

# (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  
2017年3月9日 (09.03.2017)



(10) 国际公布号  
WO 2017/036372 A1

- (51) 国际专利分类号:  
G06Q 10/10 (2012.01) G06Q 50/18 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/097152
- (22) 国际申请日: 2016年8月29日 (29.08.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
201510544240.2 2015年8月30日 (30.08.2015) CN  
201510672056.6 2015年10月15日 (15.10.2015) CN
- (71) 申请人: 北京源创云网络科技有限公司 (INNO STREAM TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西直门北大街32号枫蓝国际B座1104, Beijing 100082 (CN)。
- (72) 发明人: 鹿毅忠 (LU, Yizhong); 中国北京市海淀区西直门北大街32号枫蓝国际B座1104, Beijing 100082 (CN)。

- (74) 代理人: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号枫蓝国际A座8F-6, Beijing 100082 (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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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)。

(54) Title: INNOVATIVE AND CREATIVE DATA PROCESSING METHOD, TERMINAL DEVICE AND DISPLAY INTERFACE

(54) 发明名称: 创新创意数据处理方法、终端设备及显示界面

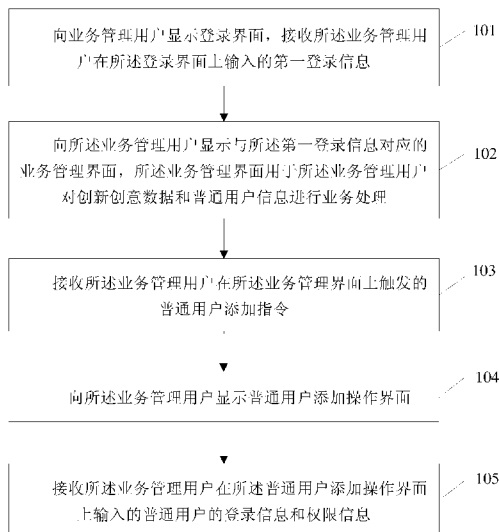


图 1

- 101 Displaying a login interface to a service management user, and receiving first login information input by the service management user on the login interface
- 102 Displaying a service management interface corresponding to the first login information to the service management user, wherein the service management interface is used for the service management user to perform service processing on innovative and creative data and normal user information
- 103 Receiving a normal user adding instruction triggered by the service management user on the service management interface
- 104 Displaying a normal user adding operation interface to the service management user
- 105 Receiving login information and authority information about a normal user which are input by the service management user on the normal user adding operation interface

(57) Abstract: Provided are an innovative and creative data processing method, a terminal device and a display interface, which provide an innovative and creative data management platform for an enterprise user based on the Internet or mobile Internet. By means of the present invention, enterprise user management authorities are divided into a plurality of levels, and users of different levels have different management authorities, wherein a senior management user has the highest authority, and can perform a registration setting on a service management user, and the service management user can perform a registration setting on a normal user managed thereby through the Internet, and can perform data fragment integration, service order submission and service state management on innovative and creative data uploaded by all the normal users managed thereby. The normal users may also upload and store the innovative and creative data thereof anytime and anywhere in many ways, so that a very convenient collection method for innovative and creative data is provided for the normal users.

(57) 摘要: 本发明提供一种创新创意数据处理方法、终端设备及显示界面, 基于互联网、移动互联网方式, 为企业用户提供创新创意数据的管理平台。本发明对企业用户管理权限进行了多级别划分, 不同级别的用户具有不同的管理权限, 高级管理用户的权限最高, 其可以为业务管理用户进行注册设置, 业务管理用户可以通过互联网为其所管理的普通用户进行注册设置, 并且可以对其管理的全部普通用户上传的创新创意数据进行数据碎片整合、业务订单提交以及业务状态管理。普通用户也可以就其创新创意数据随时随地多方式进行上传存证, 为普通用户提供了创新创意数据的极为方便的采集方式。

WO 2017/036372 A1

**本国际公布:**

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

## 创新创意数据处理方法、终端设备及显示界面

本发明要求申请号为 201510544240.2、申请日为 2015 年 8 月 30 日、发明名称为《创新创意数据处理方法及终端设备》的在先申请的优先权。

5

### 技术领域

本发明实施例涉及数据信息存储等处理技术领域，尤其涉及一种创新创意数据处理方法、终端设备及显示界面。

### 10 背景技术

随着互联网与实体经济深度融合的电子商务的发展，不仅提升了流通业效率和水平，改变了流通业的形态和格局，作为完全基于互联网的经济交易活动，利用“在线化、数据化”的天生优势，大大消弱了产销之间的信息不对称，加速了生产端与市场需求端的紧密连接。催生出一套以消费者为驱动的新的商业模式。这种商业模式要求生产制造系统具备高度柔性化、个性化，以及快速响应市场等特性，这也恰恰是知识产权产业转型升级的方向。

但是目前企业知识产权业务管理中，针对创新构思或技术方案的形成、存证以及业务办理上却停留在思维定式上。在企业中，一般的业务处理过程为：发明人产生创新构思或技术方案后，需要形成书面的技术说明文件，然后发明人将其整理好的技术说明文件传送给企业专利业务管理人员（IPR），IPR 需要记录相关信息，例如发明人的姓名、所属部门等。最后再将技术说明文件及业务相关信息打包发送给服务机构进行业务办理。

但是，发明人大量的发明创造构思随时随地都需要及时地记录、保存，而且希望能够具有法律效力地存储下来，以便日后能够证明其原创的历史、原创的成果，上述业务处理过程并不能满足发明人及时存证的需求；而且，发明人必须整理书面的技术说明文件，其资料整理困难、效率低。其缺陷还在于，现有技术没有通过互联网或移动互联方式将企业知识产权管理与外部业务服务平台对接，没有提供业务平台供企业 IPR 既可以对企

业内部发明人及其发明创造相关碎片数据进行迭代管理，又可以与外部业务服务平台进行业务办理对接交互。因此，现有技术导致创新创意构思或成果的知识产权化存在相当的门槛，阻碍了企业知识产权的管理运用，削弱了知识产权对于创新的驱动。

5

## 发明内容

本发明提供一种创新创意数据处理方法、终端设备及显示界面，以克服现有企业用户无法便捷地通过互联网或者移动互联方式进行知识产权业务管理和维护的缺陷。

10 本发明提供一种创新创意数据处理方法，包括：

向业务管理用户显示登录界面，接收所述业务管理用户在所述登录界面上输入的第一登录信息；

15 向所述业务管理用户显示与所述第一登录信息对应的业务管理界面，所述业务管理界面用于所述业务管理用户对创新创意数据和普通用户信息进行业务处理；

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上触发的普通用户添加指令；

向所述业务管理用户显示普通用户添加操作界面；

20 接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面上输入的普通用户的登录信息和权限信息。

可选的，所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面上输入的所述普通用户的组别信息。

25 可选的，所述业务管理界面上显示有所述业务管理用户管理的已存证的创新创意数据的列表，所述列表中的每条表项包含创新创意数据的状态信息以及至少一种知识产权服务业务类型的触发标识；

所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据对应的知识产权服务业务类型的业务触发指令；

30 向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的业务提交交互界

面；

接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令，将所选知识产权服务业务类型和所选创新创业数据发送给知识产权服务业务平台。

- 5 可选的，所述每条表项中还包含查看创新创业数据具体内容的触发标识；

所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创业数据的查看触发指令；

- 10 向所述业务管理用户显示与该创新创业数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；

接收所述业务管理用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创业数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创业数据进行关联存储。

- 15 可选的，所述将所述评述信息与该创新创业数据进行关联存储之后，所述方法，还包括：

向与该创新创业数据关联的普通用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

- 20 可选的，所述每条表项中还包含为创新创业数据增加标签的触发标识；

所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创业数据进行标签设置的设置触发指令；

- 25 向所述业务管理用户显示与该创新创业数据对应的标签设置交互界面；

接收所述业务管理用户在所述标签设置界面中输入的该创新创业数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与该创新创业数据进行关联存储。

- 30 可选的，所述业务管理界面上还包含筛选输入子界面；

- 所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述筛选输入子界面中输入的属性标签信息；

从存储的全部创新创业数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创业数据列表，并显示给所述业务管理用户。

5 可选的，所述业务提交交互界面上还包含为一创新创业数据添加补充数据的触发标识；

所述接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，还包括：

10 接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上对一创新创业数据添加补充数据的添加触发指令；

向所述业务管理用户显示数据添加交互界面，所述数据添加交互界面包含已存证创新创业数据添加方式、本地存储的创新创业数据添加方式、实时输入创新创业数据添加方式；

接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中添加的补充数据；

15 相应的，所述将所选知识产权服务业务类型和所选创新创业数据发送给知识产权服务业务平台，包括：

将所选知识产权服务业务类型、所选创新创业数据以及所添加的补充数据发送给知识产权服务业务平台。

20 可选的，所述接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中添加的补充数据，包括：

接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中输入的属性标签信息；

从存储的创新创业数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创业数据列表，并显示给所述业务管理用户；

25 接收所述业务管理用户从该创新创业数据列表中选择添加的补充数据。

可选的，所述业务提交交互界面上还包含服务机构名单列表；

所述接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，还包括：

30 接收所述业务管理用户在所述服务机构名单列表中选中服务机构的

选择操作指令；

相应的，所述将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务业务平台，包括：

5 将所选知识产权服务业务类型、所选创新创意数据、所选服务机构信息发送给知识产权服务业务平台。

可选的，所述业务提交交互界面上还包含业务需求信息输入子界面；  
所述接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，还包括：

10 接收所述业务管理用户在所述业务需求信息输入子界面中输入的业务需求信息；

相应的，所述将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务业务平台，包括：

将所选知识产权服务业务类型、所选创新创意数据、所输入的业务需求信息发送给知识产权服务业务平台。

15 可选的，所述将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据提交知识产权服务业务平台之后，还包括：

接收所述知识产权服务业务平台发送的业务订单确认信息。

可选的，所述方法，还包括：

20 接收所述知识产权服务业务平台发送的业务处理状态的通知信息；  
根据所述业务处理状态的通知信息对相应业务订单的业务处理状态进行更新显示。

可选的，所述业务管理界面上还包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

所述方法，还包括：

25 接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的存证触发指令；

向所述业务管理用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

30 接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令；

向所述业务管理用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据并进行存证处理。

5 可选的，所述接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，包括：

接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创意数据的操作方式；

10 所述向所述业务管理用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面，包括：

向所述业务管理用户显示与实时形成创新创意数据的操作方式对应的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

15 所述接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据，包括：

接收所述业务管理用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述业务管理用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；接收所述业务管理用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

20 可选的，所述接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据之后，还包括：

接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上输入的加密密码，采用所述加密密码对所述创新创意数据进行加密。

25 可选的，所述业务管理界面上还包含对创新创意数据关联的评述信息进行查看的消息通知触发标识；

所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的消息通知触发指令；向所述业务管理用户显示消息通知界面，所述消息通知界面中包含普通用户和/或所述业务管理用户对创新创意数据的评述信息。

30 可选的，所述方法，还包括：



向普通用户显示登录界面，接收所述普通用户在所述登录界面上输入的第二登录信息；

向所述普通用户显示与所述第二登录信息对应的普通处理界面，所述普通处理界面用于所述普通用户对所属的创新创意数据进行存证和/或修改处理。

可选的，所述普通处理界面上包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

所述方法，还包括：

接收所述普通用户在所述普通处理界面上的存证触发指令；

向所述普通用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令；

向所述普通用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

接收所述普通用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据并进行存证处理。

可选的，所述接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，包括：

接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，

所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创意数据的操作方式；

所述向所述普通用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面，包括：

向所述普通用户显示与实时形成创新创意数据的操作方式对应的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

所述接收所述普通用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据，包括：

接收所述普通用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述普通用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

可选的，所述接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创

新创意数据之后，还包括：

接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的所述创新创意数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与所述创新创意数据进行关联存储。

- 5 可选的，所述普通处理界面上包含所述普通用户查看各创新创意数据具体内容的触发标识；

所述方法，还包括：

接收所述普通用户对创新创意数据的查看操作指令，向所述普通用户显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；

- 10 接收所述普通用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创意数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储；

可选的，所述将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储之后，还包括：

- 15 向与该创新创意数据关联的普通用户和/或业务管理用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

可选的，所述方法，还包括：

向高级管理用户显示登录界面，并接收所述高级管理用户在所述登录界面上输入的第三登录信息；

- 20 向所述高级管理用户显示与所述第三登录信息对应的高级管理界面，所述高级管理界面用于所述高级管理用户对企业创新创意数据综合信息和/或业务管理用户进行业务管理。

可选的，所述高级管理界面上包含所述高级管理用户对所述业务管理用户进行添加的添加触发标识；

- 25 所述方法，还包括：

接收所述高级管理用户在所述高级管理界面上触发的业务管理用户添加指令；

向所述高级管理用户显示业务管理用户添加操作界面；

- 30 接收所述高级管理用户在所述业务管理用户添加操作界面上输入的业务管理用户的登录信息和权限信息。

本发明还提供一种终端设备，包括：处理器、存储器以及显示界面；  
所述存储器用于存放程序；  
所述处理器用于执行所述存储器存储的程序；  
所述显示界面用于在所述处理器执行所述程序的过程中向用户显示

5 各交互界面；

当所述终端设备运行时，所述处理器用于：

向业务管理用户显示登录界面，接收所述业务管理用户在所述登录界面上输入的第一登录信息；

10 向所述业务管理用户显示与所述第一登录信息对应的业务管理界面，  
所述业务管理界面用于所述业务管理用户对创新创意数据和普通用户信息进行业务处理；

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上触发的普通用户添加指令；

向所述业务管理用户显示普通用户添加操作界面；

15 接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面上输入的普通用户的登录信息和权限信息。

可选的，所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面上输入的所述普通用户的组别信息。

20 可选的，所述业务管理界面上显示有所述业务管理用户管理的已存证的创新创意数据的列表，所述列表中的每条表项包含创新创意数据的状态信息以及至少一种知识产权服务业务类型的触发标识；

所述处理器，还用于：

25 接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据对应的知识产权服务业务类型的业务触发指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的业务提交交互界面；

30 接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令，将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务业务平台。

可选的，所述每条表项中还包含查看创新创业数据具体内容的触发标识；

所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创业数据的查看触发  
5 指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创业数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；

接收所述业务管理用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创业数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创业数据进行关联存  
10 储。

可选的，所述处理器，还用于：

在将所述评述信息与该创新创业数据进行关联存储之后，向与该创新创业数据关联的普通用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

可选的，所述每条表项中还包含为创新创业数据增加标签的触发标  
15 识；

所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创业数据进行标签设置的设置触发指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创业数据对应的标签设置交互界  
20 面；

接收所述业务管理用户在所述标签设置界面中输入的该创新创业数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与该创新创业数据进行关联存  
储。

可选的，所述业务管理界面上还包含筛选输入子界面；

所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述筛选输入子界面中输入的属性标签信  
息；

从存储的全部创新创业数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关  
30 联的创新创业数据列表，并显示给所述业务管理用户。

可选的，所述业务提交交互界面上还包含为一创新创意数据添加补充数据的触发标识；

所述处理器，还用于：

5 在接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上对一创新创意数据添加补充数据的添加触发指令；

向所述业务管理用户显示数据添加交互界面，所述数据添加交互界面包含已存证创新创意数据添加方式、本地存储的创新创意数据添加方式、实时输入创新创意数据添加方式；

10 接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中添加的补充数据；  
相应的，所述处理器，具体用于：

将所选知识产权服务业务类型、所选创新创意数据以及所添加的补充数据发送给知识产权服务业务平台。

可选的，所述处理器，具体用于：

15 接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中输入的属性标签信息；

从存储的创新创意数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创意数据列表，并显示给所述业务管理用户；

20 接收所述业务管理用户从该创新创意数据列表中选择添加的补充数据。

可选的，所述业务提交交互界面上还包含服务机构名单列表；

所述处理器，还用于：

25 在接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，接收所述业务管理用户在所述服务机构名单列表中选中服务机构的  
选择操作指令；

相应的，所述处理器，具体用于：

将所选知识产权服务业务类型、所选创新创意数据、所选服务机构信息发送给知识产权服务业务平台。

30 可选的，所述业务提交交互界面上还包含业务需求信息输入子界面；  
所述处理器，还用于：

在接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，接收所述业务管理用户在所述业务需求信息输入子界面中输入的业务需求信息；

相应的，所述处理器，具体用于：

- 5 将所选知识产权服务业务类型、所选创新创业数据、所输入的业务需求信息发送给知识产权服务业务平台。

可选的，其特征在于，所述处理器，还用于：

- 10 在将所选知识产权服务业务类型和所选创新创业数据提交知识产权服务业务平台之后，接收所述知识产权服务业务平台发送的业务订单确认信息。

可选的，所述处理器，还用于：

接收所述知识产权服务业务平台发送的业务处理状态的通知信息；

根据所述业务处理状态的通知信息对相应业务订单的业务处理状态进行更新显示。

- 15 可选的，所述业务管理界面上还包含对创新创业数据进行存证的存证触发标识；

所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的存证触发指令；

- 20 向所述业务管理用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创业数据的操作方式和上传本地已存储创新创业数据的操作方式；

接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令；

向所述业务管理用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

- 25 接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创业数据。

可选的，所述处理器，具体用于：

接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创业数据的操作方式；

- 30 向所述业务管理用户显示与实时形成创新创业数据的操作方式对应

的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

接收所述业务管理用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述业务管理用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；接收所述业务管理用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

可选的，所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据之后，接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上输入的加密密码，采用所述加密密码对所述创新创意数据进行加密。

可选的，所述业务管理界面上还包含对创新创意数据关联的评述信息进行查看的消息通知触发标识；

所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的消息通知触发指令；向所述业务管理用户显示消息通知界面，所述消息通知界面中包含普通用户和/或所述业务管理用户对创新创意数据的评述信息。

可选的，所述处理器，还用于：

向普通用户显示登录界面，接收所述普通用户在所述登录界面上输入的第二登录信息；

向所述普通用户显示与所述第二登录信息对应的普通处理界面，所述普通处理界面用于所述普通用户对所属的创新创意数据进行存证和/或修改处理。

可选的，所述普通处理界面上包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

所述处理器，还用于：

接收所述普通用户在所述普通处理界面上的存证触发指令；

向所述普通用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令；

向所述普通用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

接收所述普通用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据并进行存证处理。

进一步的，所述处理器，具体用于：

- 5 接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创意数据的操作方式；

所述向所述普通用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面，包括：

- 10 向所述普通用户显示与实时形成创新创意数据的操作方式对应的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

所述接收所述普通用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据，包括：

- 接收所述普通用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述普通用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；  
15 接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

可选的，所述处理器，还用于：

在接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据之后，接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的加密密码，采用所述加密密码对所述创新创意数据进行加密。

- 20 可选的，所述处理器，还用于：

在接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据之后，接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的所述创新创意数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与所述创新创意数据进行关联存储。

- 25 可选的，所述普通处理界面上包含所述普通用户查看各创新创意数据具体内容的触发标识；

所述处理器，还用于：

- 接收所述普通用户对创新创意数据的查看操作指令，向所述普通用户显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；  
30



接收所述普通用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创意数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储；

可选的，所述处理器，还用于：

5 在将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储之后，向与该创新创意数据关联的普通用户和/或业务管理用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

可选的，所述处理器，还用于：

向高级管理用户显示登录界面，并接收所述高级管理用户在所述登录界面上输入的第三登录信息；

10 向所述高级管理用户显示与所述第三登录信息对应的高级管理界面，所述高级管理界面用于所述高级管理用户对企业创新创意数据综合信息和/或业务管理用户进行业务管理。

可选的，所述高级管理界面上包含所述高级管理用户对所述业务管理用户进行添加的添加触发标识；

15 所述处理器，还用于：

接收所述高级管理用户在所述高级管理界面上触发的业务管理用户添加指令；

向所述高级管理用户显示业务管理用户添加操作界面；

20 接收所述高级管理用户在所述业务管理用户添加操作界面上输入的业务管理用户的登录信息和权限信息。

本发明还提供一种创新创意数据的显示界面，所述显示界面显示在终端设备上，所述显示界面包括：

登录界面，用于业务管理用户输入第一登录信息；

25 业务管理界面，用于所述业务管理用户在所述登录界面上输入第一登录信息之后，对创新创意数据和普通用户信息进行业务处理；

普通用户添加操作界面，用于所述业务管理用户在所述业务管理界面上触发普通用户添加指令之后，输入普通用户的登录信息和权限信息。

30 本发明基于互联网、移动互联网方式，为企业用户提供创新创意数据的管理平台。针对一个企业中一般只有一个知识产权经理，一个或者多个IPR，一个或者多个发明人的情况来说，本发明对企业用户管理权限进行

了多级别划分，不同级别的用户具有不同的管理权限，高级管理用户（即知识产权经理）可以管理多个业务管理用户（即 IPR），一个业务管理用户可以管理至少一个普通用户（即发明人），例如一个 IPR 可以管理同属于一个项目组的多个发明人。因此，在这种分级管理下，高级管理用户具有最大的权限，其可以为业务管理用户进行注册、删除等设置，并且可以对全部创新创意数据的综合信息进行统一管理，而业务管理用户可以为其所管理的普通用户进行注册、删除等设置，并且可以对其管理的全部普通用户上传的创新创意数据进行数据碎片整合、业务订单提交以及业务状态管理，而且，业务管理用户也可以就其企业的创新创意数据随时随地进行数据上传和存证。普通用户仅具有普通权限，其可以就其创新创意数据随时随地进行数据上传存证、修改等，从而为普通用户提供了创新创意数据的极为方便的保护方式。因此，本发明为企业用户通过互联网、移动互联网方式进行企业知识产权管理与保护提供了及时便捷灵活的处理方式，突破了现有技术中企业的离线管理不能对企业知识产权进行及时便捷保护的技术瓶颈。特别的，本发明针对现有企业用户无法对创新创意数据进行实时存证以及电子存证效力问题，提供了创新创意数据的碎片化管理，并且为碎片化数据提供安全的加密算法和可信时间，充分保证了数据安全性和原创时间保证。

## 20 附图说明

图 1 为本发明创新创意数据处理方法实施例的流程图；

图 2 为本发明业务管理界面下成员信息业务标签的一示意图；

图 3 为点击图 2 所示添加成员标签后的普通用户添加操作界面的一示意图；

25 图 4 为点击图 3 中的确定按钮之后业务管理界面的成员信息业务标签的一示意图；

图 5 为本发明业务管理界面下存证业务标签的一示意图；

图 6 为在图 5 所示界面中点击第一个表项对应的申请专利按钮后显示的业务提交交互界面的一示意图；

30 图 7 为在图 6 所示界面中点击继续添加创意库文件按钮后显示的数据

添加交互界面的一示意图；

图 8 为在图 5 所示界面中点击查看按钮后显示的详细内容展示交互界面的一示意图；

5 图 9 为在图 5 所示界面中点击立即存证按钮后显示的存证方式选择界面的一示意图；

图 10 为在图 9 所示界面中点击新建文字创意按钮之后的存证操作界面的一示意图；

图 11 为在图 9 所示界面中点击上传本地创意按钮之后的存证操作界面的一示意图；

10 图 12 为业务管理用户点击图 4 所示专利业务部标签之后的订单信息查询界面的一示意图；

图 13 为点击图 12 中查看详情之后显示界面的一示意图；

图 14 为本发明实施例中与普通用户权限对应的普通处理界面的一示意图；

15 图 15 为本发明实施例中与高级管理权限对应的高级管理界面的一示意图；

图 16 为本发明终端设备实施例的结构示意图。

## 具体实施方式

20 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

25 图 1 为本发明创新创意数据处理方法实施例的流程图。本实施例的方案适用于企业针对创新创意数据的统一管理。如图 1 所示，本实施例的方法包括：

步骤 101、向业务管理用户显示登录界面，接收所述业务管理用户在所述登录界面上输入的第一登录信息；

30 步骤 102、向所述业务管理用户显示与所述第一登录信息对应的业务

管理界面，所述业务管理界面用于所述业务管理用户对创新创意数据和普通用户信息进行业务处理；

步骤 103、接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上触发的普通用户添加指令；

5 步骤 104、向所述业务管理用户显示普通用户添加操作界面；

步骤 105、接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面上输入的普通用户的登录信息和权限信息。

针对企业知识产权管理来说，一般存在三类角色，一类角色是发明人，一类角色是业务管理人员即 IPR，一类角色是高级管理人员即知识产权经理。这三类角色，在企业知识产权业务处理过程中具有不同的权限，发明人一般只负责产生创新创意的技术方案，IPR 需要对发明人及其创新创意内容进行业务管理并与外部服务机构交互完成业务处理，知识产权经理则需要对整个业务团队进行统一管理。

针对上述企业知识产权业务管理，本实施例通过互联网、移动互联方式为企业提供知识产权服务业务平台，本实施例的执行主体可以为个人电脑（PC）、手机终端、平板电脑等具有网络连接功能的终端设备。在具体实现时，终端设备可以安装应用（APP）来实现本发明实施例的技术方案，也可以通过在终端设备上打开 web 浏览器来实现本发明实施例的技术方案。

20 当某一企业需要使用该业务平台进行企业知识产权管理时，该企业例如可以向业务平台提供企业资料。该企业资料，例如可以包括申请人信息：公司名称、组织机构代码、营业执照电子版；收件地址：联系人姓名、联系电话、邮政编码、邮寄地址；发票信息：发票抬头；管理员信息：姓名、手机号、登陆账号、登录密码等。管理员即为知识产权经理，其可以负责  
25 创建和管理 IPR 账户，不负责具体作业。

业务平台在完成对企业的基本信息审核后，可以向企业发放具有最高管理权限的用户 ID。该用户 ID 可以为高级管理用户所使用。高级管理用户采用该用户 ID 登录平台，即可在其中为业务管理用户 IPR 进行登录注册，注册时所填写的内容例如可以包括 IPR 的用户名、登录密码、姓名、  
30 联系方式、组别、管理权限等等。

在完成上述 IPR 的注册之后，高级管理用户可以将注册信息发放给业务管理用户 IPR，IPR 即可采用该注册信息进行登录。

在具体使用过程中，IPR 可以通过终端设备上的 APP 或者 web 浏览器打开知识产权服务业务平台的服务界面，该服务界面上可以为用户提供登录入口。一旦业务管理用户点击该企业用户登录入口，则终端设备可以向用户显示登录界面。

该业务管理用户可以在该登录界面上输入其第一登录信息，该第一登录信息即为高级管理用户发放给 IPR 的登录信息，在验证通过后，终端设备可以向该业务管理用户推送业务管理界面，该业务管理界面是与业务管理用户的业务管理权限对应的。该业务管理界面用于业务管理用户对创新创意数据和普通用户信息即发明人信息进行业务处理。图 2 为本发明业务管理界面下成员信息业务标签的一示意图，如图 2 所示，举例来说，该业务管理界面可以是 web 浏览器的界面显示，也可以使 APP 的界面显示，其中可以包含业务管理用户所管理的业务信息，例如包括“我的任务”和“信息管理”两部分内容。在“我的任务”中具体可以包括：存证、专利、版权、商标、出证等多种任务触发方式的业务标签。其中，“存证”业务标签下包含该 IPR 所管理的普通用户已上传的全部存证创新创意数据，或者也可以包括该 IPR 已上传的存证创新创意数据；“专利”业务标签下可以包含该 IPR 所管理的全部专利业务订单信息，该业务订单信息例如可以包括发明内容、发明人、申请类型、费用情况、下单时间、订单状态等等。“版权”业务标签和“商标”业务标签下的内容与“专利”业务标签下的内容是类似的，就是有关版权和商标的业务管理信息。“出证”业务标签包含针对已存证的内容的出证信息管理，从而可以获得原创证明的相关证书内容。在“信息管理”中可以包括：我的信息、公司信息、成员信息、消息通知等多种可进行信息管理的内容。“我的信息”业务标签下可以包含该 IPR 自己的身份信息、联系信息等，IPR 可以自行维护；“公司信息”业务标签下可以包含该公司的公司名称、组织机构代码、营业执照等；“成员信息”业务标签下可以包含该 IPR 所管理的普通用户的身份信息、联系信息、分组信息等等；“消息通知”业务标签下可以包含 IPR 以及其所管理的全部普通用户针对某一创新创意数据进行交互的全部评论信息，一旦

有新的消息到达，则该“消息通知”业务标签上可以显示消息通知，以便于 IPR 查看。这些消息例如可以按照时间顺序滚动排序，也可以按照不同的项目组滚动排序。

特别的，如图 2 所示，当 IPR 点击“成员信息”之后，IPR 即可在该业务管理界面的“成员信息”业务标签中对其管理的普通用户进行集中管理。例如，IPR 当前已经为“张三”开通了发明人权限，其登录名为“张三”，其手机号为 13812345678。IPR 还可以对该发明人进行“删除”、“冻结用户”、“添加标签”等操作。可选的，IPR 还可以对该发明人进行“密码重置”等操作。另外，当发明人较多时，IPR 还可以在图 2 所示界面的“姓名”一栏输入发明人的姓名，从而进行搜索操作。

在该标签下，可以为 IPR 提供一普通用户添加标识“添加人员”，该普通用户添加标识用于使 IPR 为新的发明人进行注册，从而为该新的发明人开通权限，以便该新的发明人能够使用该业务平台对其创新创意数据进行维护。

具体来说，IPR 可以在该业务管理界面上通过点击“添加人员”标识来触发普通用户添加指令，从而使得终端设备可以向业务管理用户显示普通用户添加操作界面。图 3 为点击图 2 所示添加成员标签后的普通用户添加操作界面的一示意图，如图 3 所示，当 IPR 点击图 2 所示的“添加人员”标识时，在当前业务管理界面上例如可以以弹出的方式显示一注册信息输入框，该注册信息输入框中例如可以输入姓名、登录账号、手机/座机号码、初始密码、权限分配，进而完成该普通用户的注册添加。在 IPR 输入完信息之后，即可点击“确定”。图 4 为点击图 3 中的确定按钮之后业务管理界面的成员信息业务标签的一示意图，如图 4 所示，IPR 已经将发明人李四的信息成功添加到其管理的发明人列表中。

进一步的，IPR 可能管理一条生产线，或者该 IPR 管理一个项目组或者课题组，因此，该 IPR 可以将属于一条生产线或者一个项目组的发明人均添加到一个小组中，并给予相同的小组标识，从而便于 IPR 后续对一个小组的发明人进行业务管理。IPR 既可以在为新的发明人进行注册时，在普通用户添加操作界面输入该组别信息，也可以在完成注册之后在业务管理界面上输入组别信息。例如，该 IPR 可以在图 4 中通过点击“添加标签”

来输入该普通用户所属的组别信息。

当普通用户，即发明人，需要登录到业务平台上进行创新创意数据的存证和/或修改处理时，该普通用户同样可以采用 APP 或者 web 浏览器打开知识产权服务业务平台的服务界面。一旦普通用户点击该企业用户登录入口，则终端设备可以向该普通用户显示登录界面。该普通用户可以在该登录界面上输入其第二登录信息，例如业务管理用户已经预先在业务平台上完成注册添加的登录信息，在验证通过后，向该普通用户推送普通处理界面，该普通处理界面不同于图 2 所示的业务管理界面，该普通处理界面用于普通用户对所属的创新创意数据进行存证和/或修改处理，因为普通用户，即发明人，其仅具有对其自己的创新创意数据进行存证、修改的权限。

可选的，针对企业中的高级管理用户，本实施例还可以提供高级管理权限对应的高级管理界面。具体来说，高级管理用户，需要登录该业务平台时，其也可以点击登录入口，终端设备即可向高级管理用户显示登录界面，并接收高级管理用户在登录界面上输入的第三登录信息；在验证通过后，终端设备可以将对应的高级管理界面显示给高级管理用户，该高级管理界面用于高级管理用户对全部业务管理用户以及全部的知识产权相关业务数据进行统一管理，例如可以对业务管理用户进行密码重置，账户冻结等等操作，查看全部业务的当前状态等。

在上述实施例中，基于互联网、移动互联网方式，为企业用户提供创新创意数据的管理平台。本发明对企业用户管理权限进行了多级别划分，不同级别的用户具有不同的管理权限，高级管理用户具有最高权限，其可以管理全部业务管理用户和普通管理用户以及相应的创新创意数据，一个业务管理用户（即 IPR）可以管理至少一个普通用户（即发明人），例如一个 IPR 可以管理同属于一个项目组的多个发明人。因此，在这种分级管理下，业务管理用户可以为其所管理的普通用户或者用户组进行注册、删除、添加标签等设置，并且可以对其管理的全部普通用户上传的创新创意数据进行数据碎片整合、业务订单提交以及业务状态管理。普通用户仅具有普通权限，其可以就其创新创意数据随时随地进行数据上传存证、修改

等。因此，本实施例为企业用户通过互联网、移动互联网方式进行企业知识产权管理与保护提供了及时便捷灵活的处理方式，突破了现有技术中企业的离线管理不能对企业知识产权进行及时便捷保护的技术瓶颈。

下面对业务管理用户在业务管理界面上的“我的任务”相关操作进行  
5 详细说明。

图 5 为本发明业务管理界面下存证业务标签的一示意图，如图 5 所示，本实施例示出了在存证业务标签下的各种处理操作，在该存证业务标签下显示有业务管理用户管理的已存证的全部创新创业数据的列表。对于已存证  
10 的创新创业数据来说，其是通过将创新创业数据上传到知识产权服务业务平台，知识产权服务业务平台即可对该创新创业数据增加时间戳等认证信息，从而使得该创新创业数据具备原创性的时间证明。具体来说，该可信时间是由可信时间签发设备签发的，该可信时间签发设备的时间是与可信时间源同步的，可信时间源具体包括：授时中心发布的用于标识可信时间的长波信号或者卫星信号；或者，可信时间授权机构发布的可信时  
15 间；或者，符合相关标准要求的硬件系统提供的可信时间，例如原子钟，能够确保可信时间源所同步的时间是可信的、可审计的即可，其实现形式不以本实施例为限。

该列表中的每条表项包含创新创业数据的状态信息以及至少一种知识产权服务业务类型的触发标识；例如，该图 5 中显示两项已存储的创新创业数据，每条表项后面都包括知识产权服务业务类型的触发标识，即“立即出证”、“申请专利”、“商标注册”、“版权登记”等等。  
20

若业务管理用户需要针对其中一条创新创业数据申请专利时，业务管理用户可以点击“申请专利”触发标识，终端设备即可接收到对应的业务触发指令，然后终端设备可以向业务管理用户显示与该创新创业数据对应的业务提交交互界面。图 6 为在图 5 所示界面中点击第一个表项对应的申请专利按钮后显示的业务提交交互界面的一示意图，如图 6 所示，在该界面中显示有所需申请专利的创新创业数据的详细信息，例如该创意名称为智能家居原理图，发明人为张三，所属项目组 1 以及其上传时间。业务管理用户可以在该业务提交交互界面上点击“立即申请”，终端设备即可以  
25 接收到相应的提交触发指令，从而可以将所选知识产权服务业务类型“申  
30



请专利”和所选创新创业数据发送给知识产权服务业务平台，以便知识产权服务业务平台进行后续的业务处理。

5 可选的，在图 6 所示界面上还可以显示申请类型选择框，以便业务管理用户勾选申请类型，例如可以勾选“发明”，勾选的申请类型也随着所选知识产权服务业务类型“申请专利”和所选创新创业数据一同发送给知识产权服务业务平台。

10 可选的，在图 6 所示业务提交交互界面上还可以包含服务机构名单列表，该服务机构名单列表为与知识产权服务业务平台形成合作关系的服务机构的标识信息。业务管理用户在发送提交触发指令之前，还可以先选择其所要求的服务机构。具体来说，终端设备可以接收业务管理用户在服务机构名单列表中选中服务机构的选择操作指令；从而在后续将所选知识产权服务业务类型和所选创新创业数据提交知识产权服务业务平台时，还可以将所选服务机构信息一并提交知识产权服务业务平台。

15 可选的，图 6 所示业务提交交互界面上还可以包含业务需求信息输入子界面，业务管理用户可以在发送提交触发指令之前，在该业务需求信息输入子界面上输入业务需求信息，例如业务完成时间要求、业务作业形式要求等等。具体的，终端设备可以接收业务管理用户在业务需求信息输入子界面中输入的业务需求信息，从而在后续将所选知识产权服务业务类型和所选创新创业数据提交知识产权服务业务平台时，还可以将该业务需求  
20 信息一并提交知识产权服务业务平台。

进一步的，如图 6 所示，在该业务提交交互界面上还可以包含为一创新创业数据添加补充数据的触发标识“继续添加创意库文件”；因此，在业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，业务管理用户还可以为该创新创业数据添加补充数据。该补充数据例如可以为与该  
25 创新创业数据关联的参考文件，或者也可以是一些补充说明等等。一旦终端设备接收到业务管理用户在业务提交交互界面上对一创新创业数据添加补充数据的添加触发指令，终端设备即可将数据添加交互界面显示给业务管理用户。图 7 为在图 6 所示界面中点击继续添加创意库文件按钮后显示的数据添加交互界面的一示意图，在该数据添加交互界面中可以包含多  
30 种添加方式，例如已存证创新创业数据添加方式、本地存储的创新创业数

据添加方式、实时输入创新创意数据添加方式。图 7 中仅示出了已存证创新创意数据添加方式，业务管理用户可以通过勾选的方式选中所需添加的补充数据，例如在图 6 中已选定智能家居设备原理图这一创新创意数据的基础上，再增加智能家居设备文字说明这一创新创意数据，将这两部分内容均作为智能家居设备这一专利申请主体的技术内容进行打包。对于本地存储的创新创意数据添加方式来说，其可以采用本地数据浏览上传的方式来添加，可选的，该本地数据在上传后可以同时实现创新创意数据的存证过程。对于实时输入创新创意数据添加方式来说，可以为业务管理用户提供输入窗口，以便业务管理用户实时输入，该实时输入方式可选的可以有文本方式、语音方式、视频方式等等。一旦业务管理用户在数据添加交互界面中完成补充数据的添加，则终端设备在将知识产权服务业务类型和所选创新创意数据提交知识产权服务业务平台的同时，需要将一个发明主题（即智能家居设备）之下的全部创新创意数据（包括智能家居设备原理图和智能家居设备文字描述）进行打包一同提交给知识产权服务业务平台。

可选的，业务管理用户在数据添加交互界面中添加的补充数据时，还可以根据创新创意数据的属性标签信息对所需添加的创新创意数据进行筛选显示，从而方便业务管理用户的添加操作。具体来说，业务管理用户可以在图 7 所示数据添加交互界面中输入属性标签信息，终端设备可以在该数据添加交互界面中显示筛选后的可用于添加补充数据的创新创意数据列表，从而使得业务管理用户可以基于筛选后的内容进行补充数据的添加操作。其中，该属性标签信息既可以是普通用户对其所属创新创意数据添加的属性说明，也可以是业务管理用户对普通用户的创新创意数据添加的属性说明，该属性说明可以包含该创新创意数据所属项目组、所关联的技术标准、与其它创新创意数据的关联信息等等。或者如图 7 所示，业务管理用户可以点击图中的标签栏，从而切换到基于标签分类的创新创意数据列表，并基于该列表选择某一标签对应的创新创意数据进行添加。

业务管理用户还可以在图 5 所示界面上针对已存证的创新创意数据添加属性标签信息。如图 5 所示，在该界面上可以包含一“新建标签”按钮，通过点击该按钮可以向业务管理用户显示对话框，业务管理用户在该对话框中可以输入至少一个属性标签，例如可以输入软件开发组、界面布局组

等各种分组标签。在需要对已存证的创新创意数据设置标签时，业务管理用户可以点击图 5 中每条表项的操作栏中的触发标识“设置标签”；终端设备可以接收业务管理用户在列表中对一创新创意数据进行标签设置的设置触发指令，终端设备即可显示与该创新创意数据对应的标签设置交互

5 界面；终端设备可以接收业务管理用户在该界面中输入该创新创意数据的属性标签信息，例如可以从预先添加的至少一个属性标签中选定一个属性标签，从而可以将该属性标签信息与创新创意数据关联存储，以便后续采用该数据型标签信息对关联的创新创意数据进行查找搜索排序等操作。例如，在该业务管理界面上即可包含筛选输入子界面，业务管理用户可以在

10 该筛选输入子界面上输入属性标签信息，终端设备即可将与该属性标签信息关联的创新创意数据列表筛选出来显示给业务管理用户。

可选的，在图 5 所示界面中，每条表项中的操作栏还包含查看创新创意数据具体内容的触发标识“查看”；该查看操作可以让业务管理用户查看创新创意数据详细内容，而且，还可以让业务管理用户对该创新创意数

15 据撰写评论，该评论内容还可以以通知消息的方式通知给该创新创意数据所关联的普通用户。具体来说，终端设备可以接收业务管理用户在列表中对一创新创意数据的查看触发指令，终端设备即可显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，该终端设备可以将该详细内容展示交互界面显示给业务管理用户，该详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子

20 界面。图 8 为在图 5 所示界面中点击查看按钮后显示的详细内容展示交互界面的一示意图，如图 8 所示，该界面中不仅显示有该创新创意数据对应的详细内容以便业务管理用户查看，在该界面下方还显示有一评述信息输入子界面，业务管理用户可以在该评述信息输入子界面中输入针对该创新创意数据的评述信息，终端设备可以将该评论信息与创新创意数据进行关

25 联存储，并且还可以向该创新创意数据所关联的普通用户发送评论通知消息，从而使得普通用户登录后可以查看到该通知消息。需要说明的是，由于某一创新创意数据可能关联多个普通用户，因此，各普通用户登录后均可以查看到该通知消息，并且，各普通用户也可以通过类似的方式针对该创新创意数据进行评述，从而为一个业务管理用户和至少一个普通用户提

30 供针对该创新创意数据的交流平台。同样的，业务管理用户也可以收到类

似的通知消息。例如业务管理用户可以点击图 5 中的“消息通知”标识进行查看。一旦业务管理用户点击了图 5 中的消息通知，则界面中可以显示全部通知消息，每条通知消息中均显示该业务管理用户管理的某一创新创意数据关联的评论信息。通知消息在界面中可以按照收到时间排序。而且，一旦业务管理用户点击某一条评论信息，则可以查看与该创新创意数据相关的全部评论信息，从而获知针对该创新创意数据的全部评论交互内容，该评论交互内容中可以包含一个或者多个普通用户的评论信息，也可以包括该业务管理用户的评论信息。

另外，操作栏中还包含触发标识“下载”，以便于业务管理用户可以将已存证的创新创意数据下载到本地。

可选的，本发明实施例还可以为业务管理用户提供存证的处理功能，也即业务管理用户可以自行完成创新创意数据的存证过程。例如在图 3 所示界面中包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识“立即存证”，业务管理用户点击该“立即存证”之后，终端设备即可接收业务管理用户在业务管理界面上的存证触发指令，终端设备即可向业务管理用户显示存证方式选择界面，该存证方式选择界面中可以包含实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；业务管理用户可以在该存证方式选择界面上发送存证操作选择指令，终端设备即可向业务管理用户显示存证操作界面，业务管理用户即可在该存证操作界面上上传的创新创意数据。图 9 为在图 5 所示界面中点击立即存证按钮后显示的存证方式选择界面的一示意图，如图 9 所示，业务管理用户可以在创意标题中输入创意的主题名称，并且可以选择是进行实时形成文字方式来新建创新创意数据，还是选择上传本地已有的创新创意数据。需要说明的是，图 9 是针对 web 浏览器的界面形式和功能，如果采用 APP 形式来说，由于可以在手机终端上进行操作，相应的，在该界面上还可以进一步提供新建语音创意和新建视频创意这种存证形式。举例来说，若业务管理用户选择文字采集方式，则向业务管理用户显示文字信息输入界面；若业务管理用户选择音视频的采集方式，则向业务管理用户显示音频或视频的实时输入界面。而业务管理用户还可以导入已存储的创新创意数据，该已存储的创新创意数据既可以是终端设备的存储区域存储的，也可以是从第三方

设备中导入的。在终端设备没有接入互联网的情况下，上传的创新创意数据可以存储在终端设备本地，在有互联网的情况下，业务管理用户可以选择将创新创意数据发送至知识产权服务业务平台的云端服务器进行存证。因此，本发明实施例可以为业务管理用户提供集成为一体的、灵活多样的

5 创新创意数据的采集方式，极大方便了业务管理用户针对创新创意数据的采集、上传、整合打包。可选的，在该界面中还可以设置标签，也可以选择是否加密以及设置相应的加密密码。

图 10 为在图 9 所示界面中点击新建文字创意按钮之后的存证操作界面的一示意图，如图 10 所示，在该存证操作界面中，业务管理用户可以

10 输入创意标题，并且输入创意文字内容，然后点击立即存证，即可完成存证过程。其上还有一重新上传类型按钮，点击该按钮可以切换到上传本地创意这种存证方式上。图 11 为在图 9 所示界面中点击上传本地创意按钮之后的存证操作界面的一示意图，如图 11 所示，在该存证操作界面中，

15 业务管理用户可以输入创意标题，并且通过点击选择文件按钮可以浏览存储在终端设备本地的创新创意数据并选择上传。在该过程中，业务管理用户可以一次选择多个创新创意数据，例如在图中选择了两个创新创意数据，点击开始上传按钮即可以开始上传操作，上传过程可以显示上传进度，在完成上传操作之后，例如可以设置标签，确定是否加密以及加密密码，最后点击立即存证按钮即可完成存证过程。

20 业务管理用户在完成上述将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据提交知识产权服务业务平台的操作之后，知识产权服务业务平台即可生成业务订单确认信息，并将该业务订单确认信息发送给终端设备。终端设备在接收到该订单确认信息之后，业务管理用户例如可以点击图 4 所示“专利”业务标签进行查询。图 12 为业务管理用户点击图 4 所示专

25 利业务部标签之后的订单信息查询界面的一示意图。如图 12 所示，在该订单信息查询界面中包括已经申请专利的列表，图中仅示出了智能家居设备这一项专利申请，其中可以包括内容即发明名称、发明人、申请类型、费用、下单时间、订单状态、查看订单详情等。可选的，该界面下还可以提供专利申请作业状态的信息，知识产权服务业务平台还可以向业务管理

30 用户推送业务处理状态的通知信息，例如该业务在各个处理节点完成时，

知识产权服务业务平台可以及时发出通知信息。终端设备在接收到通知信息之后可以对相应业务订单的业务处理状态进行更新显示。

在该界面下，业务管理用户可以在操作栏中点击触发标签“查看详情”。图 13 为点击图 12 中查看详情之后显示界面的一示意图，如图 13 所示，该界面下显示了智能家居设备这一专利申请的全部详细信息，其中还可以包括申请人、收件地址以及发票信息等等跟专利申请业务相关的信息，这些信息可以是在注册时预先输入的，在查看时只需要调用显示即可。在该界面下还可以取消订单。

下面对普通用户操作过程进行详细说明。

图 14 为本发明实施例中与普通用户权限对应的普通处理界面的一示意图，如图 14 所示，该界面上同样包括两部分，即我的任务和信息管理，但是我的任务中，只有存证业务标签，而不同于业务管理用户还包括专利等其他业务标签，信息管理中也只包含我的信息和消息通知两个业务标签，而不同于业务管理用户还包括公司信息等等。因为普通用户和业务管理用户，两者的权限是不同的。

对于普通用户来说，其可以查看到其所属的创新创意数据的全部信息。在图 14 中，普通用户可以点击“立即存证”来完成新的创新创意数据的存证过程，该过程与前述业务管理用户点击“立即存证”之后的显示界面和操作过程类似，此处不再赘述；在图 14 所示界面上，普通用户也可以点击某一创新创意数据对应的触发标识“查看”，终端设备即可接收到普通用户对一创新创意数据的查看操作指令，终端设备可以向该普通用户显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，该详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；普通用户可以在评述信息输入子界面中输入的对该创新创意数据的评述信息，终端设备可以将评述信息与创新创意数据进行关联存储。该具体内容的展示方式例如可以参考图 8 所示界面，在该界面上可以看到创新创意数据的详情，并且还可以针对该创新创意数据输入评论信息，可选的，终端设备之后还可以向与该创新创意数据关联的普通用户和/或业务管理用户发送评论通知消息，该评论通知消息中包含该普通用户输入的评论信息，从而完成针对该创新创意数据的沟通讨论过程。而与图 8 不同点在于，对于普通用户来说，其没有出证、商标

注册、专利申请、版权登记这些指令的发出权限，因此对应界面中也不存在这些按钮的显示；在图 14 上点击“设置标签”可以对该创新创意数据的标签进行设置，以便于后续基于该标签信息进行查找、分类、筛选等操作；在图 14 上点击“消息通知”可以看到针对某一创新创意数据的各种评述信息，该评述信息既可以是管理该普通用户的业务管理用户输入的评述信息，也可以是所属项目组其它普通用户针对该创新创意数据输入的评述信息。因此，评述信息的输入过程，实际上是针对一个创新创意数据形成了一个讨论组，该讨论组可以包括业务管理用户和至少一个普通用户，沟通十分方便。

10 下面对高级管理用户的处理过程进行详细说明。

图 15 为本发明实施例中与高级管理权限对应的高级管理界面的一示意图，如图 15 所示，在该高级管理界面上，高级管理用户主要进行信息管理，其中包含我的信息、成员信息以及业务信息等。我的信息中可以是高级管理用户自己的账号信息、联系信息等。成员信息，主要包括业务管理用户的信息，该业务管理用户的注册是有高级管理用户所完成的，例如图 15 中王五已经注册为业务管理用户 IPR 的权限，其相关的信息均已显示。高级管理用户还可以对该 IPR 进行分组，例如添加标签，也可以删除该 IPR 的注册信息或者冻结其账号信息。在需要添加新的业务管理用户时，高级管理用户可以点击图 15 中的“添加人员”这一添加触发标识来发送业务管理用户添加指令，终端设备在接收到该指令后，可以向高级管理用户显示业务管理用户添加操作界面，例如可以弹出以输入框，或者在当前界面下进行操作界面跳转。高级管理用户可以在该操作界面中输入业务管理用户的登录信息和权限信息。可选的，还可以输入业务管理用户的联系方式等相关信息。该过程可以参考前述业务管理用户添加普通用户的过程。业务信息主要是一些知识产权业务的汇总统计信息，其可以便于高级管理用户对其全部知识产权业务进行宏观把控和管理。

本发明上述实施例中，各个界面显示均为示例性的，其并不限定本发明的方案实现。另外，采用手机这种终端设备实现时，其可以基于 APP 的展现形式来设置各个组件的展现形式，本发明不做限制。

30 图 16 为本发明终端设备实施例的结构示意图，该终端设备例如可以

是 PC，手机终端等。该终端设备可以包括：处理器 11、存储器 12 以及显示界面 13；

存储器 12 用于存放程序；

处理器 11 用于执行存储器 12 存储的程序；

5 显示界面 13 用于在处理器 11 执行程序的过程中向用户显示各交互界面；

当终端设备运行时，处理器 11 用于：

向业务管理用户显示登录界面，接收所述业务管理用户在所述登录界面上输入的第一登录信息；

10 向所述业务管理用户显示与所述第一登录信息对应的业务管理界面，所述业务管理界面用于所述业务管理用户对创新创意数据和普通用户信息进行业务处理；

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上触发的普通用户添加指令；

15 向所述业务管理用户显示普通用户添加操作界面；

接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面上输入的普通用户的登录信息和权限信息。

可选的，处理器 11，还用于：

20 接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面或所述业务管理界面上输入的所述普通用户的组别信息。

可选的，所述业务管理界面上显示有所述业务管理用户管理的已存证的创新创意数据的列表，所述列表中的每条表项包含创新创意数据的状态信息以及至少一种知识产权服务业务类型的触发标识；

相应的，处理器 11，还用于：

25 接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据对应的知识产权服务业务类型的业务触发指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的业务提交交互界面；

30 接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令，将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务



业务平台。

所述每条表项中还包含查看创新创意数据具体内容的触发标识；

可选的，处理器 11，还用于：

接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据的查看触发  
5 指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；

接收所述业务管理用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创意数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存  
10 储。

可选的，处理器 11，还用于：

在将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储之后，向与该创新创意数据关联的普通用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

15 可选的，所述每条表项中还包含为创新创意数据增加标签的触发标识；

相应的，处理器 11，还用于：

接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据进行标签设置的设置触发指令；

20 向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的标签设置交互界面；

接收所述业务管理用户在所述标签设置界面中输入的该创新创意数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与该创新创意数据进行关联存  
储。

25 所述业务管理界面上还包含筛选输入子界面；

相应的，处理器 11，还用于：

接收所述业务管理用户在所述筛选输入子界面中输入的属性标签信息；

30 从存储的全部创新创意数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创意数据列表，并显示给所述业务管理用户。

所述业务提交交互界面上还包含为一创新创意数据添加补充数据的触发标识；

相应的，处理器 11，还用于：

5 在接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上对一创新创意数据添加补充数据的添加触发指令；

向所述业务管理用户显示数据添加交互界面，所述数据添加交互界面包含已存证创新创意数据添加方式、本地存储的创新创意数据添加方式、实时输入创新创意数据添加方式；

10 接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中添加的补充数据；  
相应的，处理器 11，具体用于：

将所选知识产权服务业务类型、所选创新创意数据以及所添加的补充数据发送给知识产权服务业务平台。

可选的，处理器 11，具体用于：

15 接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中输入的属性标签信息；

从存储的创新创意数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创意数据列表，并显示给所述业务管理用户；

20 接收所述业务管理用户从该创新创意数据列表中选择添加的补充数据。

所述业务提交交互界面上还包含服务机构名单列表；

相应的，处理器 11，还用于：

25 在接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，接收所述业务管理用户在所述服务机构名单列表中选中服务机构的  
选择操作指令；

相应的，处理器 11，具体用于：

将所选知识产权服务业务类型、所选创新创意数据、所选服务机构信息发送给知识产权服务业务平台。

所述业务提交交互界面上还包含业务需求信息输入子界面；

30 相应的，处理器 11，还用于：

在接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，接收所述业务管理用户在所述业务需求信息输入子界面中输入的业务需求信息；

相应的，处理器 11，具体用于：

- 5 将所选知识产权服务业务类型、所选创新创业数据、所输入的业务需求信息发送给知识产权服务业务平台。

可选的，处理器 11，还用于：

- 10 在将所选知识产权服务业务类型和所选创新创业数据提交知识产权服务业务平台之后，接收所述知识产权服务业务平台发送的业务订单确认信息。

可选的，处理器 11，还用于：

接收所述知识产权服务业务平台发送的业务处理状态的通知信息；

根据所述业务处理状态的通知信息对相应业务订单的业务处理状态进行更新显示。

- 15 所述业务管理界面上还包含对创新创业数据进行存证的存证触发标识；

可选的，处理器 11，还用于：

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的存证触发指令；

- 20 向所述业务管理用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创业数据的操作方式和上传本地已存储创新创业数据的操作方式；

接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令；

向所述业务管理用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

- 25 接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创业数据并进行存证处理。

可选的，处理器 11，具体用于：

- 30 接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创业数据的操作方式；

向所述业务管理用户显示与实时形成创新创意数据的操作方式对应的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

5 接收所述业务管理用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述业务管理用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；接收所述业务管理用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

可选的，处理器 11，还用于：

10 在接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据之后，接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上输入的加密密码，采用所述加密密码对所述创新创意数据进行加密。

所述业务管理界面上还包含对创新创意数据关联的评述信息进行查看的消息通知触发标识；

可选的，处理器 11，还用于：

15 接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的消息通知触发指令；向所述业务管理用户显示消息通知界面，所述消息通知界面中包含普通用户和/或所述业务管理用户对创新创意数据的评述信息。

可选的，处理器 11，还用于：

20 向普通用户显示登录界面，接收所述普通用户在所述登录界面上输入的第二登录信息；

向所述普通用户显示与所述第二登录信息对应的普通处理界面，所述普通处理界面用于所述普通用户对所属的创新创意数据进行存证和/或修改处理。

所述普通处理界面上包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

25 相应的，处理器 11，还用于：

接收所述普通用户在所述普通处理界面上的存证触发指令；

向所述普通用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

30 接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令；

向所述普通用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

接收所述普通用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据并进行存证处理。

进一步的，处理器 11，具体用于：

5 接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创意数据的操作方式；

所述向所述普通用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面，包括：

10 向所述普通用户显示与实时形成创新创意数据的操作方式对应的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

所述接收所述普通用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据，包括：

接收所述普通用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述普通用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；

15 接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

可选的，处理器 11，还用于：

在接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据之后，接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的加密密码，采用所述加密密码对所述创新创意数据进行加密。

20 可选的，处理器 11，还用于：

在接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据之后，接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的所述创新创意数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与所述创新创意数据进行关联存储。

25 所述普通处理界面上包含所述普通用户查看各创新创意数据具体内容的触发标识；

相应的，处理器 11，还用于：

30 接收所述普通用户对创新创意数据的查看操作指令，向所述普通用户显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；

接收所述普通用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创意数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储；

可选的，处理器 11，还用于：

5 在将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储之后，向与该创新创意数据关联的普通用户和/或业务管理用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

可选的，处理器 11，还用于：

向高级管理用户显示登录界面，并接收所述高级管理用户在所述登录界面上输入的第三登录信息；

10 向所述高级管理用户显示与所述第三登录信息对应的高级管理界面，所述高级管理界面用于所述高级管理用户对企业创新创意数据综合信息和/或业务管理用户进行业务管理。

所述高级管理界面上包含所述高级管理用户对所述业务管理用户进行添加的添加触发标识；

15 相应的，处理器 11，还用于：

接收所述高级管理用户在所述高级管理界面上触发的业务管理用户添加指令；

向所述高级管理用户显示业务管理用户添加操作界面；

20 接收所述高级管理用户在所述业务管理用户添加操作界面上输入的业务管理用户的登录信息和权限信息。

本发明的终端设备，在执行上述操作的过程中，其实现原理与前述方法实施例类似的实现原理相同，技术效果类似，此处不再赘述。

本发明还提供一种创新创意数据的显示界面，所述显示界面显示在终端设备上，所述显示界面包括：

25 登录界面，用于业务管理用户输入第一登录信息；

业务管理界面，用于所述业务管理用户在所述登录界面上输入第一登录信息之后，对创新创意数据和普通用户信息进行业务处理；

普通用户添加操作界面，用于所述业务管理用户在所述业务管理界面上触发普通用户添加指令之后，输入普通用户的登录信息和权限信息。

30 可选的，所述普通用户添加操作界面，还用于：

所述业务管理用户输入所述普通用户的组别信息；

或者，

所述业务管理界面，还用于：

所述业务管理用户输入所述普通用户的组别信息。

- 5 可选的，所述业务管理界面上显示有所述业务管理用户管理的已存证的创新创意数据的列表，所述列表中的每条表项包含创新创意数据的状态信息以及至少一种知识产权服务业务类型的触发标识；

所述业务管理界面，还用于：

- 10 所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据对应的知识产权服务业务类型进行业务触发；

所述显示界面，还包括：

业务提交交互界面，用于所述业务管理用户在进行业务触发之后，输入与该创新创意数据对应的提交触发指令，将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务业务平台。

- 15 可选的，所述每条表项中还包含查看创新创意数据具体内容的触发标识；

所述显示界面，还包括：

- 20 详细内容展示交互界面，用于所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据进行查看触发指令之后，向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的详细内容，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面。

可选的，所述每条表项中还包含为创新创意数据增加标签的触发标识；

所述显示界面，还包括：

- 25 标签设置交互界面，用于所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据进行标签设置触发之后，向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的标签设置内容，所述标签设置交互界面用于所述业务管理用户输入该创新创意数据的属性标签信息。

可选的，所述业务管理界面上还包含筛选输入子界面；

- 30 所述筛选输入子界面，用于所述业务管理用户输入属性标签信息，在

从存储的全部创新创意数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创意数据列表之后，将所述创新创意数据列表显示给所述业务管理用户。

5 可选的，所述业务提交交互界面上还包含为一创新创意数据添加补充数据的触发标识；

所述显示界面，还包括：

数据添加交互界面，所述数据添加交互界面包含已存证创新创意数据添加方式、本地存储的创新创意数据添加方式、实时输入创新创意数据添加方式；

10 所述数据添加交互界面，用于所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上对一创新创意数据添加补充数据进行添加触发之后，添加补充数据。

15 可选的，所述业务提交交互界面上还包含服务机构名单列表；所述服务机构名单列表用于所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，在所述服务机构名单列表中选中服务机构。

可选的，所述业务提交交互界面上还包含业务需求信息输入子界面；业务需求信息输入子界面用于所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前输入业务需求信息。

20 可选的，所述业务管理界面上还包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

所述显示界面，还包括：

25 存证方式选择界面，用于所述业务管理用户在所述业务管理界面上进行存证触发之后，向所述业务管理用户显示存证方式，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

存证操作界面，用于所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上进行存证操作选择之后，进行与所选操作方式对应的存证操作。

可选的，所述存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

所述显示界面，还包括：

30 数据信息输入界面，用于所述业务管理用户在所述存证操作界面上选



择采集方式之后，进行与所选采集方式对应的创新创意数据的输入操作。

可选的，所述存证操作界面上还用于输入加密密码以对所述创新创意数据进行加密。

5 可选的，所述业务管理界面上还包含对创新创意数据关联的评述信息进行查看的消息通知触发标识；

所述显示界面，还包括：

消息通知界面，用于所述业务管理用户在所述业务管理界面上进行消息通知触发之后，向所述业务管理用户显示普通用户和/或所述业务管理用户对创新创意数据的评述信息。

10 可选的，所述显示界面，还包括：

登录界面，用于普通用户输入第二登录信息；

普通处理界面，用于所述普通用户对所属的创新创意数据进行存储和/或修改处理。

15 可选的，所述普通处理界面上包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

所述显示界面，还包括：

存证方式选择界面，用于所述普通用户在所述普通处理界面上进行存证触发之后，向所述普通用户显示实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

20 存证操作界面，用于所述普通用户在所述存证方式选择界面上进行存证操作选择之后，上传创新创意数据并进行存证处理。

可选的，所述存证方式选择界面，具体用于：

所述普通用户选定实时形成创新创意数据的操作方式；

所述存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式。

25 可选的，所述普通处理界面上包含所述普通用户查看各创新创意数据具体内容的触发标识；

所述显示界面，还包括：

30 详细内容展示交互界面，用于所述普通用户对创新创意数据进行查看操作之后，向所述普通用户显示与该创新创意数据对应的详细内容，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面，所述评述信息输入子

界面用于所述普通用户输入对该创新创意数据的评述信息。

可选的，所述显示界面，还包括：

登录界面，用于高级管理用户输入第三登录信息；

高级管理界面，用于所述高级管理用户对企业创新创意数据综合信息

5 和/或业务管理用户进行业务管理。

可选的，所述高级管理界面上包含所述高级管理用户对所述业务管理用户进行添加的添加触发标识；

所述显示界面，还包括：

10 业务管理用户添加操作界面，用于所述高级管理用户在所述高级管理界面上触发业务管理用户添加操作之后，输入业务管理用户的登录信息和权限信息。

15 本发明上述显示界面的功能和效果可以参见前述方法实施例所示的功能和效果，其界面显示示例可以参见附图所示示例。可以理解的是，本领域技术人员根据需要可以对显示形式和布局进行适应性调整，本实施例不做限定。

20 本领域普通技术人员可以理解：实现上述方法实施例的全部或部分步骤可以通过程序指令相关的硬件来完成，前述的程序可以存储于一计算机可读取存储介质中，该程序在执行时，执行包括上述方法实施例的步骤；而前述的存储介质包括：ROM、RAM、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

25 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本发明的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

## 权利要求书

1、一种创新创意数据处理方法，其特征在于，包括：

向业务管理用户显示登录界面，接收所述业务管理用户在所述登录界面上输入的第一登录信息；

5 向所述业务管理用户显示与所述第一登录信息对应的业务管理界面，所述业务管理界面用于所述业务管理用户对创新创意数据和普通用户信息进行业务处理；

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上触发的普通用户添加指令；

10 向所述业务管理用户显示普通用户添加操作界面；

接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面上输入的普通用户的登录信息和权限信息。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，还包括：

15 接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面或所述业务管理界面上输入的所述普通用户的组别信息。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述业务管理界面上显示有所述业务管理用户管理的已存证的创新创意数据的列表，所述列表中的每条表项包含创新创意数据的状态信息以及至少一种知识产权服务业务类型的触发标识；

20 所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据对应的知识产权服务业务类型的业务触发指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的业务提交交互界面；

25 接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令，将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务业务平台。

4、根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述每条表项中还包含查看创新创意数据具体内容的触发标识；

30 所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据的查看触发指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；

5 接收所述业务管理用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创意数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储。

5、根据权利要求 4 所述的方法，其特征在于，所述将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储之后，还包括：

10 向与该创新创意数据关联的普通用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

6、根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述每条表项中还包含为创新创意数据增加标签的触发标识；

所述方法，还包括：

15 接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据进行标签设置的设置触发指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的标签设置交互界面；

20 接收所述业务管理用户在所述标签设置界面中输入的该创新创意数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与该创新创意数据进行关联存储。

7、根据权利要求 6 所述的方法，其特征在于，所述业务管理界面上还包含筛选输入子界面；

所述方法，还包括：

25 接收所述业务管理用户在所述筛选输入子界面中输入的属性标签信息；

从存储的全部创新创意数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创意数据列表，并显示给所述业务管理用户。

30 8、根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述业务提交交互界面上还包含为一创新创意数据添加补充数据的触发标识；

所述接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，还包括：

接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上对一创新创意数据添加补充数据的添加触发指令；

- 5 向所述业务管理用户显示数据添加交互界面，所述数据添加交互界面包含已存证创新创意数据添加方式、本地存储的创新创意数据添加方式、实时输入创新创意数据添加方式；

接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中添加的补充数据；

- 10 相应的，所述将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务业务平台，包括：

将所选知识产权服务业务类型、所选创新创意数据以及所添加的补充数据发送给知识产权服务业务平台。

9、根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中添加的补充数据，包括：

- 15 接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中输入的属性标签信息；

从存储的创新创意数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创意数据列表，并显示给所述业务管理用户；

- 20 接收所述业务管理用户从该创新创意数据列表中选择添加的补充数据。

10、根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述业务提交交互界面上还包含服务机构名单列表；

所述接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，还包括：

- 25 接收所述业务管理用户在所述服务机构名单列表中选中服务机构的选择操作指令；

相应的，所述将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务业务平台，包括：

- 30 将所选知识产权服务业务类型、所选创新创意数据、所选服务机构信息发送给知识产权服务业务平台。

11、根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述业务提交交互界面上还包含业务需求信息输入子界面；

所述接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，还包括：

5 接收所述业务管理用户在所述业务需求信息输入子界面中输入的业务需求信息；

相应的，所述将所选知识产权服务业务类型和所选创新创业数据发送给知识产权服务业务平台，包括：

10 将所选知识产权服务业务类型、所选创新创业数据、所输入的业务需求信息发送给知识产权服务业务平台。

12、根据权利要求 3~11 中任一项所述的方法，其特征在于，所述将所选知识产权服务业务类型和所选创新创业数据提交知识产权服务业务平台之后，还包括：

接收所述知识产权服务业务平台发送的业务订单确认信息。

15 13、根据权利要求 12 所述的方法，其特征在于，还包括：

接收所述知识产权服务业务平台发送的业务处理状态的通知信息；

根据所述业务处理状态的通知信息对相应业务订单的业务处理状态进行更新显示。

20 14、根据权利要求 1~11 中任一项所述的方法，其特征在于，所述业务管理界面上还包含对创新创业数据进行存证的存证触发标识；

所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的存证触发指令；

25 向所述业务管理用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创业数据的操作方式和上传本地已存储创新创业数据的操作方式；

接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令；

向所述业务管理用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

30 接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创业数据并进行存证处理。

15、根据权利要求 14 所述的方法，其特征在于，所述接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，包括：

接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创意数据的操作方式；

所述向所述业务管理用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面，包括：

向所述业务管理用户显示与实时形成创新创意数据的操作方式对应的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

所述接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据，包括：

接收所述业务管理用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述业务管理用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；接收所述业务管理用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

16、根据权利要求 14 所述的方法，其特征在于，所述接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据之后，还包括：

接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上输入的加密密码，采用所述加密密码对所述创新创意数据进行加密。

17、根据权利要求 1~11 中任一项所述的方法，其特征在于，所述业务管理界面上还包含对创新创意数据关联的评述信息进行查看的消息通知触发标识；

所述方法，还包括：

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的消息通知触发指令；向所述业务管理用户显示消息通知界面，所述消息通知界面中包含普通用户和/或所述业务管理用户对创新创意数据的评述信息。

18、根据权利要求 1~11 中任一项所述的方法，其特征在于，还包括：

向普通用户显示登录界面，接收所述普通用户在所述登录界面上输入的第二登录信息；

向所述普通用户显示与所述第二登录信息对应的普通处理界面，所述普通处理界面用于所述普通用户对所属的创新创意数据进行存证和/或修改处理。

19、根据权利要求 18 所述的方法，其特征在于，所述普通处理界面上包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

所述方法，还包括：

接收所述普通用户在所述普通处理界面上的存证触发指令；

向所述普通用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令；

向所述普通用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

接收所述普通用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据并进行存证处理。

20、根据权利要求 19 所述的方法，其特征在于，所述接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，包括：

接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创意数据的操作方式；

所述向所述普通用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面，包括：

向所述普通用户显示与实时形成创新创意数据的操作方式对应的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

所述接收所述普通用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据，包括：

接收所述普通用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述普通用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

21、根据权利要求 20 所述的方法，其特征在于，所述接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据之后，还包括：

接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的所述创新创意



数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与所述创新创意数据进行关联存储。

22、根据权利要求 18 所述的方法，其特征在于，所述普通处理界面上包含所述普通用户查看各创新创意数据具体内容的触发标识；

5 所述方法，还包括：

接收所述普通用户对创新创意数据的查看操作指令，向所述普通用户显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；

10 接收所述普通用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创意数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储。

23、根据权利要求 22 所述的方法，其特征在于，所述将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储之后，还包括：

向与该创新创意数据关联的普通用户和/或业务管理用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

15 24、根据权利要求 1~11 中任一项所述的方法，其特征在于，还包括：  
向高级管理用户显示登录界面，并接收所述高级管理用户在所述登录界面上输入的第三登录信息；

20 向所述高级管理用户显示与所述第三登录信息对应的高级管理界面，所述高级管理界面用于所述高级管理用户对创新创意数据综合信息和/或业务管理用户进行业务管理。

25、根据权利要求 24 所述的方法，其特征在于，所述高级管理界面上包含所述高级管理用户对所述业务管理用户进行添加的添加触发标识；

所述方法，还包括：

25 接收所述高级管理用户在所述高级管理界面上触发的业务管理用户添加指令；

向所述高级管理用户显示业务管理用户添加操作界面；

接收所述高级管理用户在所述业务管理用户添加操作界面上输入的业务管理用户的登录信息和权限信息。

30 26、一种终端设备，其特征在于，包括：处理器、存储器以及显示界面；

所述存储器用于存放程序；

所述处理器用于执行所述存储器存储的程序；

所述显示界面用于在所述处理器执行所述程序的过程中向用户显示各交互界面；

5 当所述终端设备运行时，所述处理器用于：

向业务管理用户显示登录界面，接收所述业务管理用户在所述登录界面上输入的第一登录信息；

10 向所述业务管理用户显示与所述第一登录信息对应的业务管理界面，所述业务管理界面用于所述业务管理用户对创新创意数据和普通用户信息进行业务处理；

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上触发的普通用户添加指令；

向所述业务管理用户显示普通用户添加操作界面；

15 接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面上输入的普通用户的登录信息和权限信息。

27、根据权利要求 26 所述的设备，其特征在于，所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述普通用户添加操作界面或所述业务管理界面上输入的所述普通用户的组别信息。

20 28、根据权利要求 26 所述的设备，其特征在于，所述业务管理界面上显示有所述业务管理用户管理的已存证的创新创意数据的列表，所述列表中的每条表项包含创新创意数据的状态信息以及至少一种知识产权服务业务类型的触发标识；

所述处理器，还用于：

25 接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据对应的知识产权服务业务类型的业务触发指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的业务提交交互界面；

30 接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令，将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务

业务平台。

29、根据权利要求 28 所述的设备，其特征在于，所述每条表项中还包含查看创新创意数据具体内容的触发标识；

所述处理器，还用于：

5 接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据的查看触发指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；

10 接收所述业务管理用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创意数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储。

30、根据权利要求 29 所述的设备，其特征在于，所述处理器，还用于：

15 在将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储之后，向与该创新创意数据关联的普通用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

31、根据权利要求 28 所述的设备，其特征在于，所述每条表项中还包含为创新创意数据增加标签的触发标识；

所述处理器，还用于：

20 接收所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据进行标签设置的设置触发指令；

向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的标签设置交互界面；

25 接收所述业务管理用户在所述标签设置界面中输入的该创新创意数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与该创新创意数据进行关联存储。

32、根据权利要求 31 所述的设备，其特征在于，所述业务管理界面上还包含筛选输入子界面；

所述处理器，还用于：

30 接收所述业务管理用户在所述筛选输入子界面中输入的属性标签信

息；

从存储的全部创新创业数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创业数据列表，并显示给所述业务管理用户。

5 33、根据权利要求 28 所述的设备，其特征在于，所述业务提交交互界面上还包含为一创新创业数据添加补充数据的触发标识；

所述处理器，还用于：

在接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上对一创新创业数据添加补充数据的添加触发指令；

10 向所述业务管理用户显示数据添加交互界面，所述数据添加交互界面包含已存证创新创业数据添加方式、本地存储的创新创业数据添加方式、实时输入创新创业数据添加方式；

接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中添加的补充数据；  
相应的，所述处理器，具体用于：

15 将所选知识产权服务业务类型、所选创新创业数据以及所添加的补充数据发送给知识产权服务业务平台。

34、根据权利要求 33 所述的设备，其特征在于，所述处理器，具体用于：

20 接收所述业务管理用户在所述数据添加交互界面中输入的属性标签信息；

从存储的创新创业数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创业数据列表，并显示给所述业务管理用户；

接收所述业务管理用户从该创新创业数据列表中选择添加的补充数据。

25 35、根据权利要求 28 所述的设备，其特征在于，所述业务提交交互界面上还包含服务机构名单列表；

所述处理器，还用于：

30 在接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，接收所述业务管理用户在所述服务机构名单列表中选中服务机构的  
选择操作指令；

相应的，所述处理器，具体用于：

将所选知识产权服务业务类型、所选创新创业数据、所选服务机构信息发送给知识产权服务业务平台。

36、根据权利要求 28 所述的设备，其特征在于，所述业务提交交互界面上还包含业务需求信息输入子界面；

所述处理器，还用于：

在接收所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，接收所述业务管理用户在所述业务需求信息输入子界面中输入的业务需求信息；

10 相应的，所述处理器，具体用于：

将所选知识产权服务业务类型、所选创新创业数据、所输入的业务需求信息发送给知识产权服务业务平台。

37、根据权利要求 28~36 中任一项所述的设备，其特征在于，所述处理器，还用于：

15 在将所选知识产权服务业务类型和所选创新创业数据提交知识产权服务业务平台之后，接收所述知识产权服务业务平台发送的业务订单确认信息。

38、根据权利要求 37 所述的设备，其特征在于，所述处理器，还用于：

20 接收所述知识产权服务业务平台发送的业务处理状态的通知信息；

根据所述业务处理状态的通知信息对相应业务订单的业务处理状态进行更新显示。

39、根据权利要求 26~36 中任一项所述的设备，其特征在于，所述业务管理界面上还包含对创新创业数据进行存证的存证触发标识；

25 所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的存证触发指令；

向所述业务管理用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创业数据的操作方式和上传本地已存储创新创业数据的操作方式；

30 接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择

指令；

向所述业务管理用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据并进行存证处理。

5 40、根据权利要求 39 所述的设备，其特征在于，所述处理器，具体用于：

接收所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创意数据的操作方式；

10 向所述业务管理用户显示与实时形成创新创意数据的操作方式对应的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

接收所述业务管理用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述业务管理用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；接收所述业务管理用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

15 41、根据权利要求 39 所述的设备，其特征在于，所述处理器，还用于：

在接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据之后，接收所述业务管理用户在所述存证操作界面上输入的加密密码，采用所述加密密码对所述创新创意数据进行加密。

42、根据权利要求 26~36 中任一项所述的设备，其特征在于，所述业务管理界面上还包含对创新创意数据关联的评述信息进行查看的消息通知触发标识；

25 所述处理器，还用于：

接收所述业务管理用户在所述业务管理界面上的消息通知触发指令；向所述业务管理用户显示消息通知界面，所述消息通知界面中包含普通用户和/或所述业务管理用户对创新创意数据的评述信息。

30 43、根据权利要求 26~36 中任一项所述的设备，其特征在于，所述处理器，还用于：

向普通用户显示登录界面，接收所述普通用户在所述登录界面上输入的第二登录信息；

向所述普通用户显示与所述第二登录信息对应的普通处理界面，所述普通处理界面用于所述普通用户对所属的创新创意数据进行存储和/或修改处理。

44、根据权利要求 43 所述的设备，其特征在于，所述普通处理界面上包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

所述处理器，还用于：

接收所述普通用户在所述普通处理界面上的存证触发指令；

10 向所述普通用户显示存证方式选择界面，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令；

向所述普通用户显示与所选操作方式对应的存证操作界面；

15 接收所述普通用户在所述存证操作界面上上传的创新创意数据并进行存证处理。

45、根据权利要求 44 所述的设备，其特征在于，所述处理器，具体用于：

20 接收所述普通用户在所述存证方式选择界面上的存证操作选择指令，所述存证操作选择指令用于选定实时形成创新创意数据的操作方式；

向所述普通用户显示与实时形成创新创意数据的操作方式对应的存证操作界面，所显示的存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

接收所述普通用户在所述存证操作界面界面上的采集方式选择指令，并向所述普通用户显示与所选采集方式对应的数据信息输入界面；

25 接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据。

46、根据权利要求 45 所述的设备，其特征在于，所述处理器，还用于：

30 在接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的创新创意数据之后，接收所述普通用户在所述数据信息输入界面中输入的所述创新创意数据的属性标签信息，将所述属性标签信息与所述创新创意数据进行关

联存储。

47、根据权利要求 43 所述的设备，其特征在于，所述普通处理界面上包含所述普通用户查看各创新创意数据具体内容的触发标识；

所述处理器，还用于：

- 5 接收所述普通用户对创新创意数据的查看操作指令，向所述普通用户显示与该创新创意数据对应的详细内容展示交互界面，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面；

接收所述普通用户在所述评述信息输入子界面中输入的对该创新创意数据的评述信息，将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储。

- 10 48、根据权利要求 47 所述的设备，其特征在于，所述处理器，还用于：

在将所述评述信息与该创新创意数据进行关联存储之后，向与该创新创意数据关联的普通用户和/或业务管理用户发送评论通知消息，所述评论通知消息中包含所述评论信息。

- 15 49、根据权利要求 26~36 中任一项所述的设备，其特征在于，所述处理器，还用于：

向高级管理用户显示登录界面，并接收所述高级管理用户在所述登录界面上输入的第三登录信息；

- 20 向所述高级管理用户显示与所述第三登录信息对应的高级管理界面，所述高级管理界面用于所述高级管理用户对企业创新创意数据综合信息和/或业务管理用户进行业务管理。

50、根据权利要求 49 所述的设备，其特征在于，所述高级管理界面上包含所述高级管理用户对所述业务管理用户进行添加的添加触发标识；

所述处理器，还用于：

- 25 接收所述高级管理用户在所述高级管理界面上触发的业务管理用户添加指令；

向所述高级管理用户显示业务管理用户添加操作界面；

接收所述高级管理用户在所述业务管理用户添加操作界面上输入的业务管理用户的登录信息和权限信息。

- 30 51、一种创新创意数据的显示界面，其特征在于，所述显示界面显示



在终端设备上，所述显示界面包括：

登录界面，用于业务管理用户输入第一登录信息；

业务管理界面，用于所述业务管理用户在所述登录界面上输入第一登录信息之后，对创新创意数据和普通用户信息进行业务处理；

5 普通用户添加操作界面，用于所述业务管理用户在所述业务管理界面上触发普通用户添加指令之后，输入普通用户的登录信息和权限信息。

52、根据权利要求 51 所述的显示界面，其特征在于，所述普通用户添加操作界面，还用于：

所述业务管理用户输入所述普通用户的组别信息；

10 或者，

所述业务管理界面，还用于：

所述业务管理用户输入所述普通用户的组别信息。

53、根据权利要求 51 所述的显示界面，其特征在于，所述业务管理界面上显示有所述业务管理用户管理的已存证的创新创意数据的列表，  
15 所述列表中的每条表项包含创新创意数据的状态信息以及至少一种知识产权服务业务类型的触发标识；

所述业务管理界面，还用于：

所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据对应的知识产权服务业务类型进行业务触发；

20 所述显示界面，还包括：

业务提交交互界面，用于所述业务管理用户在进行业务触发之后，输入与该创新创意数据对应的提交触发指令，将所选知识产权服务业务类型和所选创新创意数据发送给知识产权服务业务平台。

54、根据权利要求 53 所述的显示界面，其特征在于，所述每条表项  
25 中还包含查看创新创意数据具体内容的触发标识；

所述显示界面，还包括：

30 详细内容展示交互界面，用于所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据进行查看触发指令之后，向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的详细内容，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面。

55、根据权利要求 53 所述的显示界面，其特征在于，所述每条表项中还包含为创新创意数据增加标签的触发标识；

所述显示界面，还包括：

5 标签设置交互界面，用于所述业务管理用户在所述列表中对一创新创意数据进行标签设置触发之后，向所述业务管理用户显示与该创新创意数据对应的标签设置内容，所述标签设置交互界面用于所述业务管理用户输入该创新创意数据的属性标签信息。

56、根据权利要求 55 所述的显示界面，其特征在于，所述业务管理界面上还包含筛选输入子界面；

10 所述筛选输入子界面，用于所述业务管理用户输入属性标签信息，在从存储的全部创新创意数据中筛选出与所述输入的属性标签信息关联的创新创意数据列表之后，将所述创新创意数据列表显示给所述业务管理用户。

15 57、根据权利要求 53 所述的显示界面，其特征在于，所述业务提交交互界面上还包含为一创新创意数据添加补充数据的触发标识；

所述显示界面，还包括：

数据添加交互界面，所述数据添加交互界面包含已存证创新创意数据添加方式、本地存储的创新创意数据添加方式、实时输入创新创意数据添加方式；

20 所述数据添加交互界面，用于所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上对一创新创意数据添加补充数据进行添加触发之后，添加补充数据。

25 58、根据权利要求 53 所述的显示界面，其特征在于，所述业务提交交互界面上还包含服务机构名单列表；所述服务机构名单列表用于所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前，在所述服务机构名单列表中选中服务机构。

30 59、根据权利要求 53 所述的显示界面，其特征在于，所述业务提交交互界面上还包含业务需求信息输入子界面；业务需求信息输入子界面用于所述业务管理用户在所述业务提交交互界面上的提交触发指令之前输入业务需求信息。

60、根据权利要求 51~59 中任一项所述的显示界面，其特征在于，所述业务管理界面上还包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

所述显示界面，还包括：

5 存证方式选择界面，用于所述业务管理用户在所述业务管理界面上进行存证触发之后，向所述业务管理用户显示存证方式，所述存证方式选择界面中包含实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

存证操作界面，用于所述业务管理用户在所述存证方式选择界面上进行存证操作选择之后，进行与所选操作方式对应的存证操作。

10 61、根据权利要求 60 所述的显示界面，其特征在于，所述存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式；

所述显示界面，还包括：

数据信息输入界面，用于所述业务管理用户在所述存证操作界面上选择采集方式之后，进行与所选采集方式对应的创新创意数据的输入操作。

15 62、根据权利要求 60 所述的显示界面，其特征在于，所述存证操作界面上还用于输入加密密码以对所述创新创意数据进行加密。

63、根据权利要求 51~59 中任一项所述的显示界面，其特征在于，所述业务管理界面上还包含对创新创意数据关联的评述信息进行查看的消息通知触发标识；

20 所述显示界面，还包括：

消息通知界面，用于所述业务管理用户在所述业务管理界面上进行消息通知触发之后，向所述业务管理用户显示普通用户和/或所述业务管理用户对创新创意数据的评述信息。

25 64、根据权利要求 51~59 中任一项所述的显示界面，其特征在于，所述显示界面，还包括：

登录界面，用于普通用户输入第二登录信息；

普通处理界面，用于所述普通用户对所属的创新创意数据进行存储和/或修改处理。

30 65、根据权利要求 64 所述的显示界面，其特征在于，所述普通处理界面上包含对创新创意数据进行存证的存证触发标识；

所述显示界面，还包括：

存证方式选择界面，用于所述普通用户在所述普通处理界面上进行存证触发之后，向所述普通用户显示实时形成创新创意数据的操作方式和上传本地已存储创新创意数据的操作方式；

- 5 存证操作界面，用于所述普通用户在所述存证方式选择界面上进行存证操作选择之后，上传创新创意数据并进行存证处理。

66、根据权利要求 65 所述的显示界面，其特征在于，所述存证方式选择界面，具体用于：

所述普通用户选定实时形成创新创意数据的操作方式；

- 10 所述存证操作界面上包含至少两种数据信息采集方式。

67、根据权利要求 64 所述的显示界面，其特征在于，所述普通处理界面上包含所述普通用户查看各创新创意数据具体内容的触发标识；

所述显示界面，还包括：

- 15 详细内容展示交互界面，用于所述普通用户对创新创意数据进行查看操作之后，向所述普通用户显示与该创新创意数据对应的详细内容，所述详细内容展示交互界面中包含评述信息输入子界面，所述评述信息输入子界面用于所述普通用户输入对该创新创意数据的评述信息。

68、根据权利要求 51~59 中任一项所述的显示界面，其特征在于，所述显示界面，还包括：

- 20 登录界面，用于高级管理用户输入第三登录信息；

高级管理界面，用于所述高级管理用户对企业创新创意数据综合信息和/或业务管理用户进行业务管理。

- 25 69、根据权利要求 68 所述的显示界面，其特征在于，所述高级管理界面上包含所述高级管理用户对所述业务管理用户进行添加的添加触发标识；

所述显示界面，还包括：

业务管理用户添加操作界面，用于所述高级管理用户在所述高级管理界面上触发业务管理用户添加操作之后，输入业务管理用户的登录信息和权限信息。

30

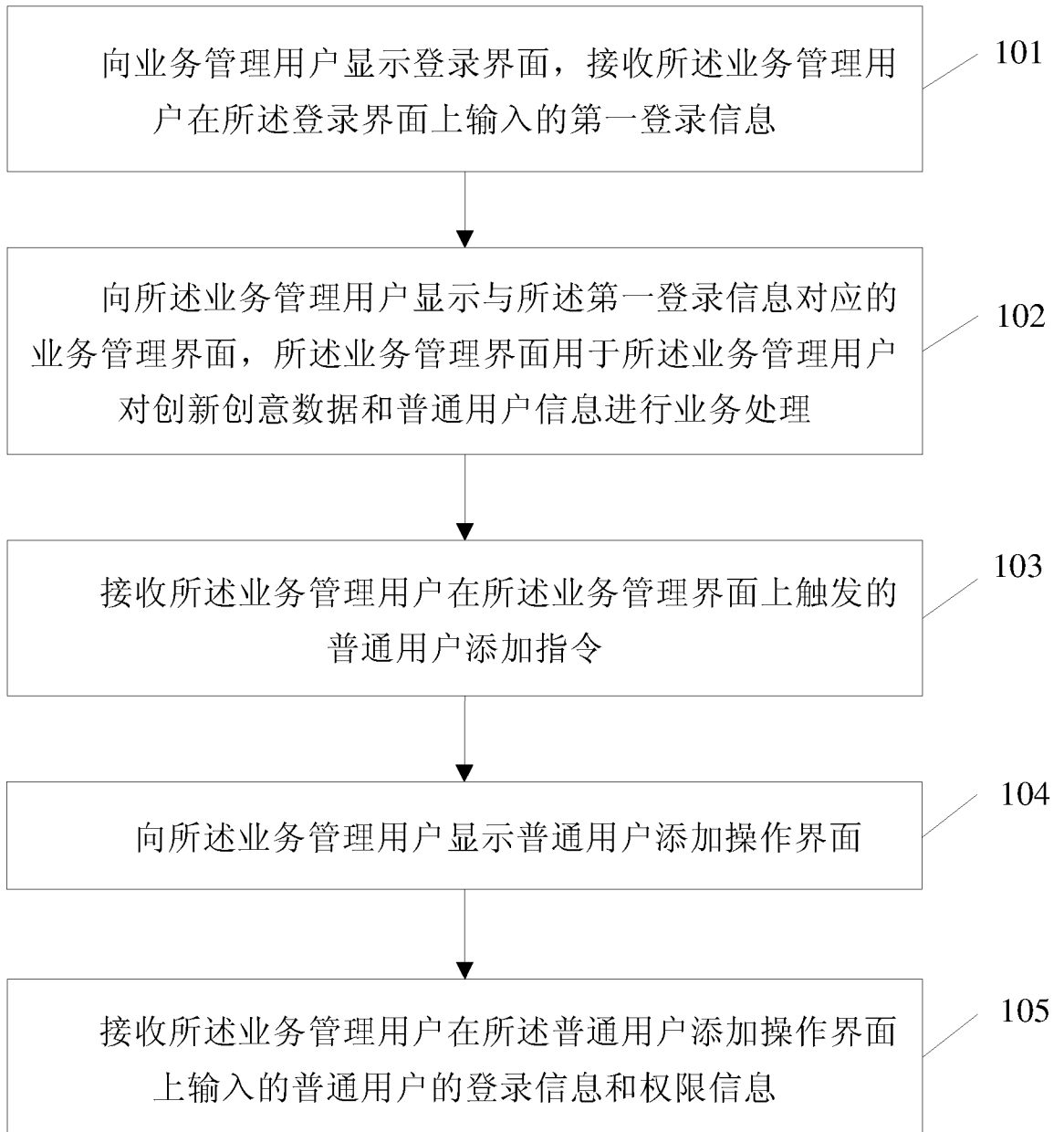


图 1



图 2

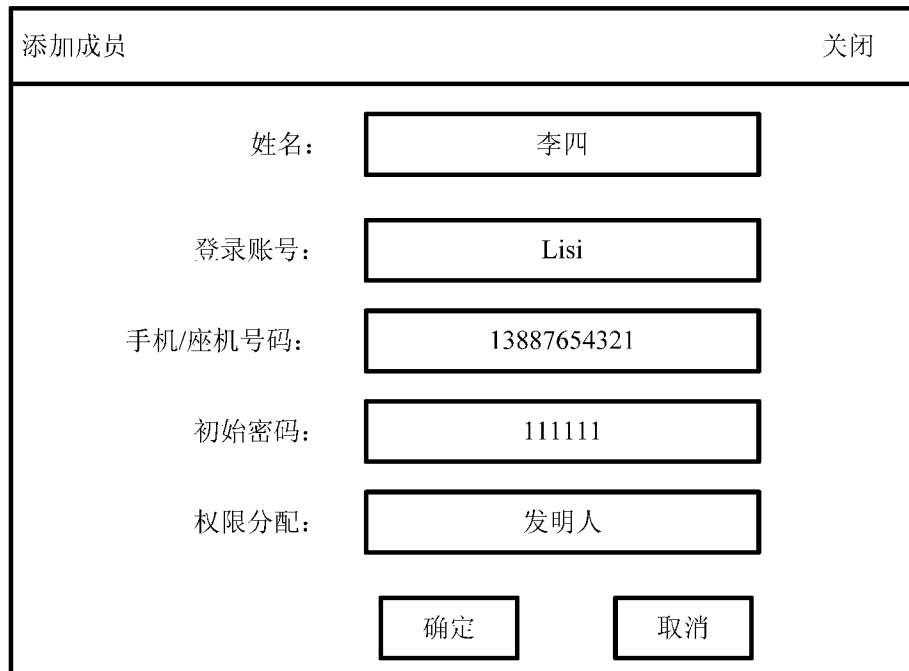


图 3



图 4

我的任务
我的创意

Q

---

存证

专利

版权

商标

出证

信息管理

上传时间   创意格式  发明人

新建标签
立即存证

创意内容	发明人	上传时间	标签	服务	操作
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 10px;">📁</span> </div>	张三	2015-08-29	无	立即出证 申请专利	注册商 标版权登 记 查看 下载 设置标 签删除
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 10px;">📁</span> </div>	李四	2015-08-29	无	立即出证 申请专利	注册商 标版权登 记 查看 下载 设置标 签删除

---

我的信息

公司信息

成员信息

消息通知

图 5

我的任务
专利申请

---

存证

专利

版权

商标

出证

信息管理

智能家居设备

重新上传类型

创意名称	发明人	所属标签	上传时间	
智能家居设备原理图	张三	项目组1	2015-8-29 15:26:13	删除

最多可选择10条创意 继续添加创意库文件

专利类型  发明  实用新型  外观设计  我不确定

---

立即申请
返回

图 6

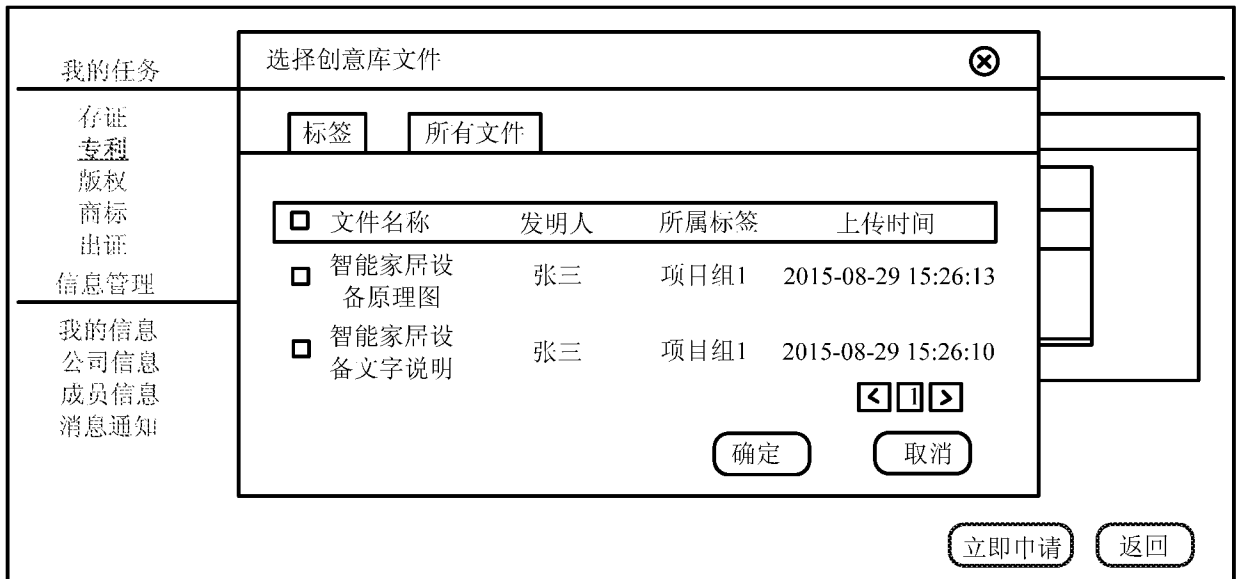


图 7



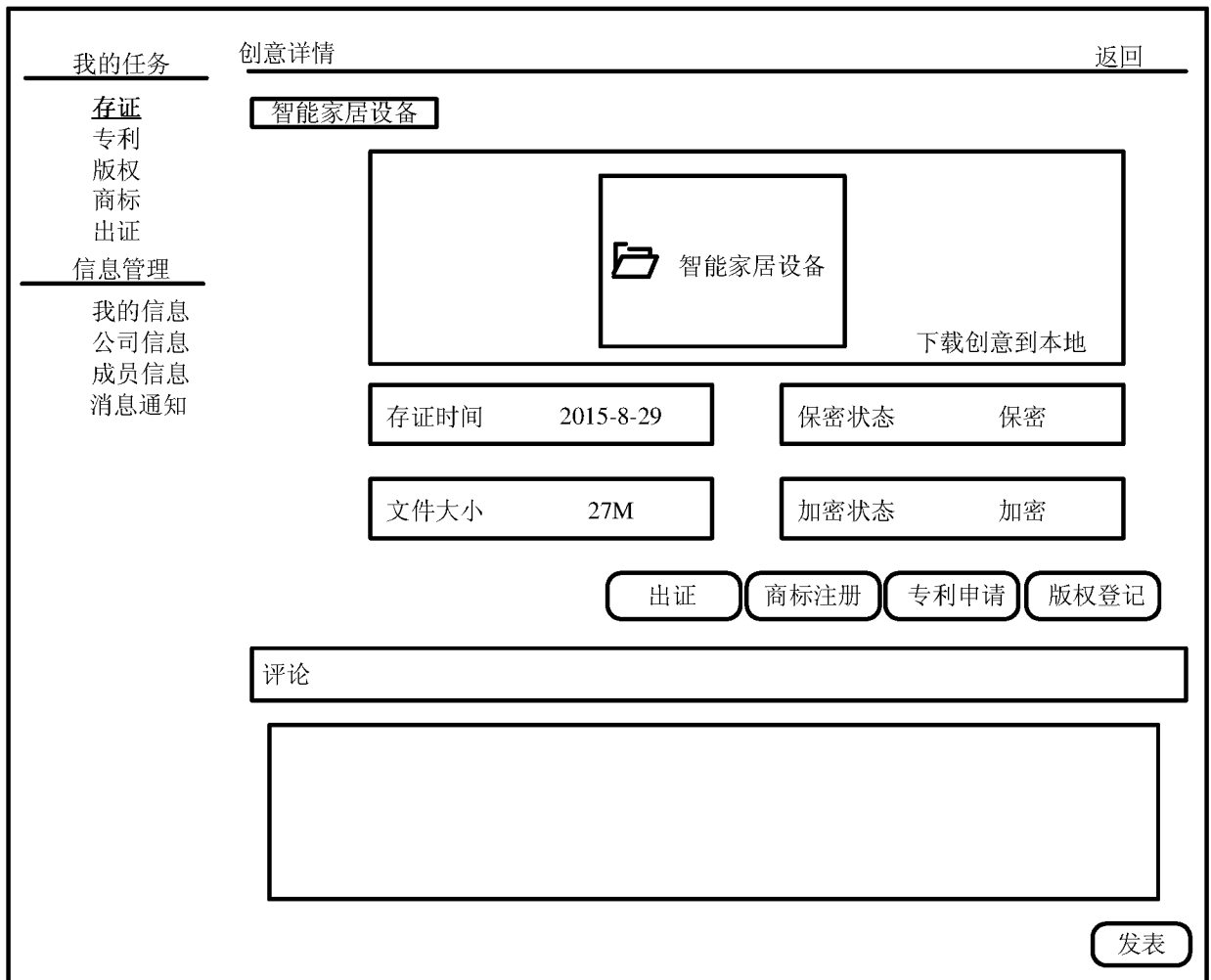


图 8

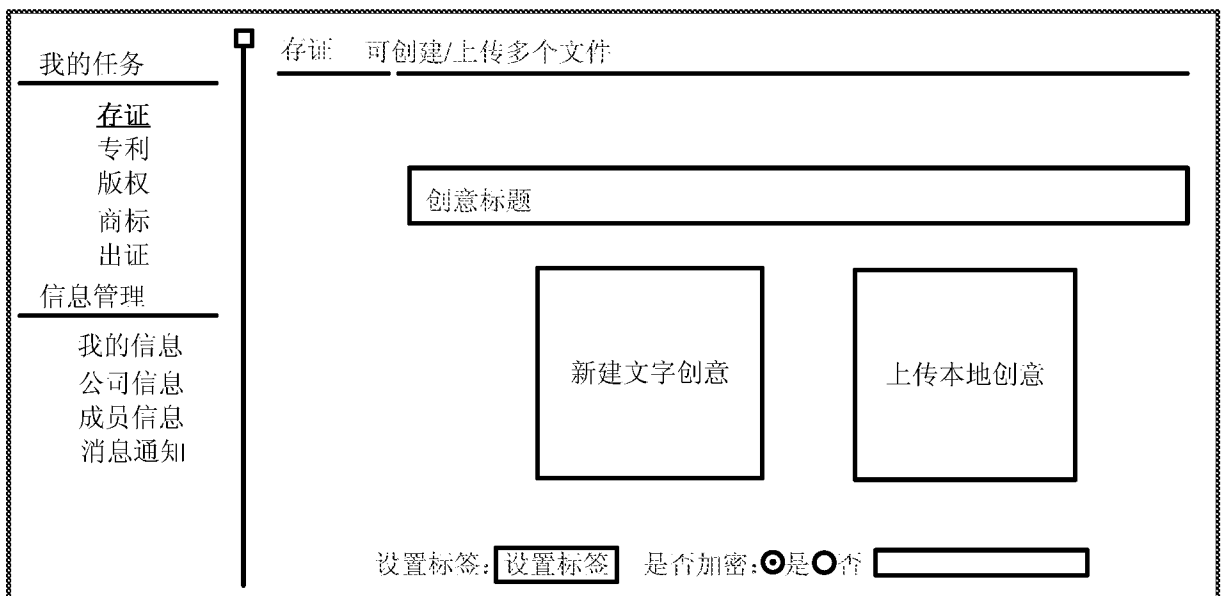


图 9



图 10

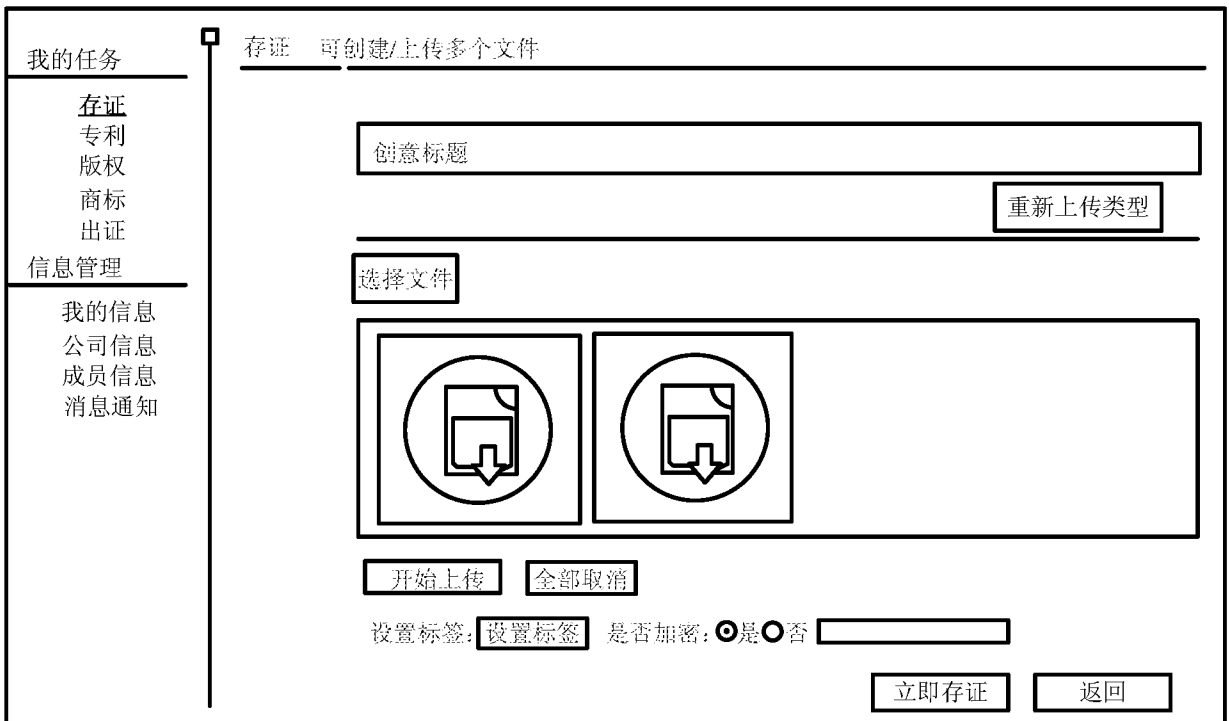


图 11

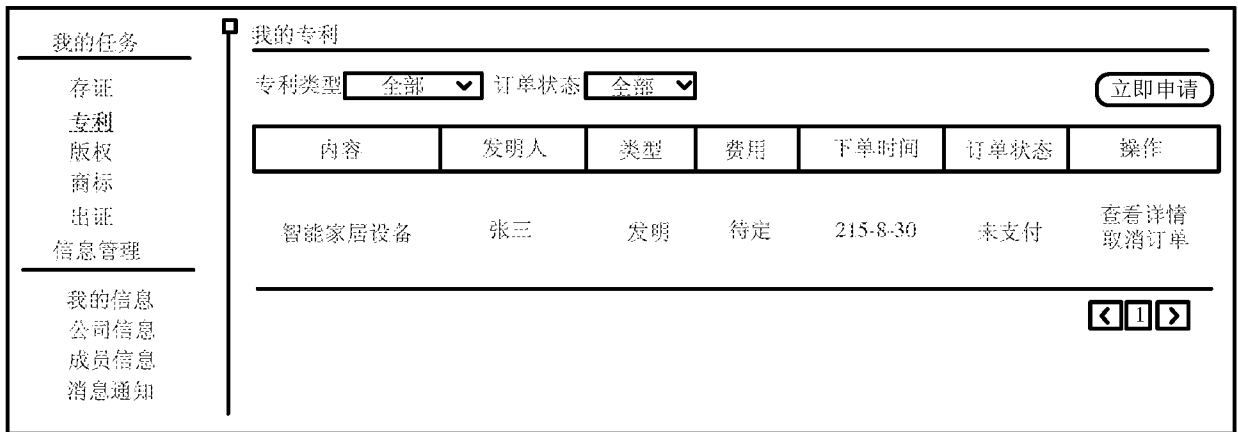


图 12

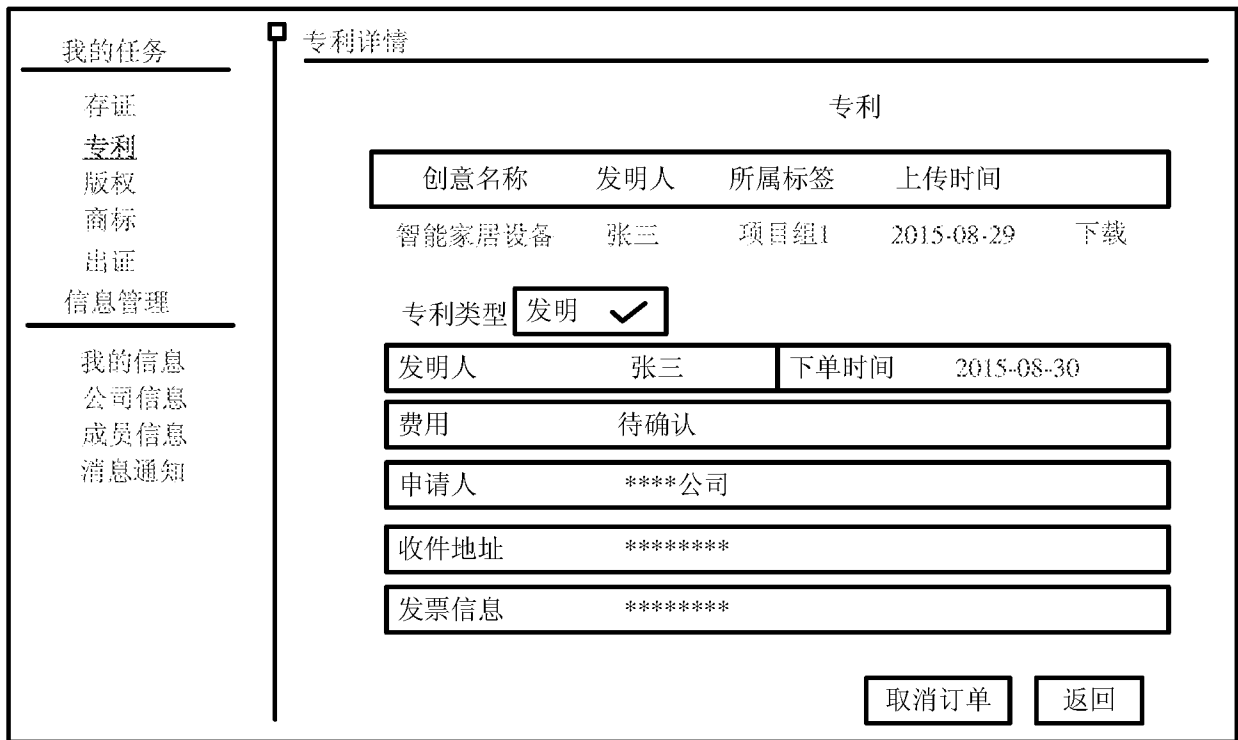


图 13

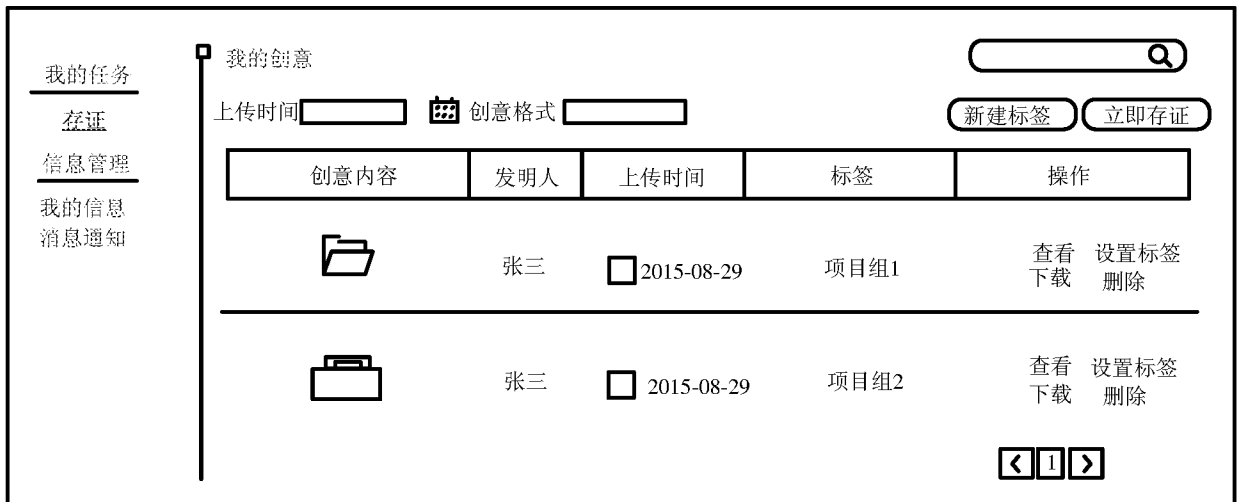


图 14

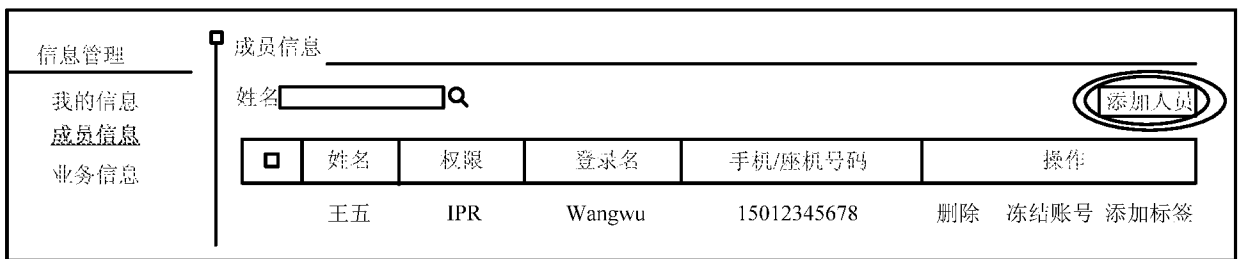


图 15

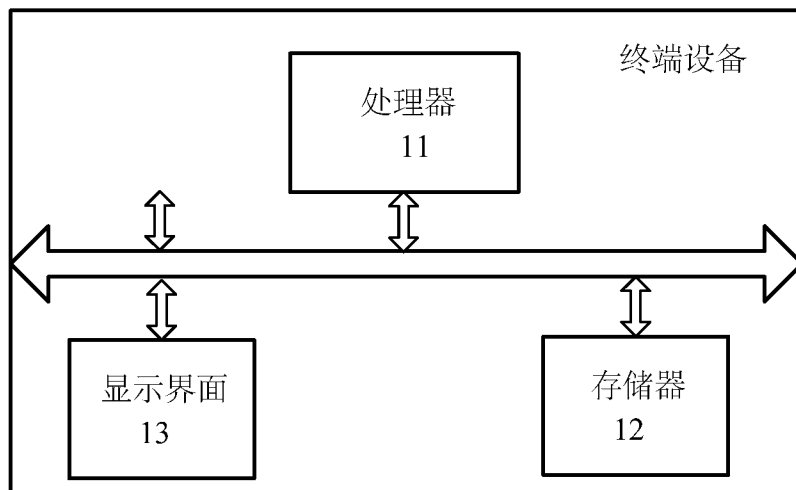


图 16

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

**PCT/CN2016/097152**

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 10/10 (2012.01) i; G06Q 50/18 (2012.01) 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)

G06Q; G06F

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)

CNABS; CNTXT; CNKI; DWPI: engineer, research personnel, intellectual property, business, user?, interface, data, creative, management, input+, operat+, display+, add+, start+, engineering, research, development, interactive, idea?, design, originality, intelligent, property, patent, trademark, brand, service, receiv+, send+, submit+, output+, append+, trig+, activat+, initiat+

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 105243535 A (BEIJING YUANCHUANGYUN NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.), 13 January 2016 (13.01.2016), description, paragraphs [0006]-[0392]	1-69
Y	CN 104143133 A (QINGDAO SHANGHUI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.), 12 November 2014 (12.11.2014), claim 1, and description, paragraphs [0045]-[0050]	1-69
Y	CN 102917348 A (GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CO., LTD.), 06 February 2013 (06.02.2013), claim 6	1-69
Y	US 2003036947 A1 (NCR CORP.), 20 February 2003 (20.02.2003), description, paragraphs [0006]-[0249]	3-25, 28-50, 53-69

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“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)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&amp;” document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search  
21 November 2016 (21.11.2016)

Date of mailing of the international search report  
**01 December 2016 (01.12.2016)**

Name and mailing address of the ISA/CN:  
State Intellectual Property Office of the P. R. China  
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao  
Haidian District, Beijing 100088, China  
Facsimile No.: (86-10) 62019451

Authorized officer  
**GUO, Yongqiang**  
Telephone No.: (86-10) **62412084**

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
Information on patent family members

International application No.

**PCT/CN2016/097152**

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 105243535 A	13 January 2016	None	
CN 104143133 A	12 November 2014	None	
CN 102917348 A	06 February 2013	None	
US 2003036947 A1	20 February 2003	None	

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06Q 10/10(2012.01)i; G06Q 50/18(2012.01)i</p> <p>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</p>																	
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>G06Q; G06F</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>CNABS;CNTXT;CNKI;DWPI:业务, 用户, 界面, 数据, 创意, 管理, 输入, 操作, 显示, 添加, 触发, 工程师, 研发人员, 交互, 知识产权, 专利, 商标, 服务, 接收, 发送, 提交, 输出, 增加, 启动, 引发, business, user?, interface, data, creative, management, input+, operat+, display+, add+, start+, engineering, research, development, interactive, idea?, design, originality, intelligent, property, patent, trademark, brand, service, receiv+, send+, submit+, output+, append+, trig+, activat+, initiat+</p>																	
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN 105243535 A (北京源创云网络科技有限公司) 2016年 1月 13日 (2016 - 01 - 13) 说明书第【0006】-【0392】段</td> <td>1-69</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 104143133 A (青岛尚慧信息技术有限公司) 2014年 11月 12日 (2014 - 11 - 12) 权利要求1、说明书第【0045】-【0050】段</td> <td>1-69</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 102917348 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 2月 6日 (2013 - 02 - 06) 权利要求6</td> <td>1-69</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>US 2003036947 A1 (NCR CORP) 2003年 2月 20日 (2003 - 02 - 20) 说明书第【0006】-【0249】段</td> <td>3-25, 28-50, 53-69</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	PX	CN 105243535 A (北京源创云网络科技有限公司) 2016年 1月 13日 (2016 - 01 - 13) 说明书第【0006】-【0392】段	1-69	Y	CN 104143133 A (青岛尚慧信息技术有限公司) 2014年 11月 12日 (2014 - 11 - 12) 权利要求1、说明书第【0045】-【0050】段	1-69	Y	CN 102917348 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 2月 6日 (2013 - 02 - 06) 权利要求6	1-69	Y	US 2003036947 A1 (NCR CORP) 2003年 2月 20日 (2003 - 02 - 20) 说明书第【0006】-【0249】段	3-25, 28-50, 53-69
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
PX	CN 105243535 A (北京源创云网络科技有限公司) 2016年 1月 13日 (2016 - 01 - 13) 说明书第【0006】-【0392】段	1-69															
Y	CN 104143133 A (青岛尚慧信息技术有限公司) 2014年 11月 12日 (2014 - 11 - 12) 权利要求1、说明书第【0045】-【0050】段	1-69															
Y	CN 102917348 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 2月 6日 (2013 - 02 - 06) 权利要求6	1-69															
Y	US 2003036947 A1 (NCR CORP) 2003年 2月 20日 (2003 - 02 - 20) 说明书第【0006】-【0249】段	3-25, 28-50, 53-69															
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																	
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p> <p>“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了解发明之理论或原理的在后文件</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&amp;” 同族专利的文件</p>																	
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2016年 11月 21日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2016年 12月 1日</p>															
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>		<p>授权官员</p> <p>郭永强</p> <p>电话号码 (86-10)62412084</p>															

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/097152

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 105243535 A	2016年 1月 13日	无	
CN 104143133 A	2014年 11月 12日	无	
CN 102917348 A	2013年 2月 6日	无	
US 2003036947 A1	2003年 2月 20日	无	