

权 利 要 求 书

1、一种显示在线文档的方法，应用于即时通讯客户端，所述方法包括：

当通过在线文档接收到针对第一用户的交互指令时，在所述第一用户的即时通讯会话列表生成在线文档通知消息，其中，所述交互指令包括第二用户对所述第一用户进行提及或者所述第二用户对所述第一用户在所述在线文档中编辑的内容进行提及；

接收触发所述在线文档通知消息的指令时，获取目标链接地址；

通过文档容器在即时通讯窗口跳转至所述目标链接地址，并在所述即时通讯窗口中显示所述在线文档，其中，所述文档容器集成于即时通讯框架。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述通过文档容器在即时通讯窗口跳转至所述目标链接地址，并在所述即时通讯窗口中显示所述在线文档，包括：

将所述针对第一用户的交互指令所对应的信息，在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中进行定位显示。

3、根据权利要求2所述的方法，其中，当所述针对第一用户的交互指令为第二用户对所述第一用户进行提及时，所述将所述针对第一用户的交互指令所对应的信息，在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中进行定位显示，包括：

定位所述第二用户在所述在线文档中提及所述第一用户的位置；

在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中显示所述位置，并高亮显示所述第一用户的被提及标识所在区域。

4、根据权利要求2所述的方法，其中，当所述针对第一用户的交互指令为第二用户对所述第一用户在在线文档中编辑的内容进行编辑时，所述将所述针对第一用户的交互指令所对应的信息，在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中进行定位显示，包括：

定位所述第二用户进行编辑时所针对的内容区域；

在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中高亮显示所述内容区域。

5、根据权利要求2所述的方法，其中，当所述针对第一用户的交互指令为第二用户对所述第一用户在在线文档中编辑的内容进行评论时，所述将所述针

对第一用户的交互指令所对应的信息，在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中进行定位显示，包括：

定位所述第二用户进行评论时所针对的内容区域，以及所述第二用户进行评论时产生的评论区域；

在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中高亮显示所述内容区域，以及所述评论区域。

6、根据权利要求2至5任一项所述的方法，其中，所述通过文档容器在即时通讯窗口跳转至所述目标链接地址，并在所述即时通讯窗口中显示所述在线文档，还包括：

在所述即时通讯窗口的第一显示区域，对所述针对第一用户的交互指令所对应的信息进行定位显示，并在所述即时通讯窗口的第二显示区域显示所述信息对应的通知消息；

其中，允许第一用户在所述第二显示区域针对所述通知消息进行回复。

7、根据权利要求1至6任一项所述的方法，其中，还包括：

当接收到切换指令时，预设浏览器跳转至所述目标链接地址，将所述在线文档在所述预设浏览器进行显示；

其中，在预设浏览器显示的在线文档具有的编辑功能数量多于在即时通讯窗口显示的在线文档具有的编辑功能数量。

8、根据权利要求1-7任一项所述的方法，其中，还包括：

当接收到置顶指令时，将所述在线文档的图标在即时通讯会话列表置顶显示；

其中，通过所述在线文档的图标可触发所述在线文档的打开指令。

9、根据权利要求1-8任一项所述的方法，其中，还包括：

当用户在显示于即时通讯窗口中的在线文档进行编辑操作时，将用户的编辑内容上传至服务器进行保存。

10、一种显示在线文档的装置，包括：

生成模块，配置为当通过在线文档接收到针对第一用户的交互指令时，在所述第一用户的即时通讯会话列表生成在线文档通知消息，其中，所述交互指令包括第二用户对所述第一用户进行提及或者所述第二用户对所述第一用户在所述在线文档中编辑的内容进行提及；

获取模块，配置为接收触发所述在线文档通知消息的指令时，获取目标链接地址；

显示模块，配置为通过文档容器在即时通讯窗口跳转至所述目标链接地址，并在所述即时通讯窗口中显示所述在线文档，所述文档容器集成于即时通讯框架。

11、根据权利要求 10 所述的装置，其中，所述显示模块还配置为：将所述针对第一用户的交互指令所对应的信息，在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中进行定位显示。

12、根据权利要求 11 所述的装置，其中，所述显示模块还包括：

定位单元，配置为当所述针对第一用户的交互指令为第二用户对所述第一用户进行提及时，定位所述第二用户在所述在线文档中提及所述第一用户的位置；或者当所述针对第一用户的交互指令为第二用户对所述第一用户在在线文档中编辑的内容进行编辑时，定位所述第二用户进行编辑时所针对的内容区域；或者当所述针对第一用户的交互指令为第二用户对所述第一用户在在线文档中编辑的内容进行评论时，定位所述第二用户进行评论时所针对的内容区域，以及所述第二用户进行评论时产生的评论区域；

显示单元，配置为在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中显示所述位置，并高亮显示所述第一用户的被提及标识所在区域；或者在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中高亮显示所述内容区域；或者在显示于所述即时通讯窗口中的在线文档中高亮显示所述内容区域，以及所述评论区域。

13、根据权利要求 11 或 12 所述的装置，其中，所述即时通讯窗口包括第一显示区域和第二显示区域，所述显示模块还配置为：在所述即时通讯窗口的所述第一显示区域，对所述针对第一用户的交互指令所对应的信息进行定位显示，并在所述即时通讯窗口的所述第二显示区域显示所述信息对应的通知消息；

其中，允许第一用户在所述第二显示区域针对所述通知消息进行回复。

14、一种电子设备，其包括：

一个或多个处理器；

存储装置，用于存储一个或多个程序，

当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述一个或多个处理器实现如权利要求 1-9 中任一项所述的显示在线文档的方法。

15、一种包含计算机可执行指令的存储介质，所述计算机可执行指令在由计算机处理器执行时用于执行如权利要求 1-9 中任一项所述的显示在线文档的方法。