功能或者页面跳转功能。该悬浮窗口的显示位置在目标待修改文本的周边区域，以使用户能够了解悬浮窗口显示的内容对应于目标待修改文本。当用户触发悬浮窗口之外的区域（或悬浮窗口的关闭控件）时，隐藏该悬浮窗口。通过悬浮窗口的设置，能够就近显示目标问题简介和目标审核依据，不仅方便用户对应查看，而且能够实现随时触发待修改文本随时查看其对应的问题简介和审核依据，灵活性更高，提高详细审核结果的查看效率。

图 2 是本公开实施例提供的一种审核结果页面的效果示意图。参见图 2，审核信息显示设备 200 中显示有审核结果页面 201，在审核结果页面 201 中显示有保存修改痕迹的控件“存草稿”和完成修改的控

件“下一步”，还显示有各待修改文本 202 和已审核文本中除了待修改文本之外的其他文本 203。其他文本 203 以第二显示样式（图 2 以黑色文字示例）显示，待修改文本 202 以区别于第二显示样式的第一显示样式（图 2 以灰色底纹、加粗、下划线示例）显示。当用户触发了某一待修改文本 202 后，审核结果页面 201 中会显示悬浮窗口，其显示效果见图 3。

如图 3 所示，审核信息显示设备 300 中显示有审核结果页面 301，在审核结果页面 301 的目标待修改文本 302 的周边显示有悬浮窗口 304。悬浮窗口 304 中显示有目标问题简介“未成年人负面引导”和目标审核依据“内容中出现对以下行为的描写或宣扬……”。

对于图 3 所示的目标审核依据的内容较多的情况，也可以显示查看审核依据的查看控件，用户触发该查看控件后再在该悬浮窗口内显示目标问题简介和目标审核依据。

如图 4 所示，审核信息显示设备 400 中显示有审核结果页面 401。当用户触发了图 2 中的目标待修改文本 202 后，图 4 中的审核结果页面 401 中会显示目标待修改文本 402 对应的悬浮窗口 404，该悬浮窗口 404 中显示有目标问题简介“未成年人负面引导”和目标审核依据对应的“查看审核依据”控件。当用户触发该“查看审核依据”控件后，显示如图 5 中审核信息显示设备 500 的审核结果页面 501 中的悬浮窗口 504，该悬浮窗口 504 中显示目标问题简介“未成年人负面引导”和目标审核依据“内容中出现对以下行为的描写或宣扬……”。

需要说明的是，在悬浮窗口与文本输入窗口的显示位置存在至少部分重叠时，可以移动悬浮窗口的显示位置直至与文本输入窗口的显示位置不存在重叠。即在显示悬浮窗口后，如果用户触发了输入操作，以输入文本对待修改文本进行修改，那么审核结果页面中会弹出文本输入窗口（如电子键盘），该文本输入窗口和悬浮窗口同时显示时，两者应当不互相覆盖。如果文本输入窗口的显示位置与悬浮窗口的显示位置有冲突，那么调整悬浮窗口的显示位置，直至两者均能完全显示。

在另一些实施例中，上述 S120 中的在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据包括：在审核结果页面的第一设定区域中显示目标问题简介和目标审核依据。

具体地，基于移动终端的显示屏幕相对较小的情况，可以在审核信息显示页面中选定一个小面积的固定区域（即第一设定区域），并在该第一设定区域中设置面板类控件，以显示详细的审核结果，即目标问题简介和目标审核依据。

同上述悬浮窗口的说明，因为该固定区域的面积较小，可能无法显示完整的审核依据，本实施例中设置为显示审核依据对应的查看控件，并为该查看控件设计一个悬浮窗口来显示详细的审核依据。通过固定区域的设置，能够在同样的区域显示不同待修改文本对应的问题简介和审核依据，也能够使用户清楚地查看详细的审核结果。

如图 2 所示，当用户触发了图 2 中的目标待修改文本 202 后，图 6 中的审核结果页面 601 中的第一设定区域 605 中会显示目标待修改文本 602 对应的目标问题简介“未成年人负面引导”和目标审核依据对应的“查看审核依据”控件。当用户触发第一设定区域 605 中的“查看审核依据”控件后，会在悬浮窗口中显示目标问题简介“未成年人负面引导”和目标审核依据“内容中出现对以下行为的描写或宣扬……”，该悬浮窗口的显示效果如图 5 中的悬浮窗口 504 所示。

在上述实施例的基础上，在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据之后，该审核信息显示方法还包括：响应于对另一待修改文本的第三触发操作，在第一设定区域中显示另一待修改文本对应的另一问题简介和另一审核依据，以覆盖目标问题简介和目标审核依据。

其中，另一待修改文本为已审核文本中不同于目标待修改文本的待修改文本。

具体地，根据上述说明，第一设定区域的显示面积较小，其可能无法同时显示多条待修改文本的详细审核结果。基于此，在用户触发了另

一待修改文本后，可以在第一设定区域中显示该另一待修改文本对应的问题简介（即另一问题简介）和审核依据（即另一审核依据），以覆盖原本显示的目标问题简介和目标审核依据。

5 在一些实施例中，当目标待修改文本同时存在错别字问题和违规问题时，基于上述两类问题类型的优先级的说明，在用户对目标待修改文本执行了第一触发操作后，在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的违规问题的违规问题简介和违规审核依据。

具体地，因为违规问题的优先级高，所以当用户触发了图 2 中的目标待修改文本 202 后，直接显示的是目标待修改文本中的违规问题
10 对应的问题简介（即违规问题简介）和审核依据（即违规审核依据），其显示效果可以如图 3 至图 6 所示。图 3 至图 6 中的目标问题简介即为违规问题简介，目标审核依据即为违规审核依据。

进一步地，在上述实施例的基础上，显示违规问题简介和违规审核依据之后，如果用户的修正操作消除了目标待修改文本的违规问题，且
15 其对应的错别字问题仍然存在，则会触发显示错别字问题对应的详细审核结果。这样可以避免用户先修正错别字问题后，目标待修改文本的第一显示样式转换为第二显示样式，从而避免用户遗漏对应的违规问题的修改。

具体地，如果用户对目标待修改文本进行修正，那么审核信息显示
20 设备会接收到用户输入的修正文本。然后，将该修正文本发送至审核服务端。审核服务端会将修正文本替换目标待修改文本，并审核修正文本是否通过审核。若没有通过审核，则向审核信息显示设备反馈未通过的提示，以便用户继续修改。如果审核通过，那么审核服务端会向审核信息显示设备发送审核通过的提示。审核信息显示设备会用修正文本替
25 换目标待修改文本，并以第二显示样式来显示，其显示效果如图 7 所示。

图 7 的审核信息显示设备 700 显示有审核结果页面 701，在审核结果页面 701 中除了待修改文本 702 之外，还显示修正文本 703。如图 7

所示，修正文本 703 虽然消除了违规问题，但是其仍然存在目标待修改文本对应的错别字问题（图 7 中以加粗和下划线示例）。此时，若用户对修正文本 703 执行了第一触发操作，那么审核信息显示设备 700 会以设定显示方式来显示该修正文本 703 对应的问题简介（即错字问题简介）和审核依据（即错字审核依据），其显示效果如图 8 所示。

在图 8 中，审核信息显示设备 800 显示有审核结果页面 801，在审核结果页面 801 中显示有修正文本 803 对应的悬浮窗口 804。在悬浮窗口 804 中显示有错字问题简介“XX 含错别字”和错字修改依据“修改为**”。该错字修改依据也是错别字“XX”的修改建议，其可设置为交互式控件。当用户触发该交互式控件后，可将“XX”修改替换为“**”。

在一些实施例中，在审核结果页面的第二设定区域中显示目标修改文本对应的违规问题和违规问题对应的问题数量。该第二设定区域的显示位置可以根据显示屏幕的尺寸和审核结果页面的显示内容来设置。第二设定区域的显示位置设定后便保持固定不变，如果弹出文本输出窗口，其会覆盖第二设定区域。另外，如果违规问题全部被修正，那么隐藏该第二设定区域。

如图 2 所示，第二设定区域 205 可以为审核结果页面 201 的底部区域。在第二设定区域 205 中显示有横幅 banner 控件，其中显示有违规问题及其问题数量，即“共有 10 处违规问题”，还显示有该 banner 控件可交互操作的提示信息“查看”。需要说明的是，还可以在审核结果页面的顶部区域 204 中显示有错别字问题及其问题数量“12”。

进一步地，在上述实施例的基础上，响应于对第二设定区域的第四触发操作，在审核结果页面中隐藏第二设定区域，并在第二设定区域对应的第三设定区域显示违规问题、违规问题对应的问题数量、审核依据查看控件和各待修改文本对应的第一问题记录。这样可使得用户查看所有的待修改文本及其对应的详细审核结果，避免遗漏。

其中，第三设定区域也是预先设置的固定显示区域，其显示位置和第二设定区域的显示位置相同。因第三设定区域显示多条待修改文本

的详细审核结果，故第三设定区域的显示大小要大于第二设定区域的显示大小。

具体地，如果用户对图 2 中的第二设定区域 205 执行了触发操作，那么审核信息显示设备可检测到对应的第四触发操作，并响应于该第四触发操作而呈现如图 9 的审核结果页面的显示效果。如图 9 所示，审核信息显示设备 900 的审核结果页面 901 中利用第三设定区域 906 替代第二设定区域。第三设定区域 906 中显示有违规问题和违规问题对应的问题数量，即“共有 10 处违规问题”，还显示有审核依据的查看控件“审核依据”以及各待修改文本对应的第一问题记录。每条第一问题记录至少包含待修改文本及其对应的问题简介，并且各条第一问题记录按照其对应的待修改文本在已审核文本中的出现顺序而编号显示。若第三设定区域 906 无法显示全部的第一问题记录，那么可以为其设置滚动功能，以使用户滑动滚动条来查看未显示的各第一问题记录。

可选地，在上述实施例的基础上，响应于对审核依据查看控件的第六触发操作，在第三设定区域中显示各第一问题记录对应的审核依据，以覆盖各第一问题记录。即用户触发了第三设定区域 906 中的审核依据的查看控件“审核依据”后，在第三设定区域 906 中显示每条第一问题记录对应的最低层级的审核依据，这些审核依据按照第一问题记录的编号顺序显示。受限于第三设定区域 906 的显示大小，可以仅显示每条最低层级的审核依据的一部分，并为其设置交互功能。当用户触发某一条审核依据后，在第三设定区域 906 中显示该条审核依据的完整内容，并设置返回控件，以使用户可操作返回显示所有的审核依据。

可选地，在上述各实施例的基础上，响应于对各第一问题记录中的目标第一问题记录的第五触发操作，隐藏第三设定区域并重新显示第二设定区域，且在目标第一问题记录对应的待修改文本处创建悬浮窗口，并在悬浮窗口中显示目标第一问题记录中的问题简介和相应问题简介对应的审核依据。

具体地，如果用户触发了图 9 中的第三设定区域 906 中的某一条

第一问题记录（即目标第一问题记录），那么其显示效果如图 3 或图 4-图 5 所示。以图 3 为例，审核结果页面 301 中隐藏了第三设定区域，而重新显示第二设定区域 305 及其内容。同时，在目标第一问题记录对应的目标待修改文本 302 的周边区域显示悬浮窗口 304，并在悬浮窗口 304 中显示目标问题简介和目标审核依据。

应当理解的是，当检测到用户对目标第一问题记录的第五触发操作后，还可在第三设定区域 906 中显示该目标第一问题记录中的问题简介和相应问题简介对应的审核依据。

在本公开提供的另一种实施方式中，可以将审核信息显示方法实现为桌面 PC 客户端，则该审核信息显示方法应用于安装了桌面客户端的终端，如笔记本电脑、台式电脑等。

在一些实施例中，在审核结果页面中的第四设定区域中显示错别字问题和错别字问题的错别字数量，在第五设定区域中显示违规问题、违规问题的问题数量和审核依据查看控件。

其中，第四设定区域和第五设定区域均是预先设置的、固定显示位置的显示区域。

可选地，第四设定区域和第五设定区域处于审核结果页面中的同一侧。这样便于用户统一查看错别字问题和违规问题。

例如，图 10 中的审核结果页面 1000 中的第四设定区域 1001 和第五设定区域 1002 均设置在审核结果页面 1000 的右侧，审核结果页面 1000 的左侧显示已审核文本中的各待修改文本 1003 和其他文本 1004。

第四设定区域 1001 中显示有错别字问题及其问题数量“12 处”。该第四设定区域 1001 可以是如图 10 所示的展开详细内容的像是样式，也可以是收起详细内容的显示样式，以显示上述内容。

第五设定区域 1002 中显示有违规问题及其问题数量“10 处”和查看所有审核依据的查看总控件“审核依据”。同样地，第五设定区域 1002 可以是如图 10 所示的展开详细内容的显示样式，也可以是收起详细内容的显示样式，以显示上述内容。

当第四设定区域 1001 和第五设定区域 1002 以展开详细内容的显示样式显示时, 如果其无法显示全部的详细内容, 可为其设置滚动查看的功能。

进一步地, 如图 10 所示, 第四设定区域 1001 位于第五设定区域 1002 的上方; 第四设定区域 1001 的顶端位置和显示大小均固定; 第五设定区域 1002 的底端位置固定, 其显示大小随着违规问题对应的问题数量、第四设定区域 1001 的显示大小而变动。这样可以更加灵活地显示各待修改文本的详细审核结果, 提高用户查看效率。

在一些实施例中, 响应于用户对目标待修改文本的第一触发操作, 可在第五设定区域中突出显示该目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据, 以达到提醒用户查看的效果, 并且用户可以按照个人需求触发待修改文本的详细审核结果的显示及待修改文本的修改, 不受待修改文本的顺序限制。

在一示例中, 响应于用户对目标待修改文本的第一触发操作, 在第五设定区域中高亮显示和/或置顶显示目标待修改文本对应的第二问题记录。

其中, 第二问题记录包含待修改文本及其对应的问题简介、以及审核依据查看子控件。

具体地, 在第五设定区域中显示全部的待修改文本对应的第二问题记录的情况下, 审核信息显示设备检测到第一触发操作后, 如果第五设定区域是展开详细内容的显示样式, 那么将目标待修改文本对应的第二问题记录置顶显示, 或者高亮显示该第二问题记录, 或者将该第二问题记录置顶显示的同时高亮显示; 如果第五设定区域是收起详细内容的显示样式, 那么先触发第五设定区域以展开详细内容的显示样式显示, 之后再高亮显示和/或置顶显示上述第二问题记录。

需要说明的是, 根据前述说明的待修改文本、问题简介和审核依据之间的映射关系, 审核信息显示设备中可以预先建立待修改文本和第二问题记录之间的映射关系。

以第五设定区域为展开详细内容的显示样式，且高亮显示命中的第二问题记录为例。参见图 10，在第五设定区域 1002 为展开详细内容的显示样式的情况下，第五设定区域 1002 显示的详细内容除了上述收起详细内容时显示的内容外，还显示有按照各待修改文本在已审核文本中的出现顺序编号显示的对应的第二问题记录。当审核信息显示设备检测到对目标待修改文本 1003 的第一触发操作后，根据上述待修改文本和第二问题记录之间的映射关系确定出目标待修改文本对应的第二问题记录，并在第五设定区域 1002 中高亮显示（图 10 中以灰色底纹示例）该目标待修改文本 1003 对应的第二问题记录 1005。

10 在另一示例中，响应于用户对目标待修改文本的第一触发操作，在第五设定区域的顶端或末端增加显示目标待修改文本对应的第二问题记录。

具体地，在第五设定区域中显示被用户触发过的待修改文本对应的第二问题记录的情况下，审核信息显示设备在检测到第一触发操作后，可以在第五设定区域的顶端或末端增加目标待修改文本对应的第二问题记录。如果第五设定区域是展开详细内容的显示样式，那么直接按照上述方式增加显示目标待修改文本对应的第二问题记录；如果第五设定区域是收起详细内容的显示样式，那么先触发第五设定区域以展开详细内容的显示样式显示，之后再按照上述方式增加显示目标待修改文本对应的第二问题记录。

20 在另一些实施例中，在第五设定区域是展开详细内容的显示样式的情况下，用户除了执行可以触发待修改文本以突出显示第二问题记录的交互操作外，还可以通过交互式触发第二问题记录来快速定位待修改文本，进一步提高待修改文本及其详细审核结果的查看效率，从而进一步提高修改效率，并且，可以避免用户遗漏待修改文本，进一步提高修改通过率。

25 在一示例中，响应于对各第二问题记录中的目标第二问题记录的第七触发操作，在审核结果页面中高亮闪烁显示已审核文本中的目标

第二问题记录对应的待修改文本。

具体地，审核信息显示设备在检测到用户对第五设定区域中的某一个第二问题记录（即目标第二问题记录）的触发操作（即第七触发操作）后，根据待修改文本和第二问题记录之间的映射关系，确定出目标第二问题记录对应的待修改文本，然后在审核结果页面中对该待修改文本进行一定次数的高亮闪烁，以提醒用户该待修改文本的显示位置。

在另一实例中，响应于第七触发操作，显示目标第二问题记录与目标第二问题记录对应的待修改文本之间的关联连接线。

其中，关联连接线是指显示第二问题记录和待修改文本之间的对应关系的连接线。关联连接线的显示样式不限定。

具体地，审核信息显示设备在检测到第七触发操作，并确定出目标第二问题记录对应的待修改文本后，在审核结果页面中显示连接目标第二问题记录及其对应的待修改文本的关联连接线，以持续提示两者之间的对应关系，更便于用户定位查看目标第二问题记录对应的待修改文本。

如图 10 所示，用户触发目标第二问题记录 1005 后，在审核结果页面 1000 中显示目标第二问题记录 1005 和目标待修改文本 1003 之间的关联连接线（图 10 中以双箭头虚线示例）。

在上述第五设定区域 1002 展开详细内容的各实施例的基础上，当用户触发审核依据查看子控件后，可以在第五设定区域 1002 或者审核依据查看子控件对应的待修改文本处的悬浮窗口中显示相应待修改文本对应的最低层级的审核依据。当用户触发查看总控件“审核依据”后，可以在第五设定区域 1002 中按照相同的编号顺序显示各待修改文本对应的最低层级的审核依据。

在一些实施例中，第四设定区域 1001 可以是如图 10 所示的展开详细内容的样式，其显示的详细内容包含错别字及其审核依据（即建议修改的修正字）、错别字修正控件中的拒绝修改控件“忽略”和接收修改控件“修改”和快速修改所有错别字的“一键修改”控件。上述错别

字、修正字、拒绝修改控件“忽略”和接收修改控件“修改”可统称为一个错别字问题项。

可选地，在上述实施例的基础上，该审核信息显示方法还包括：响应于对错别字修正控件的第八触发操作，利用各修正字替代相应待修改文本中的错别字，并将第四设定区域中的错别字数量显示为 0，且隐藏第四设定区域中的各错别字、各修正字和错别字修正控件。

具体的，本公开实施例中针对错别字问题提供了自动修正的功能。如图 10 所示，当用户触发了第四设定区域 1001 中的“一键修改”控件后，审核信息显示设备会利用每个错别字对应的修正字来替代相应错别字，之后以收起详细内容的显示方式显示第四设定区域，即无错别字问题时第四设定区域的详细显示内容为空，隐藏相应显示区域，仅显示错别字问题及其问题数量“0”。

如果用户只是触发了第四设定区域 1001 中的某一个错别字的接收修改控件“修改”，那么审核信息显示设备仅对该错别字进行替换，并在第四设定区域中隐藏该错别字对应的错别字问题项，且错别字问题的问题数量减少 1。

在一些实施例中，当目标待修改文本同时具有违规问题和错别字问题时，同上述移动终端的实施例的说明，当用户触发目标待修改文本后，会先按照上述各实施例的方式显示违规问题对应的详细审核结果，即在第五设定区域中以高亮显示、置顶显示和增加显示中的至少一种显示样式显示目标待修改文本对应的第二问题记录。

可选地，在用户修正了目标待修改文本的违规问题后，如图 11 所示，审核结果页面 1100 中以修正文本 1103 替代目标待修改文本。该修正文本 1103 仍然存在错别字问题。此时，如果用户继续触发修正文本 1103，那么会触发在第四设定区域 1101 中以高亮显示和/或置顶显示的方式突出显示修正文本 1103 对应的错字问题简介和错字审核依据所在的错别字问题项 1106，图 11 中以灰色底纹的高亮显示示例。

可选地，在用户触发第四设定区域 1101 中的错别字问题项 1106

后,同样可以高亮闪烁显示修正文本 1103,或者显示修正文本 1103 和错别字问题项 1106 之间的关联连接线(图 11 中以双箭头虚线示例)。

5 综上所述,上述各实施例提供的审核信息显示方法,提供了更加详细和准确的审核信息(即待修改文本、问题简介和审核依据之间的映射关系),不仅可以提高审核信息显示的信息含量,从而提高用户查看和修改的效率,而且能够为后续线上审核算法的优化提供大量的、准确的训练样本,降低审核算法训练的工作量和训练难度。

图 12 示出了本公开实施例提供的一种审核信息显示装置的结构示意图。如图 12 所示,该审核信息显示装置 1200 可以包括:

10 第一信息显示模块 1210,用于在审核结果页面中以第一显示样式显示已审核文本中的待修改文本,且以第二显示样式显示已审核文本中除了待修改文本之外的文本;

第二信息显示模块 1220,用于响应于对各待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作,在审核结果页面中以设定显示方式显示目
15 标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据。

上述审核信息显示装置,能够在审核结果页面中以第一显示样式显示已审核文本中的待修改文本,且以第二显示样式显示已审核文本中除了待修改文本之外的文本,从而突出显示待修改文本,使得用户可以更加快速地看到未通过审核的文本内容。并且,能够响应于对各待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作,在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据,从而快速定位用户触发的目标待修改文本,同时详细显示目标待修改文本未通过审核的目标问题简介及其对应的目标审核依据,使得用户可以快速、清晰地获知目标待修改文本存在的问题及其对应的修改建议,提高了审核结果展示的信息含量和信息透明度,进而提高待修改文
20 本的修改效率和修改通过率。

25 在一些实施例中,在审核结果页面中还显示有各待修改文本对应的问题类型和每个问题类型的问题数量。

在一些实施例中，审核依据包含最高层级的审核依据、中间层级的审核依据和最低层级的审核依据；

目标审核依据为目标待修改文本对应的最低层级的审核依据；

在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据之后，方法还包括：

响应于用户的第二触发操作，在审核结果页面中显示目标审核依据对应的中间层级的审核依据和/或最高层级的审核依据。

在一些实施例中，问题类型包括错别字问题和违反审核依据的违规问题，并且违规问题的优先级高于错别字问题的优先级；

10 相应地，第二信息显示模块 1220 具体用于：

若目标待修改文本存在错别字问题和违规问题，则在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的违规问题的违规问题简介和违规审核依据。

进一步地，第二信息显示模块 1220 还用于：

15 在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的违规问题的违规问题简介和违规审核依据之后，接收目标待修改文本对应的修正文本，并将修正文本发送至审核服务端；

若接收到审核服务端发送的修正文本消除违规问题的反馈响应，则在审核结果页面中以修正文本替换目标修正文本，且以第二显示样式显示修正文本，且在修正文本存在目标待修改文本对应的错别字问题时，以设定显示方式显示修正文本对应的错别字问题的错字问题简介和错字审核依据。

在本公开提供的一种实施方式中，审核信息显示装置 1200 配置于移动客户端对应终端中。

25 在上述实施方式的一些实施例中，第二信息显示模块 1220 具体用于：

在审核结果页面中创建悬浮窗口，并在悬浮窗口中显示目标问题简介和目标审核依据。

在上述实施方式的另一些实施例中，第二信息显示模块 1220 具体用于：

在审核结果页面的第一设定区域中显示目标问题简介和目标审核依据。

5 进一步地，审核信息显示装置 1200 还包括第三信息显示模块，用于：

在审核结果页面中以设定显示方式显示目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据之后，响应于对另一待修改文本的第三触发操作，在第一设定区域中显示另一待修改文本对应的另一问题简介和另一审核依据，以覆盖目标问题简介和目标审核依据；

10

其中，另一待修改文本为已审核文本中不同于目标待修改文本的待修改文本。

在上述实施方式的一些实施例中，在审核结果页面的第二设定区域中显示目标修改文本对应的违规问题和违规问题对应的问题数量；

15 相应地，审核信息显示装置 1200 还包括第四信息显示模块，用于：

响应于对第二设定区域的第四触发操作，在审核结果页面中隐藏第二设定区域，并在第二设定区域对应的第三设定区域显示违规问题、违规问题对应的问题数量、审核依据查看控件和各待修改文本对应的第一问题记录；

20 其中，第一问题记录包含待修改文本对应的问题简介和待修改文本。

进一步地，审核信息显示装置 1200 还包括第五信息显示模块，用于：

在响应于对第二设定区域的第四触发操作，在审核结果页面中隐藏第二设定区域，并在第二设定区域对应的第三设定区域显示违规问题、违规问题对应的问题数量、审核依据查看控件和各待修改文本对应的第一问题记录之后，响应于对各第一问题记录中的目标第一问题记录的第五触发操作，隐藏第三设定区域并重新显示第二设定区域，且在

25

目标第一问题记录对应的待修改文本处创建悬浮窗口，并在悬浮窗口中显示目标第一问题记录中的问题简介和相应问题简介对应的审核依据。

可选地，审核信息显示装置 1200 还包括第六信息显示模块，用于：

- 5 在响应于对第二设定区域的第四触发操作，在审核结果页面中隐藏第二设定区域，并在第二设定区域对应的第三设定区域显示违规问题、违规问题对应的问题数量、审核依据查看控件和各待修改文本对应的第一问题记录之后，响应于对审核依据查看控件的第六触发操作，在第三设定区域中显示各第一问题记录对应的审核依据，以覆盖各第一
- 10 问题记录。

在上述实施方式的一些实施例中，在悬浮窗口与文本输入窗口的显示位置存在至少部分重叠时，移动悬浮窗口的显示位置直至与文本输入窗口的显示位置不存在重叠。

- 在本公开提供的另一种实施方式中，审核信息显示装置 1200 配置
- 15 于桌面客户端对应终端中；

相应地，在审核结果页面中的第四设定区域中显示错别字问题和错别字问题的错别字数量，在第五设定区域中显示违规问题、违规问题的问题数量和审核依据查看控件。

- 在上述实施方式的一些实施例中，第二信息显示模块 1220 具体用
- 20 于：

第五设定区域中还显示有各待修改文本对应的第二问题记录，则响应于第一触发操作，在第五设定区域中高亮显示和/或置顶显示目标待修改文本对应的第二问题记录；

- 其中，第二问题记录包含待修改文本对应的问题简介、相应待修改
- 25 文本和审核依据查看子控件，审核依据查看子控件被触发后显示相应待修改文本对应的审核依据；

或者，第五设定区域中还显示有已被触发过的待修改文本对应的第二问题记录，则响应于第一触发操作，在第五设定区域的顶端或末端

增加显示目标待修改文本对应的第二问题记录。

在上述实施方式的一些实施例中，审核信息显示装置 1200 还包括第七信息显示模块，用于：

5 响应于对各第二问题记录中的目标第二问题记录的第七触发操作，在审核结果页面中高亮闪烁显示已审核文本中的目标第二问题记录对应的待修改文本；

或者，响应于第七触发操作，显示目标第二问题记录与目标第二问题记录对应的待修改文本之间的关联连接线。

10 在上述实施方式的一些实施例中，在第四设定区域中还显示有各错别字、每个错别字对应的修正字和错别字修正控件；

相应地，审核信息显示装置 1200 还包括第八信息显示模块，用于：

响应于对错别字修正控件的第八触发操作，利用各修正字替代相应待修改文本中的错别字，并将第四设定区域中的错别字数量显示为 0，且隐藏第四设定区域中的各错别字、各修正字和错别字修正控件。

15 在上述实施方式的一些实施例中，第四设定区域和第五设定区域处于审核结果页面中的同一侧；

第四设定区域位于第五设定区域上方，且第四设定区域的顶端位置固定，且第五设定区域的底端位置固定。

20 需要说明的是，图 12 所示的审核信息显示装置 1200 可以执行图 1 至图 11 所示的方法实施例中的各个步骤，并且实现图 1 至图 11 所示的方法实施例中的各个过程和效果，在此不做赘述。

25 本公开实施例还提供了一种审核信息显示设备，该审核信息显示设备可以包括处理器和存储器，存储器可以用于存储可执行指令。其中，处理器可以用于从存储器中读取可执行指令，并执行可执行指令以实现本公开任意实施例所说明的审核信息显示方法。

图 13 示出了本公开实施例提供的一种审核信息显示设备的结构示意图。图 13 示出的审核信息显示设备 1300 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。

下面具体参考图 13，其示出了适于用来实现本公开实施例中的审核信息显示设备 1300 的结构示意图。

如图 13 所示，该审核信息显示设备 1300 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）1301，其可以根据存储在只读存储器（ROM）1302 中的程序或者从存储装置 1308 加载到随机访问存储器（RAM）1303 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在 RAM 1303 中，还存储有信息处理设备 1300 操作所需的各种程序和数据。处理装置 1301、ROM 1302 以及 RAM 1303 通过总线 1304 彼此相连。输入/输出接口（I/O 接口）1305 也连接至总线 1304。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 1305：包括例如触摸屏、触摸板、键盘、鼠标、摄像头、麦克风、加速度计、陀螺仪等的输入装置 1306；包括例如液晶显示器（LCD）、扬声器、振动器等的输出装置 1307；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 1308；以及通信装置 1309。通信装置 1309 可以允许审核信息显示设备 1300 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 13 示出了具有各种装置的审核信息显示设备 1300，但是应理解的是，并不要求实施或具备所有示出的装置。可以替代地实施或具备更多或更少的装置。

本公开实施例还提供了一种计算机可读存储介质，该存储介质存储有计算机程序，当计算机程序被处理器执行时，使得处理器实现本公开任意实施例所说明的审核信息显示方法。

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，其包括承载在非暂态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 1309 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 1308 被安装，或者从 ROM 1302 被安装。在该计算机程序被处理装置 1301 执行时，执行本公开实施例的审核信息显示方法中限定的上述功能。

需要说明的是，本公开上述的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或者是上述两者的任意组合。计算机可读存储介质例如可以是——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。在本公开中，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。而在本公开中，计算机可读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，该计算机可读信号介质可以发送、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。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：电线、光缆、RF（射频）等等，或者上述的任意合适的组合。

在一些实施方式中，客户端、服务器可以利用诸如 HTTP 之类的任何当前已知或未来研发的网络协议进行通信，并且可以与任意形式或介质的数字数据通信（例如，通信网络）互连。通信网络的示例包括局域网（“LAN”），广域网（“WAN”），网际网（例如，互联网）以及端对端网络（例如，ad hoc 端对端网络），以及任何当前已知或未来研发的网络。

上述计算机可读介质可以是上述审核信息显示设备中所包含的；也可以是单独存在，而未装配入该审核信息显示设备中。

上述计算机可读介质承载有一个或者多个程序，当上述一个或者

多个程序被该审核信息显示设备执行时，使得该审核信息显示设备执行本公开任意实施例所说明的审核信息显示方法的步骤。

在本公开实施例中，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
5 括但不限于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
10 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）。

附图中的流程图和框图，图示了按照本公开各种实施例的设备、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，
15 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。也要注意的，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。
20

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

本文中以上描述的功能可以至少部分地由一个或多个硬件逻辑部件来执行。例如，非限制性地，可以使用的示范类型的硬件逻辑部件包

括：现场可编程门阵列（FPGA）、专用集成电路（ASIC）、专用标准产品（ASSP）、片上系统（SOC）、复杂可编程逻辑设备（CPLD）等等。

在本公开的上下文中，机器可读介质可以是有形的介质，其可以包含或存储以供指令执行系统、装置或设备使用或与指令执行系统、装置或设备结合地使用的程序。机器可读介质可以是机器可读信号介质或机器可读储存介质。机器可读介质可以包括但不限于电子的、磁性的、光学的、电磁的、红外的、或半导体系统、装置或设备，或者上述内容的任何合适组合。机器可读存储介质的更具体示例会包括基于一个或多个线的电气连接、便携式计算机盘、硬盘、随机存取存储器（RAM）、只读存储器（ROM）、可擦除可编程只读存储器（EPROM 或快闪存储器）、光纤、便捷式紧凑盘只读存储器（CD-ROM）、光学储存设备、磁储存设备、或上述内容的任何合适组合。

以上描述仅为本公开的较佳实施例以及对所运用技术原理的说明。本领域技术人员应当理解，本公开中所涉及的公开范围，并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案，同时也应涵盖在不脱离上述公开构思的情况下，由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本公开中公开的（但不限于）具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案。

此外，虽然采用特定次序描绘了各操作，但是这不应理解为要求这些操作以所示出的特定次序或以顺序次序执行来执行。在一定环境下，多任务和并行处理可能是有利的。同样地，虽然在上面论述中包含了若干具体实现细节，但是这些不应被解释为对本公开的范围的限制。在单独的实施例的上下文中描述的某些特征还可以组合地实现在单个实施例中。相反地，在单个实施例的上下文中描述的各种特征也可以单独地或以任何合适的子组合的方式实现在多个实施例中。

尽管已经采用特定于结构特征和/或方法逻辑动作的语言描述了本主题，但是应当理解所附权利要求书中所限定的主题未必局限于上面描述的特定特征或动作。相反，上面所描述的特定特征和动作仅仅是实现权利要求书的示例形式。

权 利 要 求 书

1、一种审核信息显示方法，其特征在于，包括：

在审核结果页面中以第一显示样式显示已审核文本中的待修改文本，且以第二显示样式显示所述已审核文本中除了所述待修改文本之外的文本；
5

响应于对各所述待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作，在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，在所述审核结果页面中还显示有各所述待修改文本对应的问题类型和每个所述问题类型的问题数量。
10

3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，审核依据包含最高层级的审核依据、中间层级的审核依据和最低层级的审核依据；

所述目标审核依据为所述目标待修改文本对应的最低层级的所述审核依据；
15

在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据之后，所述方法还包括：

响应于用户的第二触发操作，在所述审核结果页面中显示所述目标审核依据对应的所述中间层级的审核依据和/或所述最高层级的审核依据。
20

4、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述问题类型包括错别字问题和违反审核依据的违规问题，并且所述违规问题的优先级高于所述错别字问题的优先级；

若所述目标待修改文本存在所述错别字问题和所述违规问题，则所述在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据包括：
25

在所述审核结果页面中以所述设定显示方式显示所述目标待修改

文本对应的所述违规问题的违规问题简介和违规审核依据。

5、根据权利要求4所述的方法，其特征在于，在所述审核结果页面中以所述设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的所述违规问题的违规问题简介和违规审核依据之后，所述方法还包括：

5 接收所述目标待修改文本对应的修正文本，并将所述修正文本发送至审核服务端；

若接收到所述审核服务端发送的所述修正文本消除所述违规问题的反馈响应，则在所述审核结果页面中以所述修正文本替换所述目标修正文本，且以所述第二显示样式显示所述修正文本，且在所述修正文本存在所述目标待修改文本对应的错别字问题时，以所述设定显示方式显示所述修正文本对应的所述错别字问题的错字问题简介和错字审核依据。

10

6、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，在所述方法实现为移动客户端的情况下，所述在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据包括：

15

在所述审核结果页面中创建悬浮窗口，并在所述悬浮窗口中显示所述目标问题简介和所述目标审核依据。

7、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，在所述方法应用于移动客户端的情况下，所述在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据包括：

20

在所述审核结果页面的第一设定区域中显示所述目标问题简介和所述目标审核依据；

和/或，在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据之后，所述方法还包括：

25 响应于对另一待修改文本的第三触发操作，在所述第一设定区域中显示所述另一待修改文本对应的另一问题简介和另一审核依据，以覆盖所述目标问题简介和所述目标审核依据；

其中，所述另一待修改文本为所述已审核文本中不同于所述目标

待修改文本的所述待修改文本。

8、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，在所述方法应用于移动客户端的情况下，在所述审核结果页面的第二设定区域中显示所述目标修改文本对应的违规问题和所述违规问题对应的问题数量；

5 响应于对所述第二设定区域的第四触发操作，在所述审核结果页面中隐藏所述第二设定区域，并在所述第二设定区域对应的第三设定区域显示所述违规问题、所述违规问题对应的问题数量、审核依据查看控件和各所述待修改文本对应的第一问题记录；

10 其中，所述第一问题记录包含所述待修改文本对应的问题简介和所述待修改文本。

9、根据权利要求8所述的方法，其特征在于，在所述响应于对所述第二设定区域的第四触发操作，在所述审核结果页面中隐藏所述第二设定区域，并在所述第二设定区域对应的第三设定区域显示所述违规问题、所述违规问题对应的问题数量、审核依据查看控件和各所述待
15 修改文本对应的第一问题记录之后，所述方法还包括：

响应于对各所述第一问题记录中的目标第一问题记录的第五触发操作，隐藏所述第三设定区域并重新显示所述第二设定区域，且在所述目标第一问题记录对应的所述待修改文本处创建悬浮窗口，并在所述悬浮窗口中显示所述目标第一问题记录中的所述问题简介和相应问题
20 简介对应的审核依据。

10、根据权利要求8所述的方法，其特征在于，在所述响应于对所述第二设定区域的第四触发操作，在所述审核结果页面中隐藏所述第二设定区域，并在所述第二设定区域对应的第三设定区域显示所述违规问题、所述违规问题对应的问题数量、审核依据查看控件和各所述待
25 修改文本对应的第一问题记录之后，所述方法还包括：

响应于对所述审核依据查看控件的第六触发操作，在所述第三设定区域中显示各所述第一问题记录对应的审核依据，以覆盖各所述第一问题记录。

11、根据权利要求 6 或 9 所述的方法，其特征在于，在所述悬浮窗口与文本输入窗口的显示位置存在至少部分重叠时，移动所述悬浮窗口的显示位置直至与所述文本输入窗口的显示位置不存在重叠。

12、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，在所述方法实现为桌面客户端的情况下，在所述审核结果页面中的第四设定区域中显示错别字问题和所述错别字问题的错别字数量，在第五设定区域中显示违规问题、所述违规问题的问题数量和审核依据查看控件。

13、根据权利要求 12 所述的方法，其特征在于，所述响应于对各所述待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作，在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据包括：

所述第五设定区域中还显示有各所述待修改文本对应的第二问题记录，则响应于所述第一触发操作，在所述第五设定区域中高亮显示和/或置顶显示所述目标待修改文本对应的所述第二问题记录；其中，所述第二问题记录包含所述待修改文本对应的问题简介、相应待修改文本和审核依据查看子控件，所述审核依据查看子控件被触发后显示相应待修改文本对应的审核依据；

或者，所述第五设定区域中还显示有已被触发过的所述待修改文本对应的所述第二问题记录，则响应于所述第一触发操作，在所述第五设定区域的顶端或末端增加显示所述目标待修改文本对应的所述第二问题记录。

14、根据权利要求 13 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于对各所述第二问题记录中的目标第二问题记录的第七触发操作，在所述审核结果页面中高亮闪烁显示所述已审核文本中的所述目标第二问题记录对应的所述待修改文本；

或者，响应于所述第七触发操作，显示所述目标第二问题记录与所述目标第二问题记录对应的所述待修改文本之间的关联连接线。

15、根据权利要求 12 所述的方法，其特征在于，在所述第四设定

区域中还显示有各错别字、每个所述错别字对应的修正字和错别字修正控件；

所述方法还包括：

5 响应于对所述错别字修正控件的第八触发操作，利用各所述修正字替代相应待修改文本中的所述错别字，并将所述第四设定区域中的所述错别字数量显示为 0，且隐藏所述第四设定区域中的各所述错别字、各所述修正字和所述错别字修正控件。

16、根据权利要求 12 所述的方法，其特征在于，所述第四设定区域和所述第五设定区域处于所述审核结果页面中的同一侧；

10 所述第四设定区域位于所述第五设定区域上方，且所述第四设定区域的顶端位置固定，且所述第五设定区域的底端位置固定。

17、一种审核信息显示装置，其特征在于，包括：

15 第一信息显示模块，用于在审核结果页面中以第一显示样式显示已审核文本中的待修改文本，且以第二显示样式显示所述已审核文本中除了所述待修改文本之外的文本；

第二信息显示模块，用于响应于对各所述待修改文本中的目标待修改文本的第一触发操作，在所述审核结果页面中以设定显示方式显示所述目标待修改文本对应的目标问题简介和目标审核依据。

18、一种审核信息显示设备，其特征在于，包括：

20 处理器；

存储器，用于存储可执行指令；

其中，所述处理器用于从所述存储器中读取所述可执行指令，并执行所述可执行指令以实现上述权利要求 1-16 中任一项所述的审核信息显示方法。

25 19、一种计算机可读存储介质，其特征在于，所述存储介质存储有计算机程序，当所述计算机程序被处理器执行时，使得处理器实现上述权利要求 1-16 中任一项所述的审核信息显示方法。

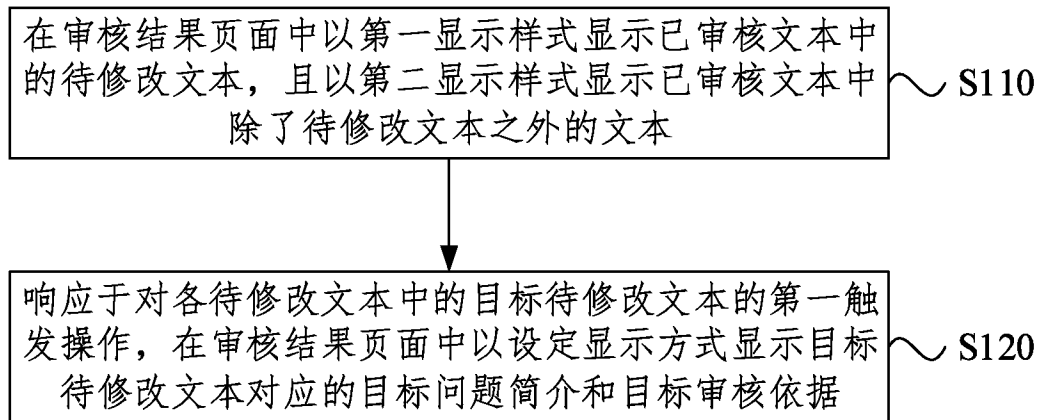


图 1

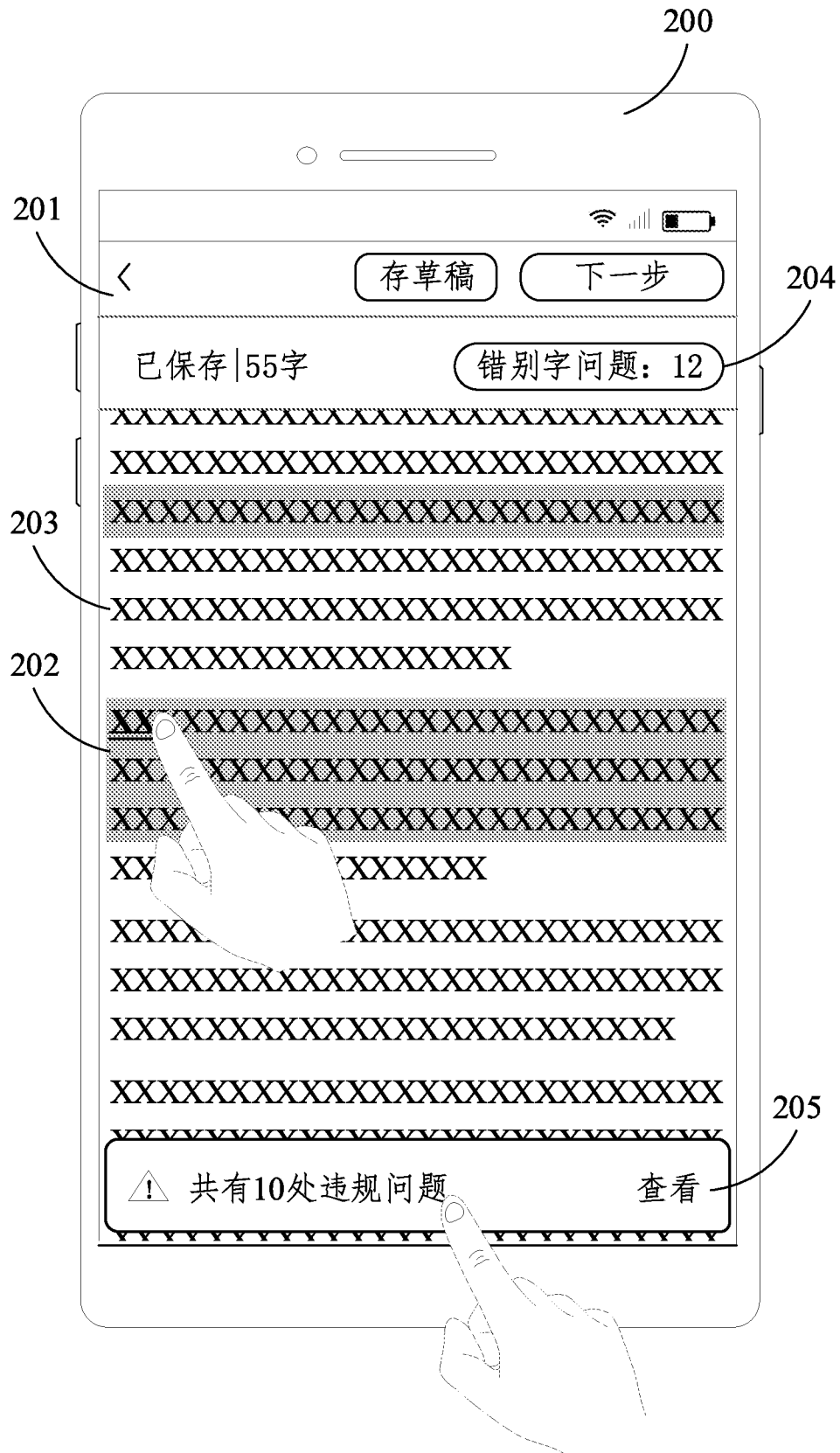


图 2

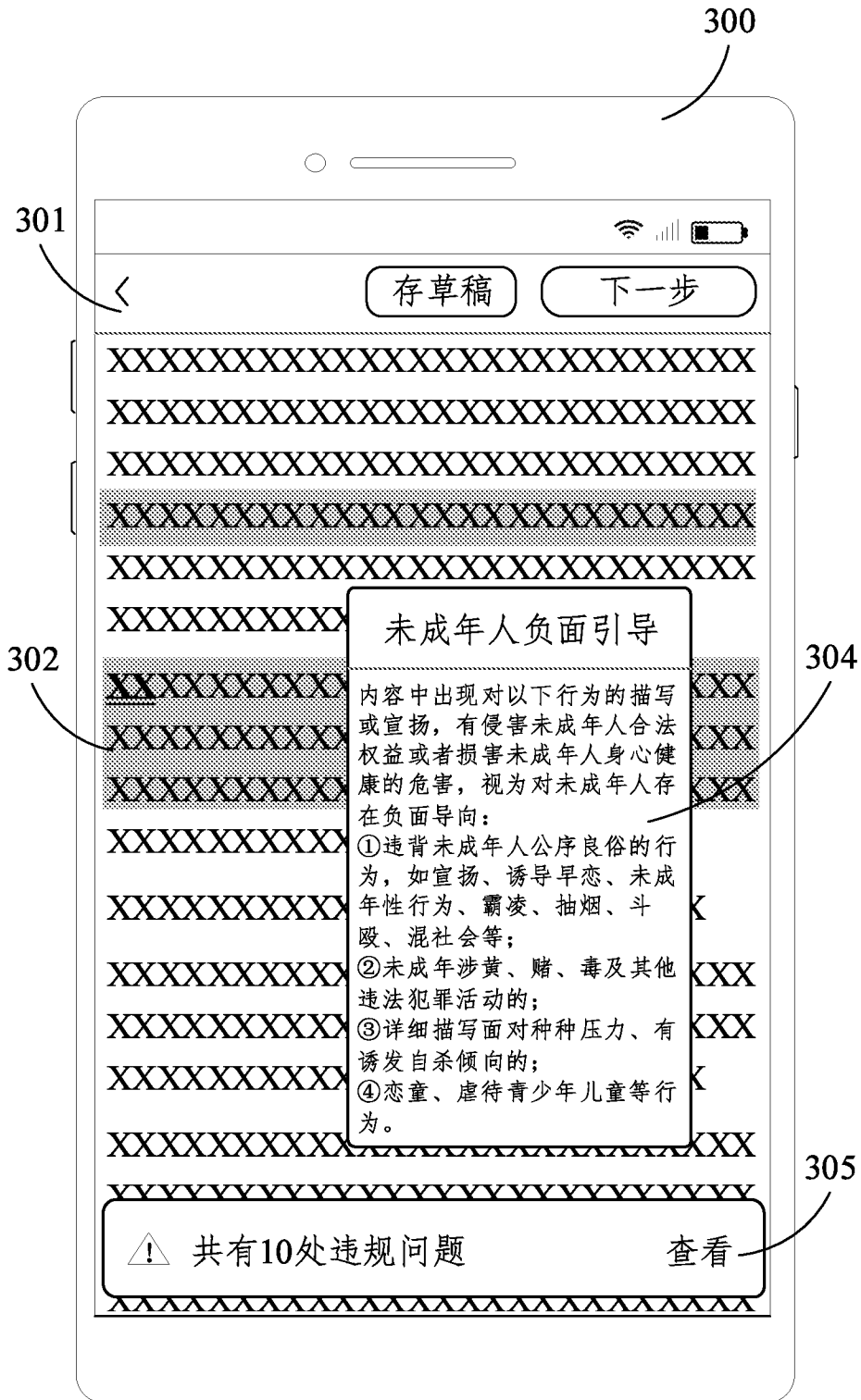


图 3

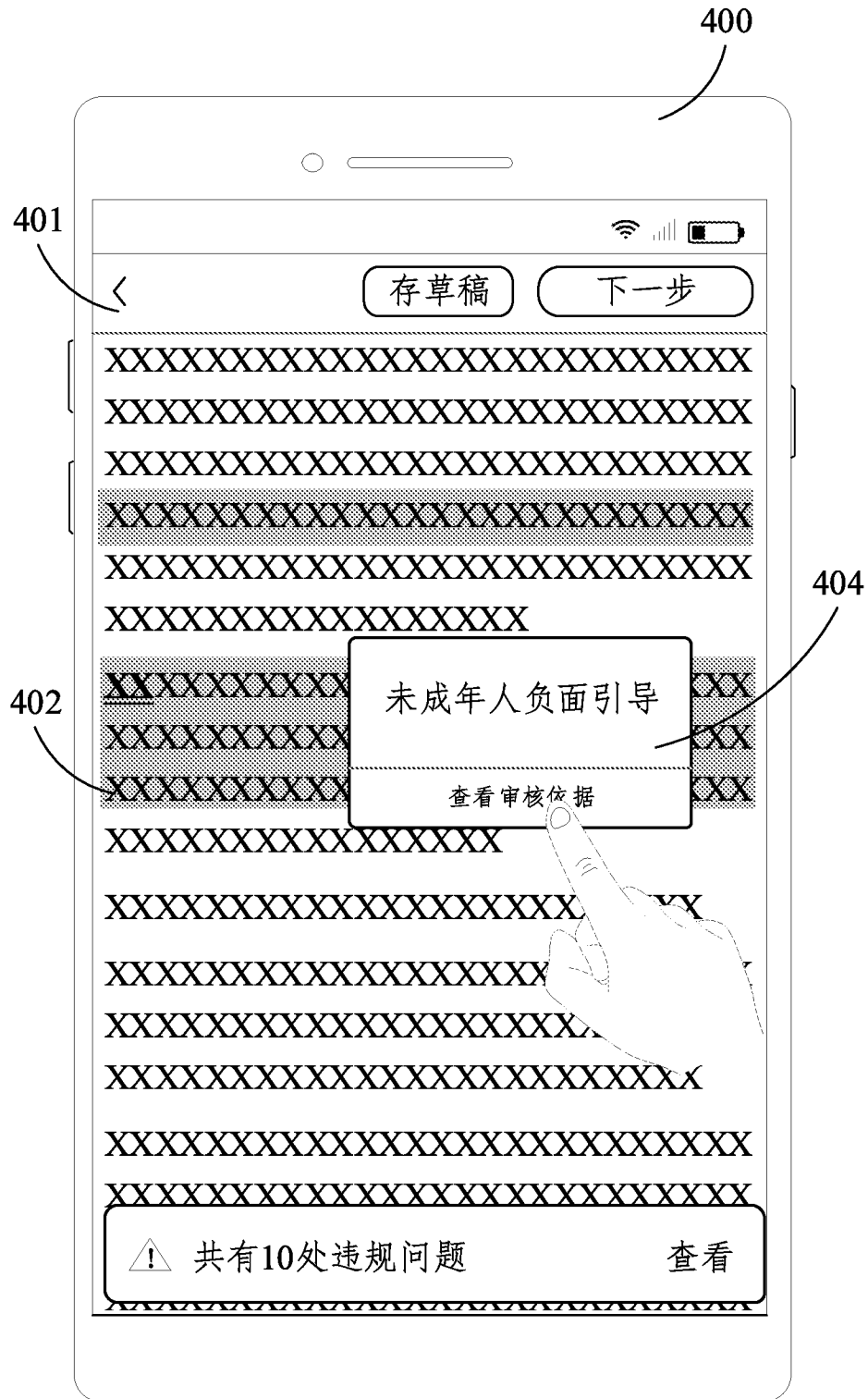


图 4

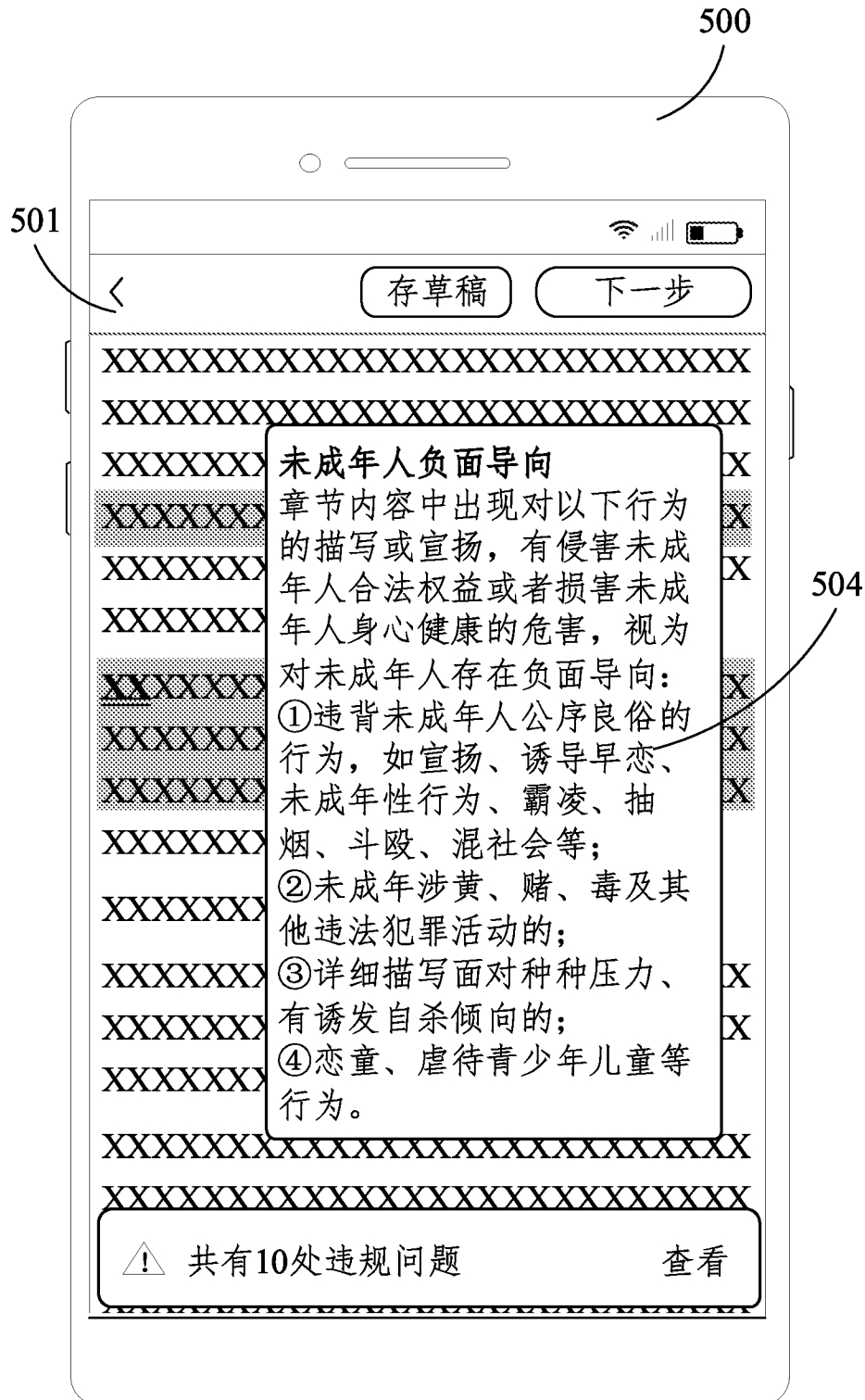


图 5

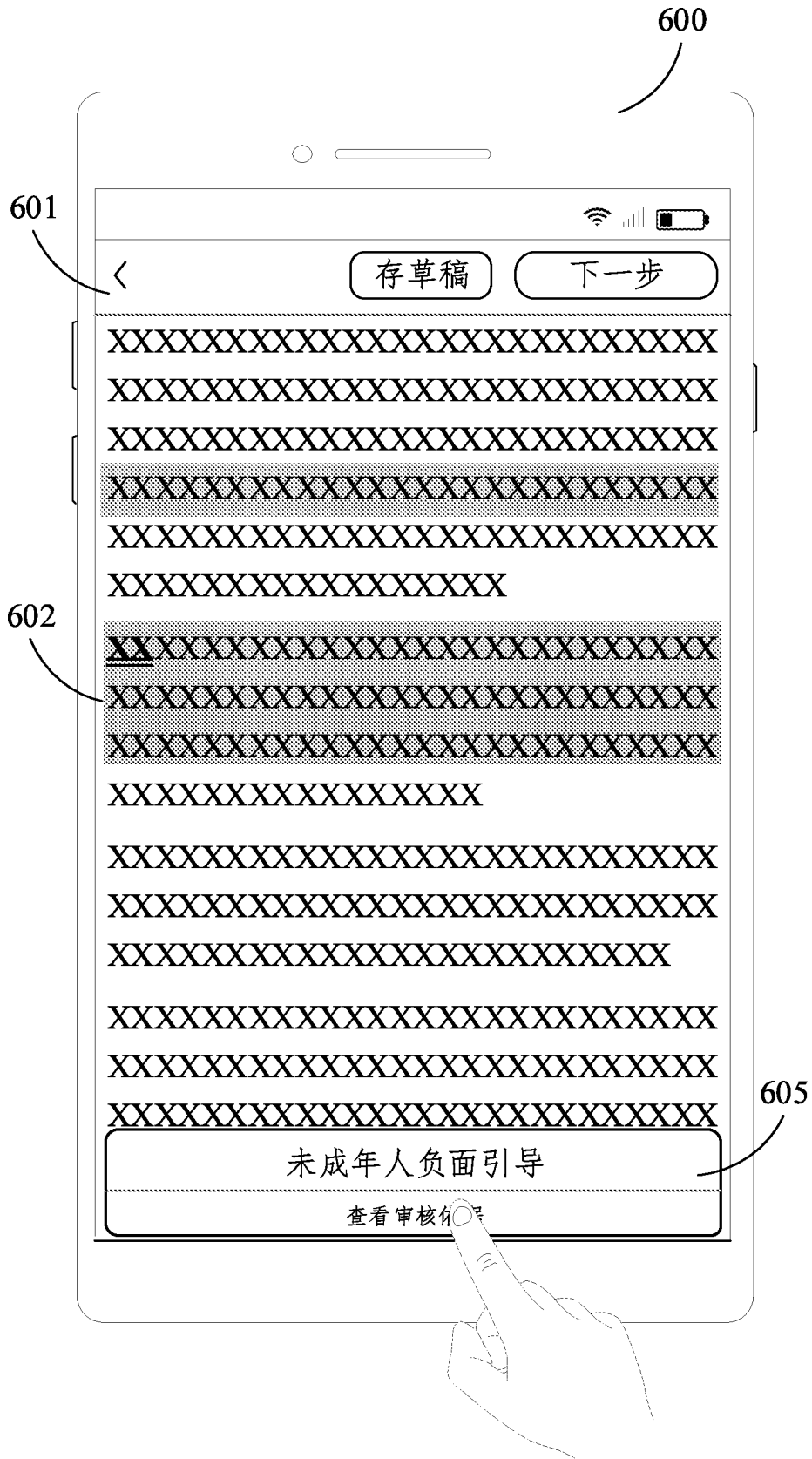


图 6

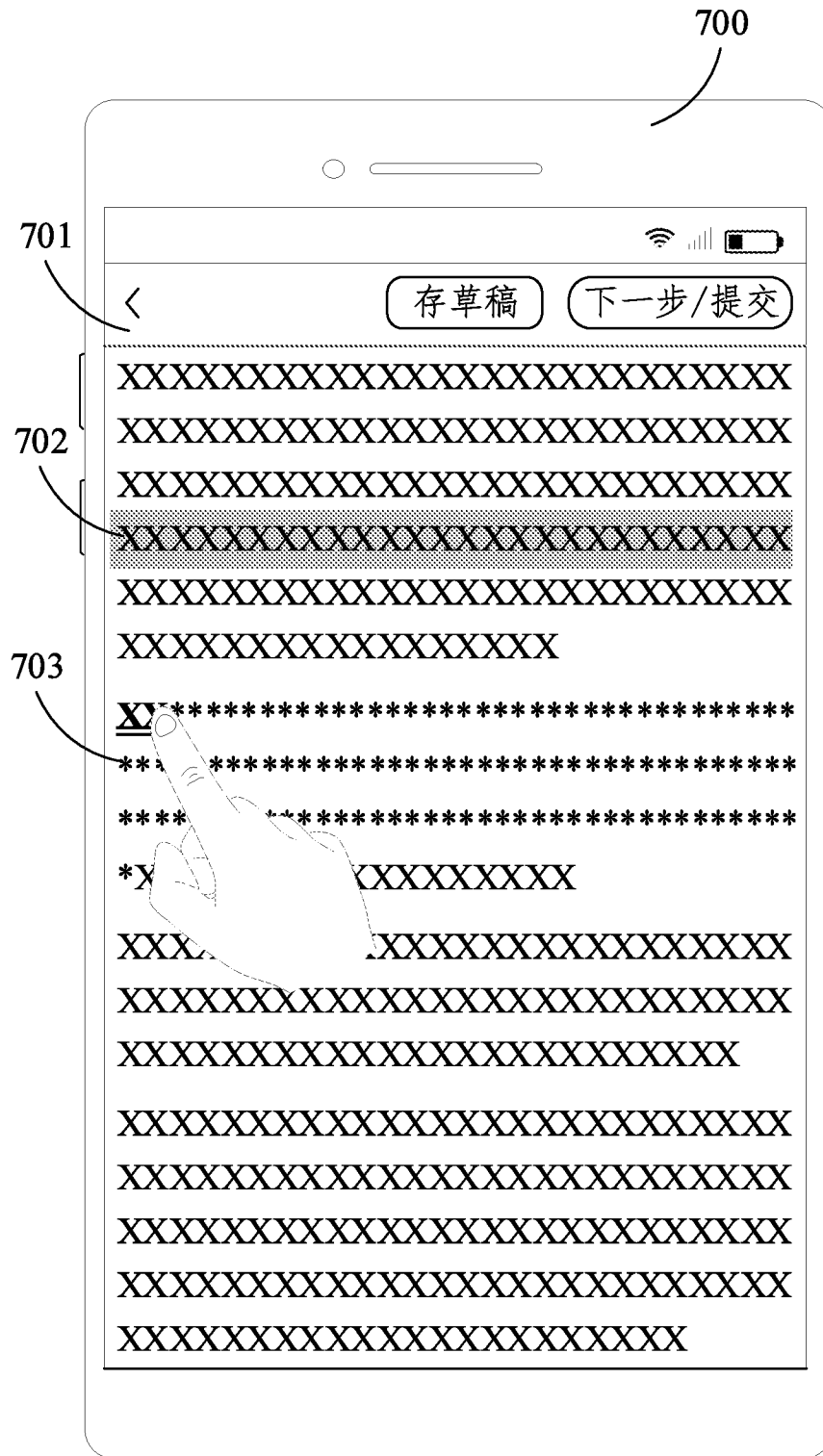


图 7

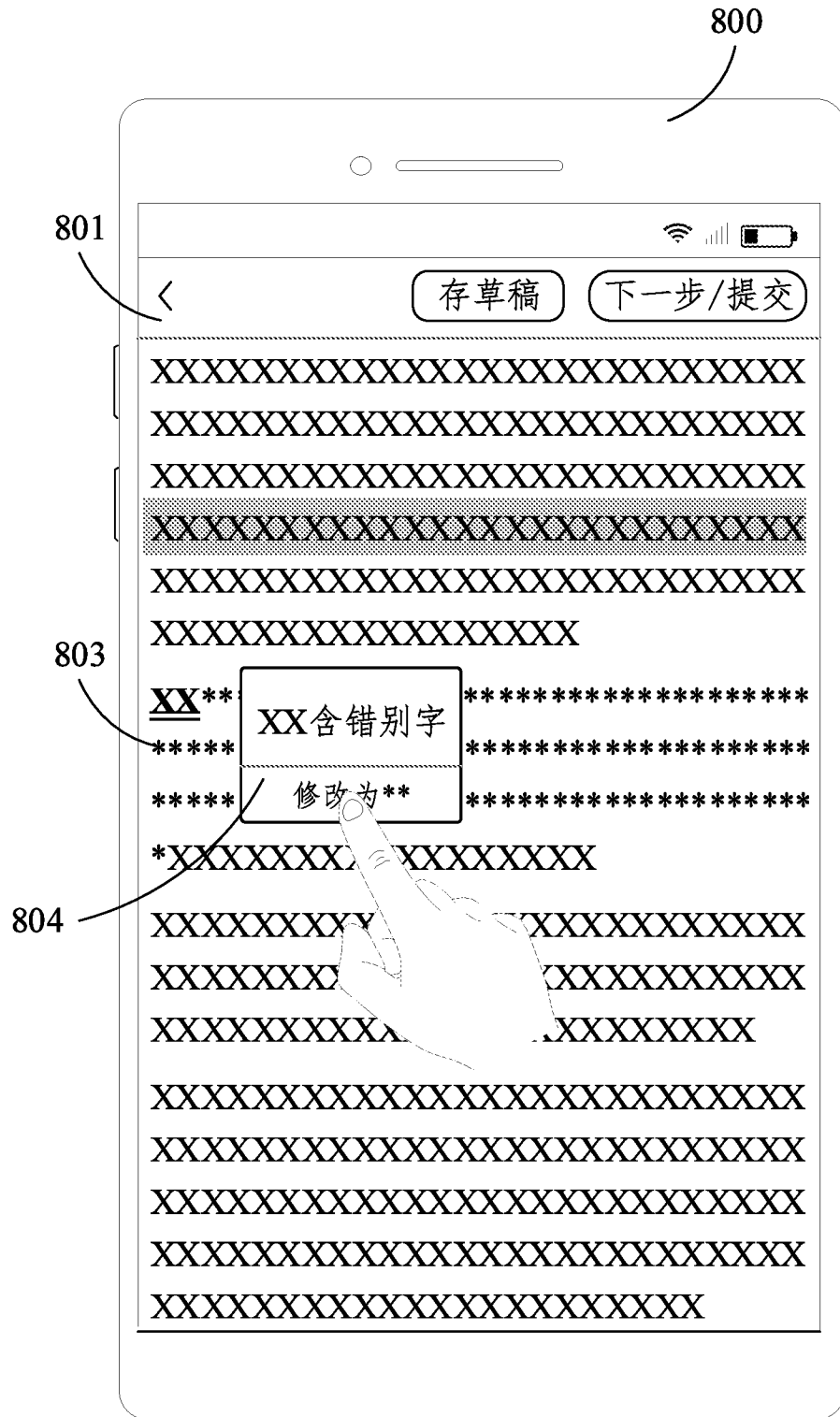


图 8

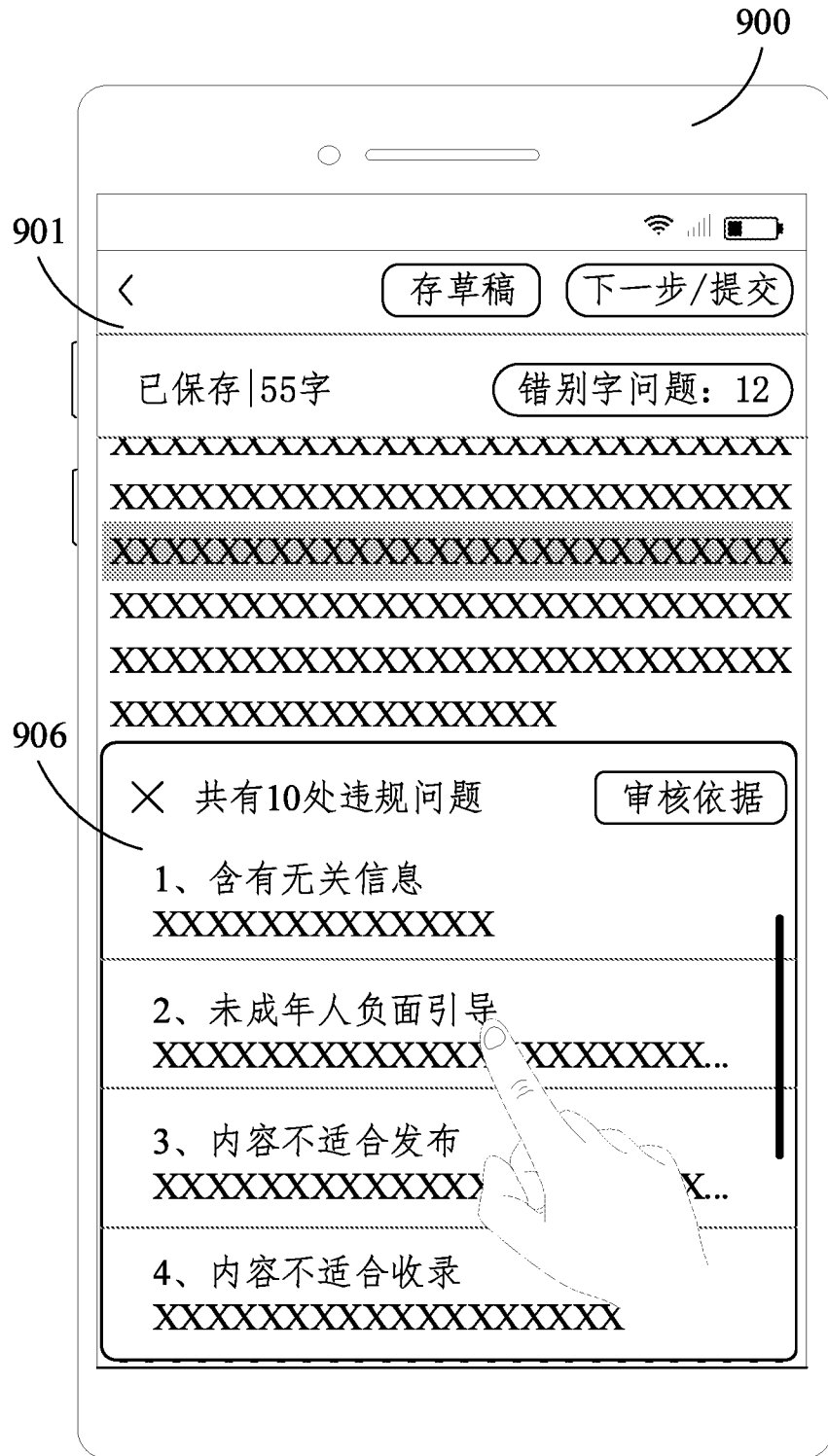


图 9

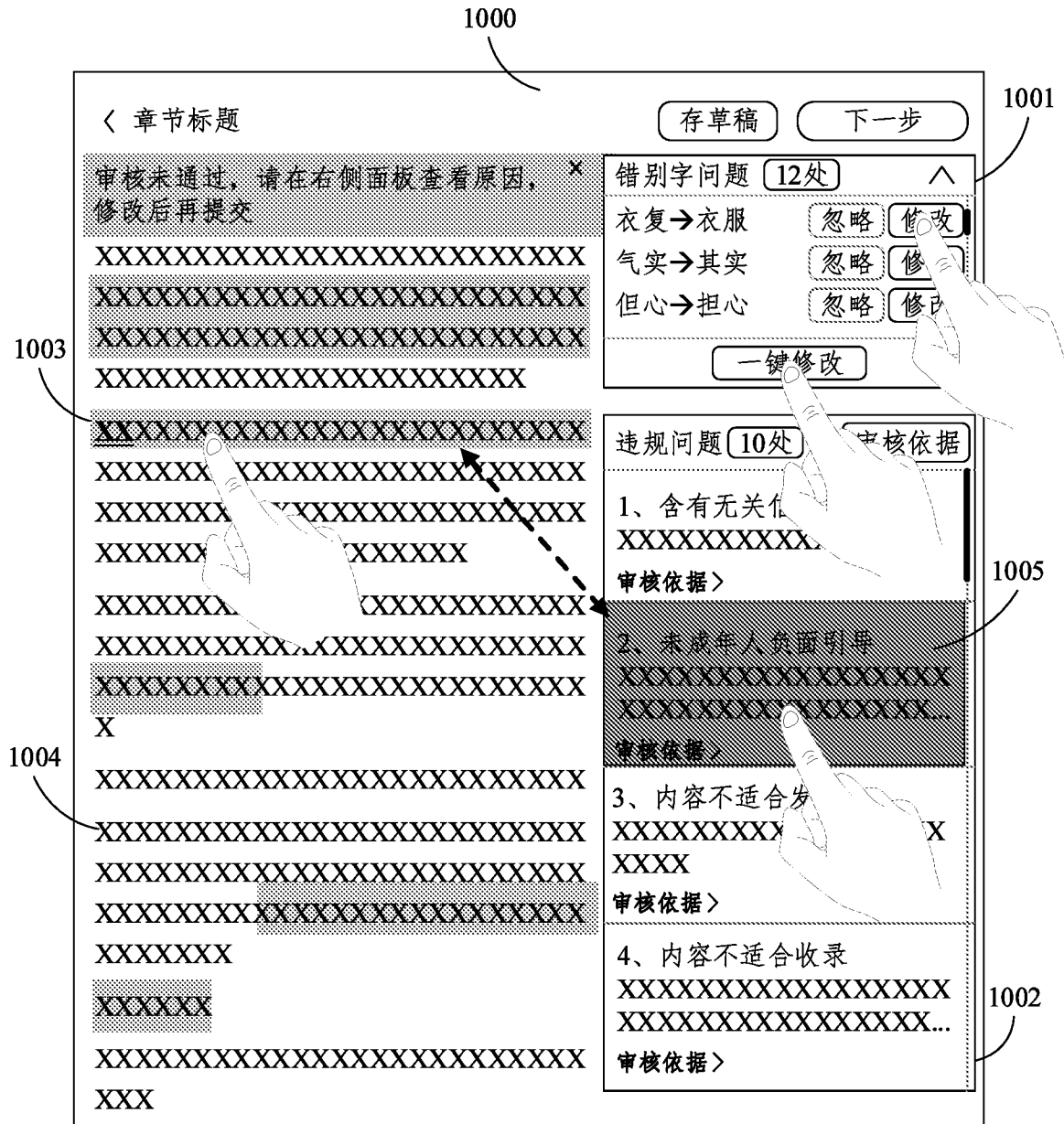


图 10

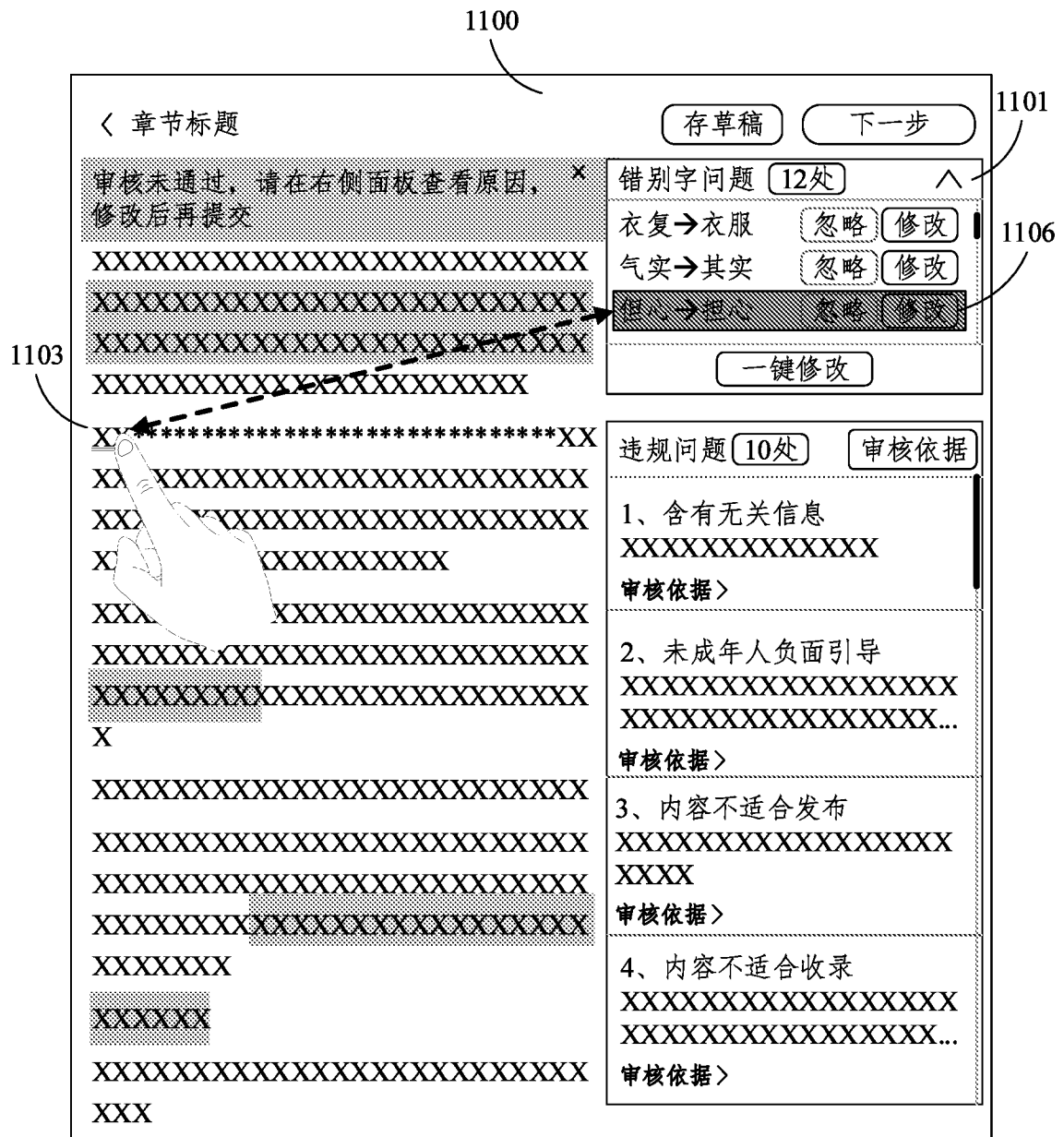


图 11

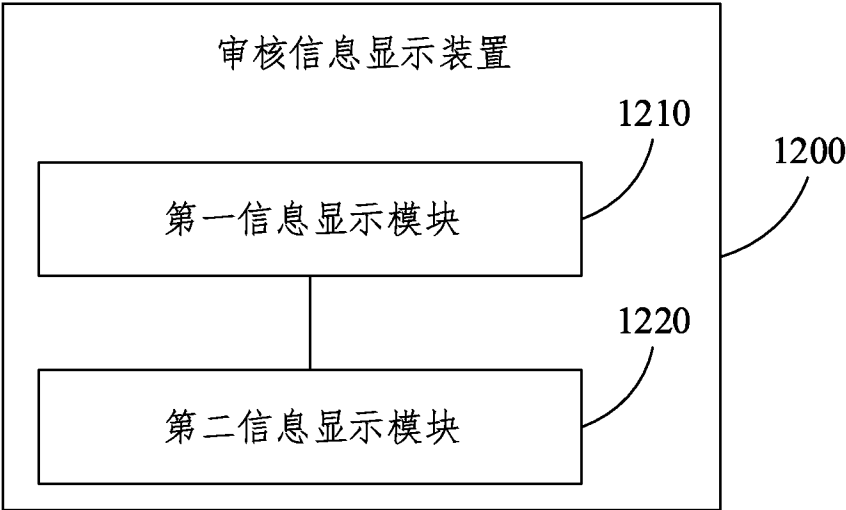


图 12

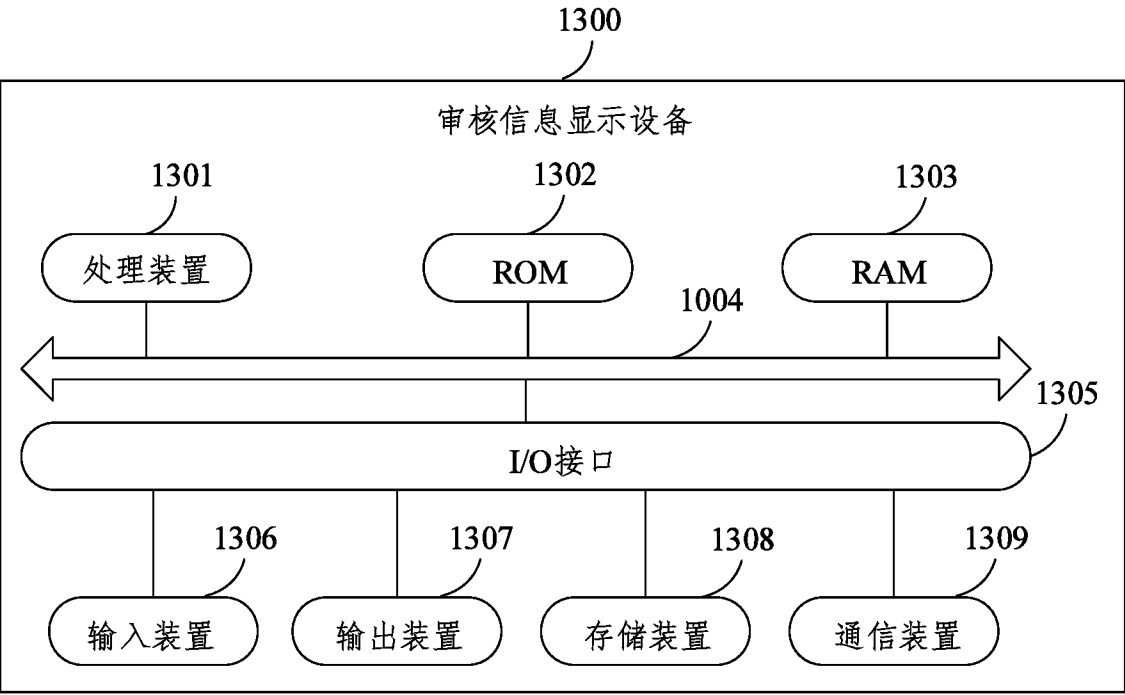


图 13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2022/114131

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0481(2022.01)i; G06F 40/106(2020.01)i; G06F 40/166(2020.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06F3;G06F40

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: 审核, 审查, 违规, 显示, 样式, 文本, 文档, 触发, 问题, 依据, 草稿, 编辑, 内容, 发布, 层级, 等级, 错别字, audit, review, violate, display, style, text, document, trigger, question, draft, edit, content, release, level, misplaced word

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 113778284 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 10 December 2021 (2021-12-10) claims 1-19	1-19
X	CN 111984881 A (BEIJING WODONG TIANJUN INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 24 November 2020 (2020-11-24) description, paragraphs [0092]-[0203], and figures 3-7	1-2, 6, 12, 16-19
A	CN 111460346 A (NETEASE (HANGZHOU) NETWORK CO., LTD.) 28 July 2020 (2020-07-28) entire document	1-19
A	US 2021073324 A1 (ADOBE INC.) 11 March 2021 (2021-03-11) entire document	1-19
A	US 2009006454 A1 (MICROSOFT CORP.) 01 January 2009 (2009-01-01) entire document	1-19
A	CN 111382561 A (PEKING UNIVERSITY FOUNDER GROUP CORP. et al.) 07 July 2020 (2020-07-07) entire document	1-19



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

31 October 2022

Date of mailing of the international search report

25 November 2022

Name and mailing address of the ISA/CN

China National Intellectual Property Administration (ISA/
CN)
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing
100088, China

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2022/114131

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 111401008 A (NETEASE (HANGZHOU) NETWORK CO., LTD.) 10 July 2020 (2020-07-10) entire document	1-19

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2022/114131

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)		Publication date (day/month/year)	
CN	113778284	A	10 December 2021	None			
CN	111984881	A	24 November 2020	None			
CN	111460346	A	28 July 2020	None			
US	2021073324	A1	11 March 2021	None			
US	2009006454	A1	01 January 2009	US	2017169000	A1	15 June 2017
CN	111382561	A	07 July 2020	None			
CN	111401008	A	10 July 2020	None			

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2022/114131

A. 主题的分类

G06F 3/0481(2022.01)i; G06F 40/106(2020.01)i; G06F 40/166(2020.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

G06F3;G06F40

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNPAT, CNKI, WPI, EPDOC: 审核, 审查, 违规, 显示, 样式, 文本, 文档, 触发, 问题, 依据, 草稿, 编辑, 内容, 发布, 层级, 等级, 错别字, audit, review, violate, display, style, text, document, trigger, question, draft, edit, content, release, level, misplaced word

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
PX	CN 113778284 A (北京字跳网络技术有限公司) 2021年12月10日 (2021 - 12 - 10) 权利要求1-19	1-19
X	CN 111984881 A (北京沃东天骏信息技术有限公司) 2020年11月24日 (2020 - 11 - 24) 说明书第[0092]-[0203]段, 图3-7	1-2, 6, 12, 16-19
A	CN 111460346 A (网易杭州网络有限公司) 2020年7月28日 (2020 - 07 - 28) 全文	1-19
A	US 2021073324 A1 (ADOBE INC.) 2021年3月11日 (2021 - 03 - 11) 全文	1-19
A	US 2009006454 A1 (MICROSOFT CORP.) 2009年1月1日 (2009 - 01 - 01) 全文	1-19
A	CN 111382561 A (北大方正集团有限公司 等) 2020年7月7日 (2020 - 07 - 07) 全文	1-19
A	CN 111401008 A (网易杭州网络有限公司) 2020年7月10日 (2020 - 07 - 10) 全文	1-19

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2022年10月31日

国际检索报告邮寄日期

2022年11月25日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局(ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

受权官员

王玥

电话号码 86-(10)-53962545

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2022/114131

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	113778284	A	2021年12月10日	无	
CN	111984881	A	2020年11月24日	无	
CN	111460346	A	2020年7月28日	无	
US	2021073324	A1	2021年3月11日	无	
US	2009006454	A1	2009年1月1日	US 2017169000 A1	2017年6月15日
CN	111382561	A	2020年7月7日	无	
CN	111401008	A	2020年7月10日	无	