



(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 I799713 B

(45) 公告日：中華民國 112 (2023) 年 04 月 21 日

(21) 申請案號：109118674

(22) 申請日：中華民國 109 (2020) 年 06 月 03 日

(51) Int. Cl. : **G06F40/253 (2020.01)**

(71) 申請人：鴻海精密工業股份有限公司 (中華民國) HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD. (TW)

新北市土城區自由街 2 號

(72) 發明人：徐銘銓 HSU, MING-CHUAN (TW)

(56) 參考文獻：

TW 202018562A

CN 101652769A

CN 109426949A

審查人員：陳繹安

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：3 共 16 頁

(54) 名稱

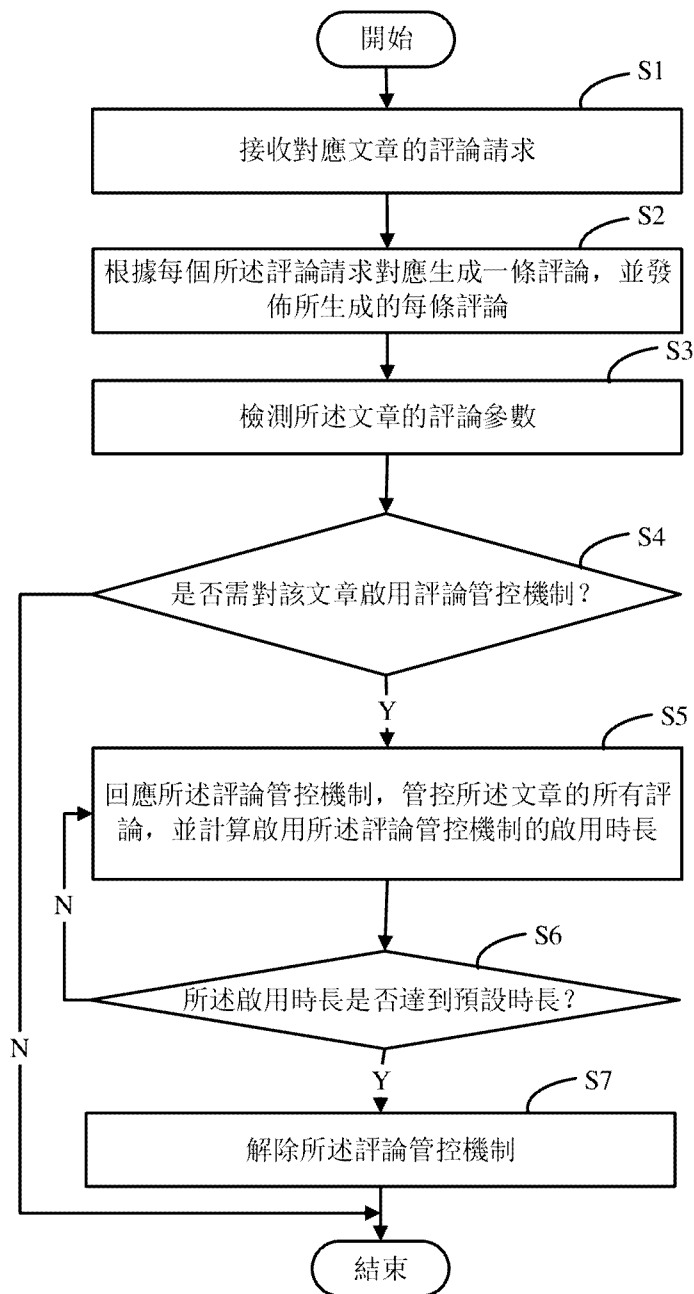
評論管控方法、伺服器及可讀儲存介質

(57) 摘要

本發明提供評論管控方法，包括：檢測文章的評論參數；根據所述文章的評論參數確定是否需對該文章啟用評論管控機制；回應所述評論管控機制，管控所述文章的所有評論，並計算啟用所述評論管控機制的啟用時長；及當所述啟用時長達到預設時長時，解除所述評論管控機制。本發明還提供實現所述評論管控方法的伺服器和可讀儲存介質。本發明可對文章的評論進行有效管控。

The present invention provides a comment management method. The method includes detecting comment parameters of an article; determining whether or not to enable a comment management mechanism for the article according to the comment parameters of the article; responding to the comment management mechanism, controlling all comments of the article, and calculating activation time of the comment management mechanism; and releasing the comment management mechanism when the activation time reaches a preset duration. The present invention also provides a server and a readable storage medium that implement the comment management method. The present invention can effectively control the comments of articles.

指定代表圖：



【圖3】



I799713

【發明摘要】

公告本

【中文發明名稱】 評論管控方法、伺服器及可讀儲存介質

【英文發明名稱】 COMMENT MANAGEMENT METHOD, SERVER AND
READABLE STORAGE MEDIUM

【中文】

本發明提供評論管控方法，包括：檢測文章的評論參數；根據所述文章的評論參數確定是否需對該文章啟用評論管控機制；回應所述評論管控機制，管控所述文章的所有評論，並計算啟用所述評論管控機制的啟用時長；及當所述啟用時長達到預設時長時，解除所述評論管控機制。本發明還提供實現所述評論管控方法的伺服器和可讀儲存介質。本發明可對文章的評論進行有效管控。

【英文】

The present invention provides a comment management method. The method includes detecting comment parameters of an article; determining whether or not to enable a comment management mechanism for the article according to the comment parameters of the article; responding to the comment management mechanism, controlling all comments of the article, and calculating activation time of the comment management mechanism; and releasing the comment management mechanism when the activation time reaches a preset duration. The present invention also provides a server and a readable storage medium that implement the comment management method. The present invention can effectively control the comments of articles.

【指定代表圖】 圖3

【代表圖之符號簡單說明】

無

【特徵化學式】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】 評論管控方法、伺服器及可讀儲存介質

【英文發明名稱】 COMMENT MANAGEMENT METHOD, SERVER AND
READABLE STORAGE MEDIUM

【技術領域】

【0001】 本發明涉及一種互聯網資訊處理技術領域，尤其涉及一種評論管控方法、伺服器及可讀儲存介質。

【先前技術】

【0002】 文章的評論短於文章內容，易於閱讀但也易於改變文章實際想要表達的思想內容。對於專業而複雜的文章，讀者需要花較多的時間來閱讀。而願意花時間看完的人並不多。發明人在實施本發明的過程中，發現讀者通常只是閱讀他人對文章的評論來瞭解文章的內容，故對文章的評論漸漸成為文章的主角。此外，發明人在實施本發明的過程中，還發現因為人比較從眾，通常文章的前幾條評論的方向常常會影響到後面評論的整體方向。

【發明內容】

【0003】 鑒於以上內容，有必要提供一種評論管控方法、伺服器及可讀儲存介質，可實現對文章的評論進行有效管控。

【0004】 所述評論管控方法包括：檢測文章的評論參數；根據所述文章的評論參數確定是否需對該文章啟用評論管控機制；回應所述評論管控機制，管控所述文章的所有評論，並計算啟用所述評論管控機制的啟用時長；及當所述啟用時長達到預設時長時，解除所述評論管控機制。

【0005】 所述電腦可讀儲存介質儲存有至少一個指令，所述至少一個指令被處理器執行時實現所述評論管控方法。

【0006】 所述伺服器包括儲存器和至少一個處理器，所述儲存器中儲存有至少一個指令，所述至少一個指令被所述至少一個處理器執行時實現所述評論管控方法。

【0007】 相較於習知技術，所述評論管控方法、伺服器及可讀儲存介質，可實現對文章的評論進行有效管控。

【圖式簡單說明】

【0008】 圖 1 是本發明較佳實施例的伺服器的架構圖。

【0009】 圖 2 是本發明較佳實施例的評論管控系統的功能模組圖。

【0010】 圖 3 是本發明較佳實施例的評論管控方法的流程圖。

【實施方式】

【0011】 為了能夠更清楚地理解本發明的上述目的、特徵和優點，下面結合附圖和具體實施例對本發明進行詳細描述。需要說明的是，在不衝突的情況下，本發明的實施例及實施例中的特徵可以相互組合。

【0012】 在下面的描述中闡述了很多具體細節以便於充分理解本發明，所描述的實施例僅僅是本發明一部分實施例，而不是全部的實施例。基於本發明中的實施例，本領域普通技術人員在沒有做出創造性勞動前提下所獲得的所有其他實施例，都屬於本發明保護的範圍。

【0013】 除非另有定義，本文所使用的所有的技術和科學術語與屬於本發明的技術領域的技術人員通常理解的含義相同。本文中在本發明的說明書中所使用的術語只是為了描述具體的實施例的目的，不是旨在於限制本發明。

【0014】 參閱圖 1 所示，為本發明較佳實施例提供的伺服器的架構圖。

【0015】 本實施例中，伺服器 3 包括，但不限於，互相之間電氣連接的儲存器 31、至少一個處理器 32。

【0016】 本領域技術人員應該瞭解，圖 1 示出的伺服器 3 的結構並不構成本

發明實施例的限定，所述伺服器 3 還可以包括比圖 1 更多或更少的其他硬體或者軟體，或者不同的部件佈置，例如，所述伺服器 3 還可以包括顯示幕。

【0017】 需要說明的是，所述伺服器 3 僅為舉例，其他現有的或今後可能出現的伺服器如可適應於本發明，也應包含在本發明的保護範圍以內，並以引用方式包含於此。

【0018】 在一些實施例中，所述儲存器 31 可以用於儲存電腦程式的程式碼和各種資料。例如，所述儲存器 31 可以用於儲存安裝在所述伺服器 3 中的評論管控系統 30，並在伺服器 3 的運行過程中實現高速、自動地完成程式或資料的存取。所述儲存器 31 可以是包括唯讀儲存器（Read-Only Memory，ROM）、可程式設計唯讀儲存器（Programmable Read-Only Memory，PROM）、可抹除可程式設計唯讀儲存器（Erasable Programmable Read-Only Memory，EPROM）、一次可程式設計唯讀儲存器（One-time Programmable Read-Only Memory，OTPROM）、電子抹除式可複寫唯讀儲存器（Electrically-Erasable Programmable Read-Only Memory，EEPROM）、唯讀光碟（Compact Disc Read-Only Memory，CD-ROM）或其他光碟儲存器、磁碟儲存器、磁帶儲存器、或者任何其他能夠用於攜帶或儲存資料的非易失性的電腦可讀的儲存介質。

【0019】 在一些實施例中，所述至少一個處理器 32 可以由積體電路組成。例如，可以由單個封裝的積體電路所組成，也可以是由多個相同功能或不同功能封裝的積體電路所組成，包括一個或者多個中央處理器（Central Processing unit，CPU）、微處理器、數文書處理晶片、圖形處理器及各種控制晶片的組合等。所述至少一個處理器 32 是所述伺服器 3 的控制核心（Control Unit），利用各種介面和線路連接整個伺服器 3 的各個部件，透過執行儲存在所述儲存器 31 內的程式或者模組或者指令，以及調用儲存在所述儲存器 31 內的資料，以執行伺服器 3 的各種功能和處理資料，例如，對評論進行管控的功能（具體細節參後面對圖 3 的介紹）。

【0020】 在本實施例中，評論管控系統 30 可以包括一個或多個模組，所述一

個或多個模組儲存在所述儲存器 31 中，並由至少一個或多個處理器（本實施例為處理器 32）執行，以實現對評論進行管控的功能（具體細節參後面對圖 3 的介紹）。

【0021】 在本實施例中，所述評論管控系統 30 根據其所執行的功能，可以被劃分為多個模組。參閱圖 2 所示，所述多個模組包括執行模組 301、判斷模組 302。本發明所稱的模組是指一種能夠被至少一個處理器（例如處理器 32）所執行並且能夠完成固定功能的一系列電腦可讀的指令段，其儲存在儲存器（例如同伺服器 3 的儲存器 31）中。在本實施例中，關於各模組的功能將在後續結合圖 3 詳述。

【0022】 本實施例中，以軟體功能模組的形式實現的集成的單元，可以儲存在一個非易失性可讀取儲存介質中。上述軟體功能模組包括一個或多個電腦可讀指令，所述伺服器 3 或一個處理器（processor）透過執行所述一個或多個電腦可讀指令實現本發明各個實施例的方法的部分，例如圖 3 所示的對評論進行管控的方法。

【0023】 在進一步的實施例中，結合圖 2，所述至少一個處理器 32 可執行所述伺服器 3 的操作裝置以及安裝的各類應用程式（如所述的評論管控系統 30）、程式碼等。

【0024】 在進一步的實施例中，所述儲存器 31 中儲存有電腦程式的程式碼，且所述至少一個處理器 32 可調用所述儲存器 31 中儲存的程式碼以執行相關的功能。例如，圖 2 中所述評論管控系統 30 的各個模組是儲存在所述儲存器 31 中的程式碼，並由所述至少一個處理器 32 所執行，從而實現所述各個模組的功能以達到對評論進行管控的目的（詳見下文中對圖 3 的描述）。

【0025】 在本發明的一個實施例中，所述儲存器 31 儲存一個或多個電腦可讀指令，所述一個或多個電腦可讀指令被所述至少一個處理器 32 所執行以實現對評論進行管控的目的。具體地，所述至少一個處理器 32 對上述電腦可讀指令的具體實現方法詳見下文中對圖 3 的描述。

【0026】 圖 3 是本發明較佳實施例提供的評論管控方法的流程圖。

【0027】 在本實施例中，所述評論管控方法可以應用於伺服器 3 中，對於需要進行評論管控的伺服器 3，可以直接在該伺服器 3 上集成本發明的方法所提供的用於評論管控的功能，或者以軟體開發套件（Software Development Kit，SDK）的形式運行在所述伺服器 3 上。

【0028】 如圖 3 所示，所述評論管控方法具體包括以下步驟，根據不同的需求，該流程圖中步驟的順序可以改變，某些步驟可以省略。

【0029】 步驟 S1、執行模組 301 接收針對應文章的評論請求。

【0030】 所述對應文章的評論請求也即是請求對所述文章進行評論的請求訊號。

【0031】 本實施例中，所述評論請求攜帶的資訊包括，但不限於，用戶名、評論內容、評論地點。

【0032】 本實施例中，與所述伺服器 3 通訊連接的外部設備（圖中未示出）例如手機或個人電腦可以將所述評論請求發送到所述伺服器 3。由此，所述執行模組 301 可以接收到所述評論請求。

【0033】 步驟 S2、執行模組 301 根據每個所述評論請求對應生成一條評論，並發佈所生成的每條評論。例如，將所生成的評論發佈到所述文章的評論區。

【0034】 所述執行模組 301 還於成功發佈每條評論時，將所述伺服器 3 當前的系統時間作為所述評論的發佈時間，並將每條評論的發佈時間進行保存，例如，保存至所述儲存器 31 中。

【0035】 具體地，每條評論包括所述用戶名、評論內容、評論地點。

【0036】 步驟 S3、執行模組 301 檢測所述文章的評論參數。

【0037】 在一個實施例中，所述文章的評論參數是指在預設時段內所發佈的對應所述文章的評論的總數、所發佈的每條評論的評論內容，或者其中一者或兩者的結合。

【0038】 在一個實施例中，所述預設時段的起始計算時間為所述文章的發佈

時間，所述預設時段對應的時長為指定時長（例如 1 分鐘、2 分鐘，或其他時間）。例如，所述預設時段是指所述文章發佈後的 1 分鐘之內。

【0039】 步驟 S4、判斷模組 302 根據所述文章的評論參數確定是否需對該文章啟用評論管控機制。當確定需對該文章啟用評論管控機制時，執行步驟 S5。

【0040】 在一個實施例中，當在所述預設時段內所發佈的評論的總數大於預設值（例如 20 條）時，所述判斷模組 302 確定需對該文章啟用評論管控機制。例如，文章於 9:00am 發佈，當 9:01am 時檢測到所發佈的評論超過 20 條時，則確定需對文章啟用評論管控機制。

【0041】 在其他實施例中，當在所述預設時段內所發佈的評論的總數大於所述預設值，且所發佈的每條評論的評論內容包括了指定的關鍵字時，所述判斷模組 302 確定需對該文章啟用評論管控機制。

【0042】 本實施例中，所述指定的關鍵字可以是指敏感詞彙如廣告、政治等相關詞彙。

【0043】 步驟 S5、執行模組 301 回應所述評論管控機制，管控所述文章的所有評論，並計算啟用所述評論管控機制的時長（為便於清楚簡單說明本發明，將啟用所述評論管控機制的時長稱為“啟用時長”）。

【0044】 需要說明的是，回應所述評論管控機制也即是啟用評論管控機制，對所述文章的評論進行管控。相反，解除評論管控機制也即是不對所述文章的評論進行管控。

【0045】 在一個實施例中，所述啟用時長的起始計算時間為所述判斷模組 302 確定對該文章啟用評論管控機制的時間。

【0046】 在一個實施例中，所述響應所述評論管控機制，管控所述文章的所有評論包括（a1）-（a4）：

【0047】 （a1）遮蔽所發佈的所有評論。

【0048】 在一個實施例中，所述遮蔽所發佈的評論可以是指利用預設的文字例如“*”替代所述文章的評論區所發佈的評論。在一個實施例中，所述執行模組

301 在利用所述預設的文字替代所述文章的評論區所發佈的評論之前，讀取所述文章的評論區的所有評論，將所讀取的所有評論進行保存，例如保存到所述儲存器 31。

【0049】 在一個實施例中，執行模組 301 還可以將所發佈的所有評論上載到區塊鏈。

【0050】 具體地，所述將所發佈的所有評論上載到區塊鏈包括(a11)-(a14)：

【0051】 (a11) 利用雜湊演算法計算每條所發佈的評論所對應的雜湊值。為便於清楚簡單說明本發明，在這裡將所計算獲得的每條所發佈的評論所對應的雜湊值成為“第一雜湊值”。

【0052】 在一個實施例中，所述利用雜湊演算法計算每條所發佈的評論所對應的雜湊值可以是指利用雜湊演算法基於每條所發佈的評論所包括的用戶名、評論內容、評論地點來獲得對應的第一雜湊值。

【0053】 舉例而言，利用雜湊演算法基於評論 A 所包括用戶名、評論內容、評論地點獲得評論 A 對應的第一雜湊值 A1；利用雜湊演算法基於評論 B 所包括用戶名、評論內容、評論地點獲得評論 B 對應的第一雜湊值 B1。

【0054】 (a12) 將計算獲得的每個第一雜湊值上載到區塊鏈。

【0055】 (a13) 接收所述區塊鏈所返回的第二雜湊值，該第二雜湊值為所述區塊鏈基於所述第一雜湊值所計算獲得。

【0056】 需要說明的是，所述區塊鏈在接收到每個第一雜湊值後，利用雜湊演算法根據每個第一雜湊值對應生成一個第二雜湊值，並返回給所述伺服器 3，由此所述執行模組 301 可以從所述區塊鏈接收與每條所發佈的評論所對應的第二雜湊值。

【0057】 (a14) 將每條所發佈的評論與對應的第一雜湊值以及第二雜湊值建立關聯。由此，使得所述執行模組 301 在需要驗證文章的評論區的評論是否被修改時，所述執行模組 301 可以根據所述第二雜湊值從所述區塊鏈獲得對應的所述第一雜湊值，並基於從所述區塊鏈所獲得的第一雜湊值對每條所發佈的評

論進行驗證，確定評論是否被修改或刪除。

【0058】 舉例而言，假設將評論 A 與第一雜湊值 A1，第二雜湊值 A2 建立了關聯；當需要對文章的評論區的評論 A 是否被修改進行驗證時，所述執行模組 301 則可以根據所述第二雜湊值 A2，從所述區塊鏈獲得一個第一雜湊值 A1'，若所述第一雜湊值 A1'與第一雜湊值 A1 相同，則認為所述評論 A 沒有被修改。反之，若所述第一雜湊值 A1'與第一雜湊值 A1 不相同，則認為所述評論 A 被修改。

【0059】 (a2) 接收對應所述文章的新評論請求。

【0060】 所述新評論請求是指在啟用所述評論管控機制的期間內所接收到的對應所述文章的評論請求。

【0061】 (a3) 根據每個所述新評論請求對應生成一條新評論。

【0062】 所述新評論是指在啟用所述評論管控機制的期間內，根據所述新評論請求所生成的評論。

【0063】 具體地，所述執行模組 301 還於生成每條所述新評論時，將所述伺服器 3 當前的系統時間作為所述新評論的評論時間。所述執行模組 301 還將所述新評論連同對應的評論時間進行保存。

【0064】 (a4) 將所生成的每條新評論寫入區塊鏈。

【0065】 具體地，所述執行模組 301 利用雜湊演算法計算每條新評論所對應的雜湊值（為便於清楚簡單說明本發明，將每條新評論所對應的雜湊值成為“第三雜湊值”）；將所計算獲得的每個第三雜湊值上載到所述區塊鏈；並接收所述區塊鏈返回的與每個第三雜湊值所對應的第四雜湊值，該第四雜湊值為所述區塊鏈利用雜湊演算法基於所述第三雜湊值計算獲得；以及將每條新評論與對應的第三雜湊值和第四雜湊值建立關聯。由此，當需要從所述區塊鏈獲得所述新評論時，所述執行模組 301 可以根據所述第四雜湊值從所述區塊鏈獲取所述新評論。

【0066】 需要說明的是，啟用所述評論管控機制也即是對文章執行(a1)-(a4)。

解除所述評論管控機制也即是不對文章執行 (a1) - (a4)。

【0067】 步驟 S6、所述判斷模組 302 判斷所述啟用時長是否達到預設時長(例如 10 分鐘)。當所述啟用時長達到所述預設時長時，執行步驟 S7。

【0068】 步驟 S7、所述執行模組 301 解除所述評論管控機制，即不再對所述文章的評論進行管控。

【0069】 在一個實施例中，所述執行模組 301 於解除所述評論管控機制後，顯示所遮蔽的所有評論，以及顯示所有新評論。

【0070】 具體地，所述執行模組 301 可以按照所遮蔽的每條評論所對應的發佈時間的先後順序，將所遮蔽的所有評論顯示到所述文章的評論區；以及根據每條新評論所對應的評論時間的先後順序，將所有新評論顯示到所述文章的評論區。

【0071】 從本發明的上述方法步驟可以看出，本發明可以根據文章發佈之後的評論總數及或評論內容所包括的關鍵字來決定是否啟用評論管控機制，有效避免文章發佈之後瞬間大量評論的評論方向對後面評論的評論方向的影響。此外，本發明將評論上載到區塊鏈，可以有效避免評論發佈後，評論者於遮蔽評論期間對評論進行修改或刪除，而找不到評論被修改或刪除的證據。

【0072】 在本發明所提供的幾個實施例中，應該理解到，所揭露的裝置和方法，可以透過其它的方式實現。例如，以上所描述的裝置實施例僅僅是示意性的，例如，所述模組的劃分，僅僅為一種邏輯功能劃分，實際實現時可以有另外的劃分方式。

【0073】 所述作為分離部件說明的模組可以是或者也可以不是物理上分開的，作為模組顯示的部件可以是或者也可以不是物理單元，即可以位於一個地方，或者也可以分佈到多個網路單元上。可以根據實際的需要選擇其中的部分或者全部模組來實現本實施例方案的目的。

【0074】 另外，在本發明各個實施例中的各功能模組可以集成在一個處理單元中，也可以是各個單元單獨物理存在，也可以兩個或兩個以上單元集成在一

個單元中。上述集成的單元既可以採用硬體的形式實現，也可以採用硬體加軟體功能模組的形式實現。

【0075】 對於本領域技術人員而言，顯然本發明不限於上述示範性實施例的細節，而且在不背離本發明的精神或基本特徵的情況下，能夠以其他的具體形式實現本發明。因此，無論從哪一點來看，均應將實施例看作是示範性的，而且是非限制性的，本發明的範圍由所附請求項而不是上述說明限定，因此旨在將落在請求項的等同要件的含義和範圍內的所有變化涵括在本發明內。不應將請求項中的任何附圖標記視為限制所涉及的請求項。此外，顯然“包括”一詞不排除其他單元或步驟，單數不排除複數。第一，第二等詞語用來表示名稱，而並不表示任何特定的順序。

【0076】 最後所應說明的是，以上實施例僅用以說明本發明的技術方案而非限制，儘管參照以上較佳實施例對本發明進行了詳細說明，本領域的普通技術人員應當理解，可以對本發明的技術方案進行修改或等同替換，而不脫離本發明技術方案的精神和範圍。

【符號說明】

【0077】

3:伺服器

31:儲存器

32:處理器

30:評論管控系統

301:執行模組

302:判斷模組

【生物材料寄存】

【0078】 無

【發明申請專利範圍】

【請求項 1】一種評論管控方法，應用於伺服器，其中，該方法包括：

檢測文章的評論參數；

根據所述文章的評論參數確定是否需對該文章啟用評論管控機制；

回應所述評論管控機制，管控所述文章的所有評論，並計算啟用所述評論管控機制的啟用時長，其中管控所述文章的所有評論包括：利用預設的文字替代所述文章的評論區所發佈的評論；

當所述啟用時長達到預設時長時，解除所述評論管控機制；及

將所有評論上載到區塊鏈，包括：利用雜湊演算法基於每條評論所包括的用戶名、評論內容、評論地點計算每條評論所對應的第一雜湊值；將計算獲得的每個第一雜湊值上載到區塊鏈；接收所述區塊鏈所返回的第二雜湊值，該第二雜湊值為所述區塊鏈基於所述第一雜湊值所計算獲得；及將每條評論與對應的第一雜湊值以及第二雜湊值建立關聯。

【請求項 2】如請求項 1 所述評論管控方法，其中，該方法還包括：

接收對應所述文章的評論請求；及

根據每個所述評論請求對應生成一條評論，並發佈所生成的每條評論。

【請求項 3】如請求項 2 所述評論管控方法，其中，所述文章的評論參數是指在預設時段內所發佈的評論的總數、所發佈的每條評論的評論內容，或者其中一者或兩者的結合。

【請求項 4】如請求項 3 所述評論管控方法，其中，所述預設時段的起始計算時間為所述文章的發佈時間，所述預設時段對應的時長為指定時長。

【請求項 5】如請求項 1 所述評論管控方法，其中，所述管控所述文章的所有評論包括：

遮蔽所發佈的所有評論；

接收對應所述文章的新評論請求；

根據每個所述新評論請求對應生成一條新評論；及

第 1 頁，共 2 頁(發明申請專利範圍)

將所生成的每條所述新評論寫入所述區塊鏈，包括：利用所述雜湊演算法計算每條所述新評論所對應的第三雜湊值；將所計算獲得的每個第三雜湊值上載到所述區塊鏈；並接收所述區塊鏈返回的第四雜湊值，所述第四雜湊值為所述區塊鏈利用所述雜湊演算法基於所述第三雜湊值計算獲得；及將每條所述新評論與對應的第三雜湊值和第四雜湊值建立關聯。

【請求項 6】 如請求項 5 所述評論管控方法，其中，該方法還包括：

於解除所述評論管控機制後，顯示所遮蔽的所有評論，以及顯示所有新評論。

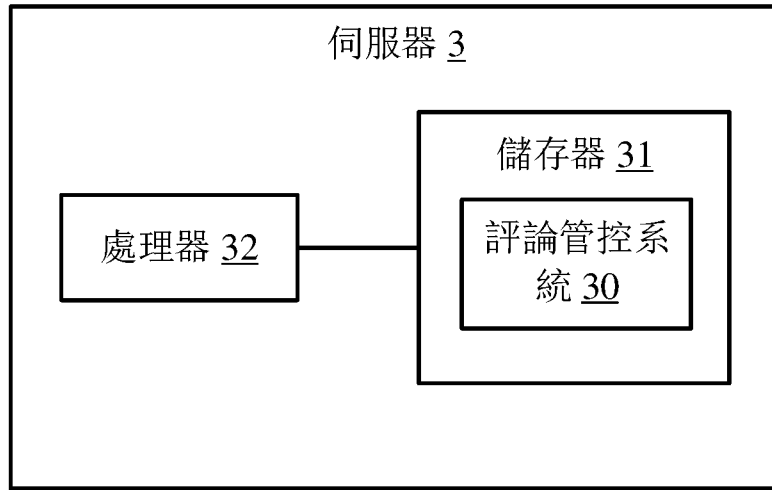
【請求項 7】 如請求項 5 所述評論管控方法，其中，該方法還包括：

根據所述第四雜湊值從所述區塊鏈獲取所述新評論。

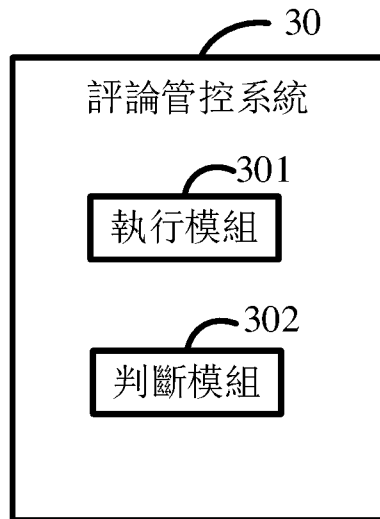
【請求項 8】 一種電腦可讀儲存介質，其中，所述電腦可讀儲存介質儲存有至少一個指令，所述至少一個指令被處理器執行時實現如請求項 1 至 7 中任意一項的所述評論管控方法。

【請求項 9】 一種伺服器，其中，該伺服器包括儲存器和至少一個處理器，所述儲存器中儲存有至少一個指令，所述至少一個指令被所述至少一個處理器執行時實現如請求項 1 至 7 中任意一項的所述評論管控方法。

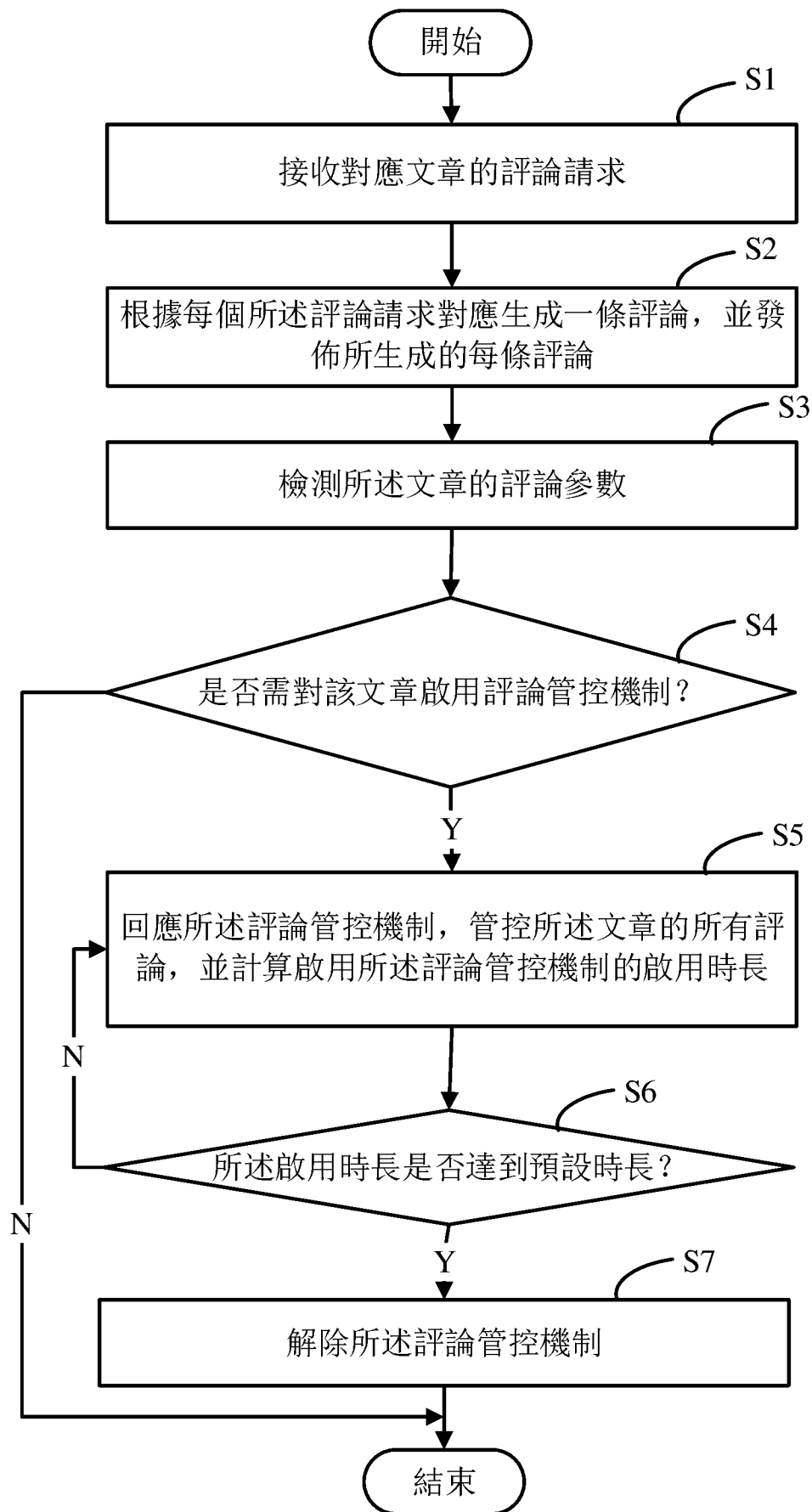
【發明圖式】



【圖1】



【圖2】



【圖3】