

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第3区分

【発行日】平成25年12月26日(2013.12.26)

【公表番号】特表2010-537324(P2010-537324A)

【公表日】平成22年12月2日(2010.12.2)

【年通号数】公開・登録公報2010-048

【出願番号】特願2010-522006(P2010-522006)

【国際特許分類】

G 06 F 17/30 (2006.01)

H 04 W 88/18 (2009.01)

【F I】

G 06 F 17/30 110 C

H 04 Q 7/00 670

【誤訳訂正書】

【提出日】平成25年11月5日(2013.11.5)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

コンピュータにより実行される方法であって、

ネットワークに位置するコンテンツのインデックスを発生するステップであって、前記インデックスが、ワイヤレス・デバイスから受けた前検索要求の検索語に相關するコンテンツを含む、ステップと、

前記ネットワークに接続された前記ワイヤレス・デバイスからの検索要求を受けるステップであって、前記検索要求が少なくとも1つの新たな検索語を含む、ステップと、

前記検索要求を、前記ワイヤレス・デバイスから受けた前記前検索要求と組み合わせるステップであって、前記検索要求が、前記前検索要求のうちの少なくとも1つとは異なったトークンを含む、ステップと、

ユーザ・デバイスから新たなコンテンツを受けるステップであって、前記新たなコンテンツが、前記ユーザ・デバイスにおいて、前記ワイヤレス・デバイスから受けた前記新たな検索語に対応する記述的メタデータにより分類されている、ステップと、

前記検索要求と前記前検索要求の組み合わせに基づいて前記コンテンツのインデックス部分集合を生成するステップであって、前記インデックス部分集合が、前記検索要求と前記前検索要求の前記組み合わせにおけるトークンと関連のあるページを含み、前記インデックス部分集合が、前記検索要求と前記前検索要求の前記組み合わせにおいて同じトークンが使用される頻度の増加に基づいて該同じトークンと関連のあるページをより多く含む、ステップと、

前記コンテンツの前記インデックス部分集合を、該インデックス部分集合を検索処理のためにローカルで利用するように構成された前記ワイヤレス・デバイスに送信するステップと、

を含む、コンピュータにより実行される方法。

【請求項2】

請求項1記載の方法において、前記ページは、ウェブ・ページを含む、方法。

【請求項3】

請求項1または2に記載の方法において、前記ページは、他のワイヤレス・デバイスの

ユーザによって提供される共有コンテンツを含む、方法。

【請求項 4】

請求項 1 から 3 のいずれかに記載の方法において、前記ページは、ダウンロード可能コンテンツを含む、方法。

【請求項 5】

請求項 1 から 4 のいずれかに記載の方法において、インデックスを発生するステップは、複数のトークンを含む逆インデックスを発生するステップを含み、各トークンには 1 つ以上のページが関連付けられた、方法。

【請求項 6】

請求項 1 から 5 のいずれかに記載の方法において、前記ネットワークは、インターネット、および 1 つ以上の私的ネットワークを含む、方法。

【請求項 7】

請求項 1 から 6 のいずれかに記載の方法において、前記コンテンツの前記インデックス部分集合は、要求されたコンテンツを含み、該要求されたコンテンツは、指定された日数の時間期間にわたって複数のユーザにより検索されたものである、方法。

【請求項 8】

システムであって、  
インデックス・ロジックを実施するように構成された少なくともメモリとプロセッサであって、前記インデックス・ロジックが、

ネットワークに位置するコンテンツのインデックスを発生し、前記インデックスが、ワイヤレス・デバイスから受けた前検索要求の検索語に相関するコンテンツを含み、

前記ネットワークに接続された前記ワイヤレス・デバイスから送信された検索要求を受け、前記検索要求が少なくとも 1 つの新たな検索語を含み、

前記検索要求を、前記ワイヤレス・デバイスから受けた前記前検索要求と組み合わせ、前記検索要求が、前記前検索要求のうちの少なくとも 1 つとは異なったトークンを含み、

ユーザ・デバイスから新たなコンテンツを受け、前記新たなコンテンツが、前記ユーザ・デバイスにおいて、前記ワイヤレス・デバイスから受けた前記新たな検索語に対応する記述的メタデータにより分類されており、

前記検索要求と前記前検索要求のうちの少なくとも 1 つの組み合わせから前記コンテンツのインデックス断片を生成し、前記インデックス断片が、前記検索要求と前記前検索要求のうちの少なくとも 1 つの前記組み合わせにおけるトークンと関連のあるページを含み、前記インデックス部分集合が、前記検索要求と前記前検索要求のうちの少なくとも 1 つの前記組み合わせにおいて同じトークンが使用される頻度の増加に基づいて該同じトークンと関連のあるページをより多くを含む、

ように構成された、少なくともメモリとプロセッサと、

前記コンテンツの前記インデックス断片を、該インデックス断片を検索処理のためにローカルで利用するように構成された前記ワイヤレス・デバイスに送信するように構成されたサービスと、

を含む、システム。

【請求項 9】

請求項 8 記載のシステムにおいて、前記ページは、ウェブ・ページを含む、システム。

【請求項 10】

請求項 8 または 9 に記載のシステムにおいて、前記ページは、他のワイヤレス・デバイスのユーザによって提供される共有コンテンツを含む、システム。

【請求項 11】

請求項 8 から 10 のいずれかに記載のシステムにおいて、前記ページは、ダウンロード可能コンテンツを含む、システム。

【請求項 12】

請求項 8 から 11 のいずれかに記載のシステムにおいて、インデックスを発生することは、複数のトークンを含む逆インデックスを発生することを含み、各トークンには 1 つ以

上のページが関連付けられた、システム。

【請求項 1 3】

請求項 8 から 1 2 のいずれかに記載のシステムにおいて、前記ネットワークは、インターネットおよび 1 つ以上の私的ネットワークを含む、システム。

【請求項 1 4】

請求項 8 から 1 3 のいずれかに記載のシステムにおいて、前記コンテンツの前記インデックス断片は、要求されたコンテンツを含み、該要求されたコンテンツは、指定された日数の時間期間にわたって複数のユーザにより検索されたものである、システム。

【請求項 1 5】

プログラム・コードが格納されたコンピュータ読み取り可能記憶媒体であって、前記プログラム・コードがコンピュータによって実行されると、該コンピュータに、

ネットワークに位置するコンテンツのインデックスを自動的に発生し、前記インデックスが、ワイヤレス・デバイスから受けた前検索要求の検索語に相關するコンテンツを含み、

前記ネットワークに接続された前記ワイヤレス・デバイスから検索要求を受け、前記検索要求が少なくとも 1 つの新たな検索語を含み、

前記検索要求を、前記ワイヤレス・デバイスから受けた前記前検索要求と組み合わせ、前記検索要求が、前記前検索要求のうちの少なくとも 1 つとは異なったトークンを含み、

ユーザ・デバイスから新たなコンテンツを受け、前記新たなコンテンツが、前記ユーザ・デバイスにおいて、前記ワイヤレス・デバイスから受けた前記新たな検索語に対応する記述的メタデータにより分類され、

前記検索要求と前記前検索要求のうちの少なくとも 1 つの組み合わせに基づいて前記コンテンツのインデックス部分集合を生成するステップであって、前記インデックス部分集合が、前記検索要求と前記前検索要求のうちの少なくとも 1 つの前記組み合わせにおけるトークンと関連のあるページを含み、前記インデックス部分集合が、前記検索要求と前記前検索要求のうちの少なくとも 1 つの前記組み合わせにおいて同じトークンが使用される頻度の増加に基づいて該同じトークンと関連のあるページをより多く含み、

前記コンテンツの前記インデックス部分集合を、該インデックス部分集合を検索処理のためにローカルで利用するように構成された前記ワイヤレス・デバイスに送信する、ようにさせる、コンピュータ読み取り可能記憶媒体。

【請求項 1 6】

請求項 1 5 記載のコンピュータ読み取り可能記憶媒体において、前記ページは、ウェブ・ページを含む、コンピュータ読み取り可能記憶媒体。

【請求項 1 7】

請求項 1 5 または 1 6 に記載のコンピュータ読み取り可能記憶媒体において、前記ページは、他のワイヤレス・デバイスのユーザによって提供される共有コンテンツを含む、コンピュータ読み取り可能記憶媒体。

【請求項 1 8】

請求項 1 5 から 1 7 のいずれかに記載のコンピュータ読み取り可能記憶媒体において、前記ページは、ダウンロード可能コンテンツを含む、コンピュータ読み取り可能記憶媒体。

【請求項 1 9】

請求項 1 5 から 1 8 のいずれかに記載のコンピュータ読み取り可能記憶媒体において、インデックスを発生する動作は、複数のトークンを含む逆インデックスを発生する動作を含み、各トークンには 1 つ以上のページが関連付けられた、コンピュータ読み取り可能記憶媒体。

【請求項 2 0】

請求項 1 5 から 1 9 のいずれかに記載のコンピュータ読み取り可能記憶媒体において、前記ネットワークは、インターネット、および 1 つ以上の私的ネットワークを含む、コンピュータ読み取り可能記憶媒体。

**【請求項 21】**

請求項 15 から 20 のいずれかに記載のコンピュータ読み取り可能記憶媒体において、前記コンテンツの前記インデックス部分集合は、要求されたコンテンツを含み、該要求されたコンテンツは、指定された日数の時間期間にわたって複数のユーザにより検索されたものである、コンピュータ読み取り可能記憶媒体。

**【誤訳訂正 2】**

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0018

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

**【0018】**

一例として、図 5 に示すように、データ処理デバイス 401 のユーザが「休日」および「ハワイ」の検索を頻繁に実行する場合、インデックス断片発生ロジック 431 は、トークン「休日」および「ハワイ」を収容するインデックス断片 501 を、このインデックスと関連のあるウェブ・ページの識別（または実際のウェブ・ページ）と共に抽出する。この文書の残りの部分では、「ページ」という用語は、ウェブ・ページあるいは他のタイプのネットワーク・コンテンツの識別子（例えば、ユニフォーム・リソース・ロケータ）、または実際のウェブ・ページまたはその他のタイプのネットワーク・コンテンツを指すこととする。同様に、ワイヤレス・デバイス 402 のユーザが「MP3」ファイルの検索を頻繁に実行する場合、インデックス断片発生ロジック 411 は、トークン「MP3」を収容するインデックス断片 503 を抽出する。