



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I666586 B

(45)公告日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 21 日

(21)申請案號：106108376

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 03 月 14 日

(51)Int. Cl. : **G06F3/0482 (2013.01)**

(30)優先權：2016/05/19 中國大陸 201610335250.X

(71)申請人：香港商阿里巴巴集團服務有限公司 (香港地區) ALIBABA GROUP SERVICES  
LIMITED (HK)

香港

(72)發明人：傅小貞 (CN)

(74)代理人：林志剛

(56)參考文獻：

TW 200630870A

TW 201519068A

CN 103684983A

CN 104391625A

CN 104886174A

US 7506263B1

US 2014/0047358A1

審查人員：李國隆

申請專利範圍項數：14 項 圖式數：14 共 37 頁

(54)名稱

群資訊的處理方法、裝置

(57)摘要

本申請案公開了一種群資訊的處理方法、裝置，包括檢測到群資訊顯示介面上第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊，可以解決現有的群聊資訊中錯失資訊機率高的問題。

指定代表圖：

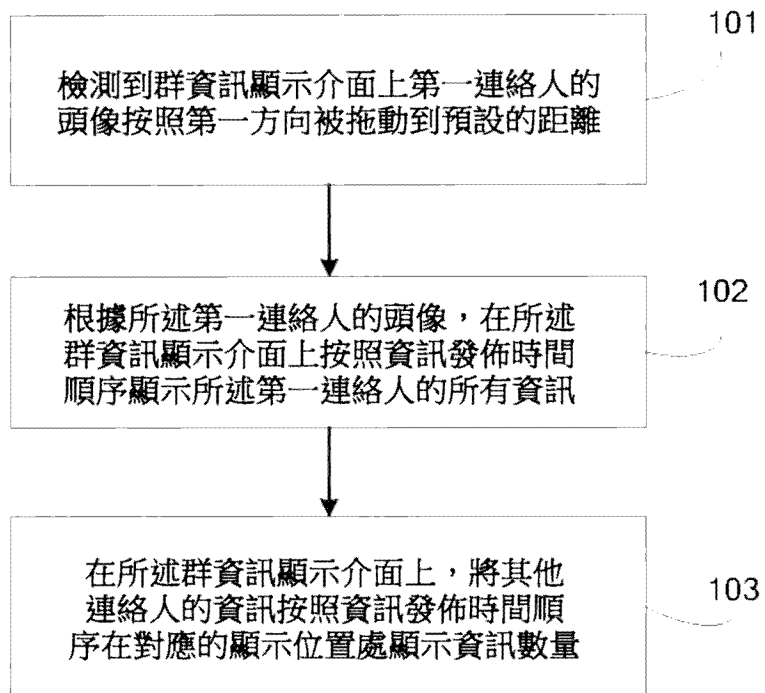


圖 1

# 發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

## 【發明名稱】(中文/英文)

群資訊的處理方法、裝置

## 【技術領域】

本申請案屬於網際網路通信技術領域，具體地說，涉及一種群資訊的處理方法、裝置。

## 【先前技術】

隨著網際網路技術的發展，基於網際網路的聊天工具得到了廣泛地使用。目前可以在聊天工具中組建聊天群，該聊天群包括多個成員，每個成員可以通過聊天群進行群聊，每個成員在群聊過程中會產生群聊資訊且聊天工具將群聊過程中產生的群聊資訊顯示在聊天視窗中。

目前，每個成員在群聊過程中產生的群聊資訊具有發佈時間，聊天工具根據群聊過程中產生的每條群聊資訊的發佈時間，在聊天介面中顯示群聊過程中產生的群聊資訊。其中，需要說明的是：聊天介面的顯示視窗大小是固定的，當群聊過程中產生的群聊資訊較多時，聊天工具會將顯示視窗中發佈時間最早的群聊資訊向上移出顯示視窗，並在顯示視窗中設置捲軸。如果使用者想查看發佈時間較早的群聊資訊，可以通過拖動捲軸，將需要查看的群聊資訊移到顯示視窗中。聊天群的每個成員在使用聊天群

進行群聊時，當某個成員發佈一條關鍵資訊，而存在某些其他成員可能一時沒有關注聊天介面，該條關鍵資訊可能會因新產生的群聊資訊而被移出顯示視窗，從而導致這些其他成員錯過該條關鍵資訊。

### 【發明內容】

有鑑於此，本申請案提供一種群資訊的處理方法、裝置，可以解決現有的群聊資訊中錯失關鍵資訊機率高的問題。

為了解決上述技術問題，本申請案第一方面提供一種群資訊的處理方法，包括：

檢測到群資訊顯示介面上對第一連絡人的操作；

在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊；

隱藏其他連絡人的資訊。

可選地，所述方法還包括：

檢測到所述群資訊顯示介面上所述第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊；

在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量。

可選地，所述方法還包括：

改變所述群資訊顯示介面的膚色；和/或在所述群資訊顯示介面上顯示篩選所述第一連絡人的資訊的提示。

可選地，所述方法還包括：

在所述群資訊顯示介面上預設位置處顯示第一圖示和第二圖示，其中所述第一圖示表示所有連絡人的圖示，所述第二圖示表示被篩選的所述第一連絡人的頭像圖示。

可選地，所述方法還包括：

在所述群資訊顯示介面上預設位置處，檢測到所述第一圖示被點擊觸發時，按照資訊發佈時間順序顯示所述所有連絡人的資訊；和/或

在所述群資訊顯示介面上，檢測到所述資訊數量被點擊觸發時，按照資訊發佈時間順序顯示所述資訊數量對應的所有資訊。

可選地，根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊之後，還包括：

檢測到群資訊顯示介面上第二連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

根據所述第二連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序增加顯示所述第二連絡人的所有資訊，其中，所述第一連絡人的所有資訊和所述第二連絡人的所有資訊按照資訊發佈時間順序顯示；

在所述群資訊顯示介面上預設位置處增加顯示第三圖示，所述第三圖示表示被篩選的所述第二連絡人的頭像圖

示；

在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量減去對應的第二連絡人的資訊數量。

可選地，所述方法還包括：

檢測到在所述群資訊顯示介面上預設位置處的第二圖示或第三圖示按照第二方向被拖動到預設的距離；

所述群資訊顯示介面上不顯示所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊；

在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量增加所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊數量。

可選地，所述方法還包括：

檢測到新資訊時，若確定所述新資訊是被篩選的連絡人發佈的新資訊或使用者本人發佈的新資訊，則在所述群資訊顯示介面上顯示所述新資訊；

若確定所述新資訊是其他連絡人發佈的新資訊，則在所述群資訊顯示介面上不顯示所述新資訊，按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量。

本申請案實施例還提供一種群資訊的處理裝置，包括：

檢測模組，用於檢測到群資訊顯示介面上對第一連絡人的操作；

第一顯示模組，用於在所述群資訊顯示介面上按照資

訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊；

隱藏模組，用於隱藏其他連絡人的資訊。

可選地，所述檢測模組，用於檢測到群資訊顯示介面上第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

所述第一顯示模組，用於根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊；

可選地，所述裝置還包括：

第二顯示模組，用於在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量。

可選地，所述裝置還包括：

篩選提示模組，用於在所述檢測模組檢測到群資訊顯示介面上第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離之後，改變所述群資訊顯示介面的膚色；和/或在所述群資訊顯示介面上顯示篩選所述第一連絡人的資訊的提示。

可選地，所述裝置還包括：

第三顯示模組，用於在所述群資訊顯示介面上預設位置處顯示第一圖示和第二圖示，其中所述第一圖示表示所有連絡人的圖示，所述第二圖示表示被篩選的所述第一連絡人的頭像圖示。

可選地，所述檢測模組，還用於在所述群資訊顯示介面上預設位置處，檢測到所述第一圖示被點擊觸發；

所述第一顯示模組，還用於按照資訊發佈時間順序顯示所述群資訊中所有連絡人的資訊；和/或

所述檢測模組，還用於在所述群資訊顯示介面上，檢測到所述資訊數量被點擊觸發；

所述第一顯示模組，還用於按照資訊發佈時間順序顯示所述資訊數量的圖示對應的所有資訊。

可選地，所述檢測模組，還用於當所述第一顯示模組在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊之後，檢測到群資訊顯示介面上第二連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

所述第一顯示模組，還用於根據所述第二連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序增加顯示所述第二連絡人的所有資訊，其中，所述第一連絡人的所有資訊和所述第二連絡人的所有資訊按照資訊發佈時間順序顯示；

所述第三顯示模組，還用於在所述群資訊顯示介面上預設位置處增加顯示第三圖示，所述第三圖示表示被篩選的所述第二連絡人的頭像圖示；

所述第二顯示模組，還用於在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量減去對應的第二連絡人的資訊數量。

可選地，所述檢測模組，還用於檢測到在所述群資訊顯示介面上預設位置處的第二圖示或第三圖示按照第二方

向被拖動到預設的距離；

所述第一顯示模組，還用於所述群資訊顯示介面上不顯示所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊；

所述第二顯示模組，還用於在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量增加所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊數量。

可選地，所述第一顯示模組，還用於在所述檢測模組檢測到新資訊，且確定所述新資訊是被篩選的連絡人發佈的新資訊或使用者本人發佈的新資訊時，在所述群資訊顯示介面上顯示所述新資訊；

所述第二顯示模組，還用於在所述檢測模組檢測到新資訊，且確定所述新資訊是其他連絡人發佈的新資訊時，在所述群資訊顯示介面上不顯示所述新資訊，按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量。

本發明實施例中通過在群資訊顯示介面上操作被篩選的連絡人，即可在群資訊顯示介面上被篩選連絡人的資訊內容，隱藏其他連絡人的資訊內容，或者自動按照其他連絡人的資訊發佈時間在對應的顯示位置處顯示資訊數量。這樣可以使得使用者快速又便捷在群聊資訊介面上篩選出需要知道的連絡人發佈的資訊，不會錯失使用者需要知道的連絡人發佈的資訊，降低了資訊錯失的機率。

當然，實施本申請案的任一產品必不一定需要同時達到以上所述的所有技術效果。

**【圖式簡單說明】**

此處所說明的附圖用來提供對本申請案的進一步理解，構成本申請案的一部分，本申請案的示意性實施例及其說明用於解釋本申請案，並不構成對本申請案的不當限定。在附圖中：

圖 1 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；

圖 2 為一種群資訊顯示介面示意圖；

圖 3 為本發明實施例一種頭像拖動方向示意圖；

圖 4 為本發明實施例一種篩選後的連絡人的資訊的顯示介面示意圖；

圖 5 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；

圖 6 為本發明實施例一種資訊恢復對話模式示意圖；

圖 7 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；

圖 8 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；

圖 9 為本發明實施例一種頭像拖動方向示意圖；

圖 10 為本發明實施例一種篩選後的連絡人的資訊的顯示介面示意圖；

圖 11 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；

圖 12 為本發明實施例一種頭像拖動方向示意圖；

圖 13 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；

圖 14 是本申請案實施例的一種群資訊的處理裝置的結構示意圖。

### 【實施方式】

以下將配合附圖及實施例來詳細說明本申請案的實施方式，藉此對本申請案如何應用技術手段來解決技術問題並達成技術功效的實現過程能充分理解並據以實施。

在一個典型的配置中，計算設備包括一個或多個處理器(CPU)、輸入/輸出介面、網路介面和記憶體。

記憶體可能包括電腦可讀媒體中的非永久性記憶體，隨機存取記憶體(RAM)和/或非易失性記憶體等形式，如唯讀記憶體 (ROM)或快閃記憶體(flash RAM)。記憶體是電腦可讀媒體的示例。

電腦可讀媒體包括永久性和非永久性、可移動和非可移動媒體可以由任何方法或技術來實現資訊儲存。資訊可以是電腦可讀指令、資料結構、程式的模組或其他資料。電腦的儲存媒體的例子包括，但不限於相變記憶體(PRAM)、靜態隨機存取記憶體(SRAM)、動態隨機存取記憶體(DRAM)、其他類型的隨機存取記憶體(RAM)、唯讀記憶體(ROM)、電可抹除可程式設計唯讀記憶體(EEPROM)、快閃記憶體或其他記憶體技術、唯讀光碟唯

讀記憶體(CD-ROM)、數位多功能光碟(DVD)或其他光學儲存、磁盒式磁帶，磁帶磁磁片儲存或其他磁性存放裝置或任何其他非傳輸媒體，可用於儲存可以被計算設備訪問的資訊。按照本文中的界定，電腦可讀媒體不包括非暫存電腦可讀媒體(transitory media)，如調製的資料信號和載波。

如在說明書及申請專利範圍當中使用了某些詞彙來指稱特定元件。本領域技術人員應可理解，硬體製造商可能會用不同名詞來稱呼同一個元件。本說明書及申請專利範圍並不以名稱的差異來作為區分元件的方式，而是以元件在功能上的差異來作為區分的準則。如在通篇說明書及申請專利範圍當中所提及的“包含”為一開放式用語，故應解釋成“包含但不限定於”。“大致”是指在可接收的誤差範圍內，本領域技術人員能夠在一定誤差範圍內解決所述技術問題，基本達到所述技術效果。此外，“耦接”一詞在此包含任何直接及間接的電性耦接手段。因此，若文中描述一第一裝置耦接於一第二裝置，則代表所述第一裝置可直接電性耦接於所述第二裝置，或通過其他裝置或耦接手段間接地電性耦接至所述第二裝置。說明書後續描述為實施本申請案的較佳實施方式，然所述描述乃以說明本申請案的一般原則為目的，並非用以限定本申請案的範圍。本申請案的保護範圍當視所附申請專利範圍所界定者為準。

還需要說明的是，術語“包括”、“包含”或者其任

何其他變體意在涵蓋非排他性的包含，從而使得包括一系列要素的商品或者系統不僅包括那些要素，而且還包括沒有明確列出的其他要素，或者是還包括為這種商品或者系統所固有的要素。在沒有更多限制的情況下，由語句“包括一個……”限定的要素，並不排除在包括所述要素的商品或者系統中還存在另外的相同要素。

為了解決現有的群聊資訊中錯失關鍵資訊機率高的問題，本發明的發明思想：在檢測到群資訊顯示介面上對第一連絡人的操作，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊，隱藏其他連絡人的資訊，這樣可以使得使用者快速又便捷在群聊資訊介面上篩選出需要知道的連絡人發佈的資訊，不會錯失使用者需要知道的連絡人發佈的資訊，降低了資訊錯失的機率。下面通過具體實現方式對本發明進行詳細的描述：

圖 1 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；如圖 1 所示，包括：

101、檢測到群資訊顯示介面上第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

圖 2 為一種群資訊顯示介面示意圖，如圖 2 所示的高中同學群，當群裡的連絡人發佈資訊時，每一條資訊會按照資訊發佈時間順序顯示在群資訊顯示介面上。

本發明實施例中的第一方向可以是沿著觸控式螢幕的水平向右方向，當然第一方向還可以是沿著觸控式螢幕的垂直方向或者其他方向，本發明對第一方向不做任何限

定。圖 3 為本發明實施例一種頭像拖動方向示意圖，如圖 3 所示，當使用者想篩選出群裡 A 連絡人（第一連絡人）的資訊時，可以通過手指或者其他觸摸工具點擊（鎖定或選定）A 連絡人在群資訊顯示介面中的頭像（簡稱 A 的頭像），將 A 的頭像沿著觸控式螢幕的水平向右方向拖動一定距離（預設的距離），可選地，本發明實施例中的群資訊顯示介面的膚色可以發生改變，如圖 3 所示，將 A 的頭像沿著觸控式螢幕的水平向右方向拖動一定距離（預設的距離）之後，群資訊顯示介面的膚色變為灰色，可選地，在群資訊顯示介面上顯示被篩選的連絡人的資訊的提示，如圖 3 所示，顯示“篩選出 A 連絡人的所有訊息”的提示。

102、根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊；

圖 4 為本發明實施例一種篩選後的連絡人的資訊的顯示介面示意圖，如圖 4 所示，當放開手指（即釋放 A 連絡人的頭像），在群資訊顯示介面中顯示 A 連絡人發佈的所有資訊，具體地按照 A 連絡人資訊發佈時間順序顯示所有資訊。

可選地，如圖 4 所示，在群資訊顯示介面上預設位置（如圖 4 所示的群資訊顯示介面的頂部位置）處顯示第一圖示和第二圖示，其中第一圖示表示所有連絡人的圖示，如圖 4 所示的圖示“全部”，第二圖示表示被篩選的第一

連絡人的頭像圖示，如圖 4 所示的圖示“A 連絡人的頭像”。本發明中為了表示被篩選的連絡人，可以對第二圖示進行高亮顯示或其他顏色顯示。

其中上述預設位置不限於群資訊顯示介面的頂部位置。

103、在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量。

當 A 連絡人的資訊被篩選出顯示在群資訊顯示介面上之後，其他連絡人發佈的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量，如圖 4 所示，在 A 連絡人發佈第一條資訊之後，其他連絡人也發佈了資訊，則在顯示 A 連絡人發佈的第一條資訊的位置下面，不顯示其他連絡人的資訊內容，只顯示其他連絡人發佈的資訊的數量。

當然，本發明實施例中，使用者本人發佈的資訊是按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊內容。

本發明實施例中通過在群資訊顯示介面上按照預設的方向拖動被篩選連絡人的頭像到預設距離之後，即可在群資訊顯示介面上被篩選連絡人的資訊內容，其他連絡人的資訊內容不進行顯示，而是自動按照資訊發佈時間在對應的顯示位置處顯示資訊數量。這樣可以使得使用者快速又便捷在群聊資訊介面上篩選出需要知道的連絡人發佈的資訊，不會錯失使用者需要知道的連絡人發佈的資訊，降低了資訊錯失的機率。

圖 5 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；如圖 5 所示，包括：

201、在群資訊顯示介面上預設位置處，檢測到第一圖示被點擊觸發；

可選地，第一圖示被點擊觸發時，第一圖示可以進行高亮顯示或者顏色改變；圖 6 為本發明實施例一種資訊恢復對話模式示意圖，如圖 6 所示，當使用者點擊群資訊顯示介面上的“全部”這個圖示（第一圖示）時，“全部”這個圖示從灰色變成綠色。

202、在群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述所有連絡人的資訊。

如圖 6 所示，當使用者點擊 群資訊顯示介面上的“全部”這個圖示（第一圖示）時，在群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述所有連絡人的資訊。此時，被篩選的連絡人 A 的頭像（第二圖示）的顏色從高亮的藍色變成灰色顯示。

圖 7 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；如圖 7 所示，包括：

301、在群資訊顯示介面上，檢測到資訊數量被點擊觸發；

302、在群資訊顯示介面上，按照資訊發佈時間順序顯示所述資訊數量對應的所有資訊。

當使用者點擊如圖 4 所示的“2 條訊息”和“15 條訊息”的資訊數量時，該“2 條訊息”和“15 條訊息”的資

訊內容即可如圖 6 所示，按照資訊發佈時間順序顯示在群資訊顯示介面上。

本發明實施例中通過在群資訊顯示介面上的預設位置處點擊第一圖示（如“全部”圖示），即可在群資訊顯示介面按照資訊發佈時間顯示所有連絡人發佈的資訊，或者通過點擊群資訊顯示介面上資訊數量，即可在群資訊顯示介面按照資訊發佈時間在對應的顯示位置處顯示對應的資訊內容。這樣可以使得使用者快速又便捷地恢復在群聊資訊介面上其他連絡人發佈的資訊。

圖 8 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；當第一連絡人的資訊被篩選出來之後，使用者如果還想篩選出第二連絡人的資訊時，如圖 8 所示，所述方法包括：

401、檢測到群資訊顯示介面上第二連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

當使用者已經篩選出來 A 連絡人的資訊後，想再篩選出來 B 連絡人的資訊，如圖 9 所示，在觸控式螢幕水平向右方向拖動 B 連絡人的頭像到預設距離。

402、根據第二連絡人的頭像，在群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序增加顯示所述第二連絡人的所有資訊；

其中，所述第一連絡人的所有資訊和所述第二連絡人的所有資訊按照資訊發佈時間順序顯示；如圖 10 所示，在群資訊顯示介面上顯示 A 連絡人發佈的資訊和 B 連絡

人發佈的資訊，其中，A 連絡人發佈的資訊和 B 連絡人發佈的資訊按照資訊發佈時間順序顯示；

403、在群資訊顯示介面上預設位置處增加顯示第三圖示；

其中，第三圖示表示被篩選的所述第二連絡人的頭像圖示；

如圖 10 所示，在群資訊顯示介面的頂部位置（預設位置）增加 B 連絡人（第二連絡人）的頭像，對 B 連絡人的頭像進行高亮顯示或顏色顯示（橙色顯示）。

404、在群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量減去對應的第二連絡人的資訊數量。

如圖 4 所示，原來在 A 連絡人資訊下面的 2 條訊息中，其中有 1 條是 B 連絡人發佈的資訊，當 B 連絡人的資訊被篩選出來之後，那麼 B 連絡人發佈的資訊後面只剩下 1 條其他連絡人的資訊了，如圖 10 所示，在群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量減去對應的 B 連絡人發佈（第二連絡人）的資訊數量。

圖 11 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；如圖 11 所示，包括：

501、檢測到在所述群資訊顯示介面上預設位置處的第二圖示或第三圖示按照第二方向被拖動到預設的距離；

502、在群資訊顯示介面上不顯示所述第二圖示或第

三圖示對應的連絡人的資訊；

503、在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量增加所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊數量。

如圖 12 所示，當使用者想要在群資訊顯示介面上，刪除被篩選的 B 連絡人的資訊時，只需要在群資訊顯示介面的頂部位置（預設位置）選擇 B 連絡人的頭像（第三圖示），將 B 連絡人的頭像在觸控式螢幕的水平向下方面（第二方向）拖動到一定距離，在群資訊顯示介面上即可不顯示 B 連絡人發佈的資訊，如圖 4 所示，在群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量增加 B 連絡人發佈的資訊的數量。

本發明實施例通過將被篩選的連絡人的頭像按照預設方向拖動到一定距離，即可刪除被篩選的連絡人在群資訊顯示介面上發佈的資訊，並將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量增加被刪除的連絡人發佈的資訊數量。這樣可以使得使用者快速又便捷地刪除被篩選的連絡人在群聊資訊介面上發佈的資訊。因為在現有技術中，如果是要刪除群資訊中某個連絡人發佈的資訊，需要在群資訊顯示介面更上一條條選中某個連絡人發佈的資訊進行刪除，操作繁瑣，通過本發明實施例的方案可以簡化了資訊刪除的操作，提高使用者體驗

度。

圖 13 是本申請案實施例的一種群資訊的處理方法的流程示意圖；如圖 13 所示，包括：

601、檢測到新資訊；

602、判斷發佈新資訊的連絡人是否被篩選，若是則執行步驟 603，否則執行步驟 604；

通常，連絡人在群裡發佈資訊時，每條資訊中攜帶有該連絡人的使用者資訊，通過新資訊中攜帶的連絡人的使用者資訊即可確定發佈該新資訊的連絡人。根據上述圖 1 所示實施例中的方法，如果使用者篩選了群裡其中的一個或幾個連絡人的資訊時，將發佈新資訊的連絡人與被篩選的連絡人進行匹配，若能匹配成功則說明發佈該新資訊的連絡人被篩選了，如果匹配不成功則說明發佈該新資訊的連絡人沒有被篩選。

603、在群資訊顯示介面上現在該新資訊；

604、判斷是否是使用者本人發佈的新資訊，若是則執行步驟 603，否則執行步驟 605；

若確定新資訊是使用者本人發佈的新資訊，則在群資訊顯示介面上顯示該新資訊；

605、按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量。

若確定新資訊是其他連絡人（非使用者本人和被篩選的連絡人）發佈的新資訊，則在群資訊顯示介面上不顯示該新資訊，按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯

示資訊數量。

本發明實施例通過使用者設備了被篩選的連絡人之後，當檢測到新資訊時，先判斷是否是被篩選的連絡人或使用本人發佈的資訊，若是則在群資訊顯示介面直接顯示該新資訊，否則不顯示新資訊的內容，而是按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量，使得使用者可以方便又快捷的看到被篩選的連絡人（使用者需要知道的連絡人）的資訊，大大提高使用者體驗度。

圖 14 是本申請案實施例的一種群資訊的處理裝置的結構示意圖，如圖 14 所示，包括：

檢測模組 71，用於檢測到群資訊顯示介面上對第一連絡人的操作；

第一顯示模組 72，用於在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊；

隱藏模組 76，用於隱藏其他連絡人的資訊。

可選地，檢測模組 71，還用於檢測到群資訊顯示介面上第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

第一顯示模組 72，還用於根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊；

可選地，本發明所述的裝置還包括：

第二顯示模組 73，還用於在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的

顯示位置處顯示資訊數量。

可選地，所述的裝置還包括：

篩選提示模組 74，用於在所述檢測模組 71 檢測到群資訊顯示介面上第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離之後，改變所述群資訊顯示介面的膚色；和/或在所述群資訊顯示介面上顯示篩選所述第一連絡人的資訊的提示。

可選地，所述的裝置還包括：

第三顯示模組 75，用於在所述群資訊顯示介面上預設位置處顯示第一圖示和第二圖示，其中所述第一圖示表示所有連絡人的圖示，所述第二圖示表示被篩選的所述第一連絡人的頭像圖示。

可選地，所述檢測模組 71，還用於在所述群資訊顯示介面上預設位置處，檢測到所述第一圖示被點擊觸發；

所述第一顯示模組 72，還用於按照資訊發佈時間順序顯示所述群資訊中所有連絡人的資訊；和/或

所述檢測模組 71，還用於在所述群資訊顯示介面上，檢測到所述資訊數量被點擊觸發；

所述第一顯示模組 72，還用於按照資訊發佈時間順序顯示所述資訊數量的圖示對應的所有資訊。

可選地，所述檢測模組 71，還用於當所述第一顯示模組 72 在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊之後，檢測到群資訊顯示介面上第二連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距

離；

所述第一顯示模組 72，還用於根據所述第二連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序增加顯示所述第二連絡人的所有資訊，其中，所述第一連絡人的所有資訊和所述第二連絡人的所有資訊按照資訊發佈時間順序顯示；

所述第三顯示模組 75，還用於在所述群資訊顯示介面上預設位置處增加顯示第三圖示，所述第三圖示表示被篩選的所述第二連絡人的頭像圖示；

所述第二顯示模組 73，還用於在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量減去對應的第二連絡人的資訊數量。

可選地，所述檢測模組 71，還用於檢測到在所述群資訊顯示介面上預設位置處的第二圖示或第三圖示按照第二方向被拖動到預設的距離；

所述第一顯示模組 72，還用於所述群資訊顯示介面上不顯示所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊；

所述第二顯示模組 73，還用於在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量增加所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊數量。

可選地，所述第一顯示模組 72，還用於在所述檢測模組檢測到新資訊，且確定所述新資訊是被篩選的連絡人

發佈的新資訊或使用者本人發佈的新資訊時，在所述群資訊顯示介面上顯示所述新資訊；

所述第二顯示模組 73，還用於在所述檢測模組檢測到新資訊，且確定所述新資訊是其他連絡人發佈的新資訊時，在所述群資訊顯示介面上不顯示所述新資訊，按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量。

圖 14 所示裝置可以執行圖 1-圖 13 所示實施例所述的方法，實現原理和技術效果不再贅述，可以參考上述實施例中的相關描述。

上述說明示出並描述了本發明的若干較佳實施例，但如前所述，應當理解本發明並非局限於本文所披露的形式，不應看作是對其他實施例的排除，而可用於各種其他組合、修改和環境，並能夠在本文所述發明構想範圍內，通過上述教導或相關領域的技術或知識進行改動。而本領域人員所進行的改動和變化不脫離本發明的精神和範圍，則都應在本發明所附申請專利範圍的保護範圍內。

#### 【符號說明】

71：檢測模組

72：第一顯示模組

73：第二顯示模組

74：篩選提示模組

75：第三顯示模組

76：隱藏模組

I666586

## 發明摘要

※申請案號：106108376

※申請日：106 年 03 月 14 日

※IPC 分類：

【發明名稱】(中文/英文)

群資訊的處理方法、裝置

【中文】

本申請案公開了一種群資訊的處理方法、裝置，包括檢測到群資訊顯示介面上第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊，可以解決現有的群聊資訊中錯失資訊機率高的問題。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第( 1 )圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：無

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：  
無

## 申請專利範圍

1. 一種群資訊的處理方法，其特徵在於，包括：  
檢測到群資訊顯示介面上對第一連絡人的操作；  
在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊；  
隱藏其他連絡人的資訊；  
在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量，其中，還包括：  
檢測到新資訊時，若確定所述新資訊是被篩選的連絡人發佈的新資訊或使用者本人發佈的新資訊，則在所述群資訊顯示介面上顯示所述新資訊；  
若確定所述新資訊是其他連絡人發佈的新資訊，則在所述群資訊顯示介面上不顯示所述新資訊，按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量。
2. 根據申請專利範圍第 1 項所述的方法，其中，所述方法還包括：  
檢測到所述群資訊顯示介面上所述第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；  
根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊。
3. 根據申請專利範圍第 1 項所述的方法，其中，還包括：

改變所述群資訊顯示介面的膚色；和/或在所述群資訊顯示介面上顯示篩選所述第一連絡人的資訊的提示。

4. 根據申請專利範圍第 1 項所述的方法，其中，還包括：

在所述群資訊顯示介面上預設位置處顯示第一圖示和第二圖示，其中所述第一圖示表示所有連絡人的圖示，所述第二圖示表示被篩選的所述第一連絡人的頭像圖示。

5. 根據申請專利範圍第 4 項所述的方法，其中，還包括：

在所述群資訊顯示介面上預設位置處，檢測到所述第一圖示被點擊觸發時，按照資訊發佈時間順序顯示所述所有連絡人的資訊；和/或

在所述群資訊顯示介面上，檢測到所述資訊數量被點擊觸發時，按照資訊發佈時間順序顯示所述資訊數量對應的所有資訊。

6. 根據申請專利範圍第 2 項所述的方法，其中，根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊之後，還包括：

檢測到群資訊顯示介面上第二連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

根據所述第二連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序增加顯示所述第二連絡人的所有資訊，其中，所述第一連絡人的所有資訊和所述第二連絡

人的所有資訊按照資訊發佈時間順序顯示；

在所述群資訊顯示介面上預設位置處增加顯示第三圖示，所述第三圖示表示被篩選的所述第二連絡人的頭像圖示；

在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量減去對應的第二連絡人的資訊數量。

7. 根據申請專利範圍第 6 項所述的方法，其中，還包括：

檢測到在所述群資訊顯示介面上預設位置處的第二圖示或第三圖示按照第二方向被拖動到預設的距離；

所述群資訊顯示介面上不顯示所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊；

在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量增加所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊數量。

8. 一種群資訊的處理裝置，其特徵在於，包括：

檢測模組，用於檢測到群資訊顯示介面上對第一連絡人的操作；

第一顯示模組，用於在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊；

隱藏模組，用於隱藏其他連絡人的資訊；

第二顯示模組，用於在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置

處顯示資訊數量，其中：

所述第一顯示模組，還用於在所述檢測模組檢測到新資訊，且確定所述新資訊是被篩選的連絡人發佈的新資訊或使用者本人發佈的新資訊時，在所述群資訊顯示介面上顯示所述新資訊；

所述第二顯示模組，還用於在所述檢測模組檢測到新資訊，且確定所述新資訊是其他連絡人發佈的新資訊時，在所述群資訊顯示介面上不顯示所述新資訊，按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示資訊數量。

9. 根據申請專利範圍第 8 項所述的裝置，其中：

所述檢測模組，用於檢測到群資訊顯示介面上第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

所述第一顯示模組，用於根據所述第一連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊。

10. 根據申請專利範圍第 8 項所述的裝置，其中，還包括：

篩選提示模組，用於在所述檢測模組檢測到群資訊顯示介面上第一連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離之後，改變所述群資訊顯示介面的膚色；和/或在所述群資訊顯示介面上顯示篩選所述第一連絡人的資訊的提示。

11. 根據申請專利範圍第 8 項所述的裝置，其中，包括：

第三顯示模組，用於在所述群資訊顯示介面上預設位置處顯示第一圖示和第二圖示，其中所述第一圖示表示所有連絡人的圖示，所述第二圖示表示被篩選的所述第一連絡人的頭像圖示。

12. 根據申請專利範圍第 11 項所述的裝置，其中：

所述檢測模組，還用於在所述群資訊顯示介面上預設位置處，檢測到所述第一圖示被點擊觸發；

所述第一顯示模組，還用於按照資訊發佈時間順序顯示所述群資訊中所有連絡人的資訊；和/或

所述檢測模組，還用於在所述群資訊顯示介面上，檢測到所述資訊數量被點擊觸發；

所述第一顯示模組，還用於按照資訊發佈時間順序顯示所述資訊數量的圖示對應的所有資訊。

13. 根據申請專利範圍第 11 項所述的裝置，其中：

所述檢測模組，還用於當所述第一顯示模組在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序顯示所述第一連絡人的所有資訊之後，檢測到群資訊顯示介面上第二連絡人的頭像按照第一方向被拖動到預設的距離；

所述第一顯示模組，還用於根據所述第二連絡人的頭像，在所述群資訊顯示介面上按照資訊發佈時間順序增加顯示所述第二連絡人的所有資訊，其中，所述第一連絡人的所有資訊和所述第二連絡人的所有資訊按照資訊發佈時間順序顯示；

所述第三顯示模組，還用於在所述群資訊顯示介面上

預設位置處增加顯示第三圖示，所述第三圖示表示被篩選的所述第二連絡人的頭像圖示；

所述第二顯示模組，還用於在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量減去對應的第二連絡人的資訊數量。

14. 根據申請專利範圍第 13 項所述的裝置，其中：

所述檢測模組，還用於檢測到在所述群資訊顯示介面上預設位置處的第二圖示或第三圖示按照第二方向被拖動到預設的距離；

所述第一顯示模組，還用於所述群資訊顯示介面上不顯示所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊；

所述第二顯示模組，還用於在所述群資訊顯示介面上，將其他連絡人的資訊按照資訊發佈時間順序在對應的顯示位置處顯示的資訊數量增加所述第二圖示或第三圖示對應的連絡人的資訊數量。