

【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 19 年 10 月 4 日 (2007.10.4)

【公表番号】特表 2007-507808 (P2007-507808A)  
 【公表日】平成 19 年 3 月 29 日 (2007.3.29)  
 【年通号数】公開・登録公報 2007-012  
 【出願番号】特願 2006-534119 (P2006-534119)  
 【国際特許分類】

**G 0 6 F 17/30 (2006.01)**

【F I】

G 0 6 F 17/30 3 4 0 A

G 0 6 F 17/30 Z E C

G 0 6 F 17/30 1 7 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 8 月 15 日 (2007.8.15)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ドキュメントに対するスコアを発生する方法であって、前記ドキュメントがサーチ用語に  
 応答してサーチ結果セット内にリストされるような方法において、

a) 前記ドキュメントに関連した販売情報を収集するステップと、

b) 前記ドキュメントに対するスコアを発生するステップであって、前記スコアが前記  
 販売情報に基づいて発生されるようなステップと、  
 を備えた方法。

【請求項 2】

前記スコアは、前記サーチ結果セットのリスト順序内における前記ドキュメントの配置  
 に影響するように適用される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

c) 時間の経過を考慮するように前記スコアを調整するステップを更に備えた、請求項  
 1 に記載の方法。

【請求項 4】

c) 前記サーチ結果セットのリスト順序内における前記ドキュメントの位置付けを考慮  
 するように前記スコアを調整するステップを更に備えた、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

c) 前記ドキュメントの特定のナレッジを考慮するように前記スコアを調整するステッ  
 プを更に備えた、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

c) 前記サーチ用語の特定のナレッジを考慮するように前記スコアを調整するステッ  
 プを更に備えた、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

c) テキストレリバンシースコア、ペイドインクルージョンスコア又はペイドスポンサ  
 ーシップスコアに関連して前記スコアを適用するステップを更に備えた、請求項 1 に記載  
 の方法。

【請求項 8】

前記発生するステップ b) は、少なくとも 1 つの販売タイプに基づいて前記ドキュメントに対するスコアを発生する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

d) 前記スコアに使用量関数を適用するステップを更に備えた請求項 7 に記載の方法。

【請求項 10】

c) 前記少なくとも 1 つの販売タイプの各々に対するコンフィギュレーションパラメータを計算するステップであって、前記スコアは、前記コンフィギュレーションパラメータ及び前記少なくとも 1 つの販売タイプに基づいて発生されるようなステップを更に備えた請求項 8 に記載の方法。

【請求項 11】

前記スコアは、

$$HotScore_{k,p} = (C_{k,p,t} \cdot T(t))$$

に基づいて発生され、但し、 $C_{k,p,t}$  は、前記ドキュメント p における前記サーチ用語 k に対する前記少なくとも 1 つの販売タイプ t の発生数であり、そして  $T(t)$  は、前記コンフィギュレーションパラメータである、請求項 10 に記載の方法。

【請求項 12】

複数のインストラクションが記憶されたコンピュータ読み取り可能な媒体であって、前記複数のインストラクションは、プロセッサにより実行されたときに、プロセッサが、

a) 前記ドキュメントに関連した販売情報を収集するステップと、

b) 前記ドキュメントに対するスコアを発生するステップであって、前記スコアが前記販売情報に基づいて発生されるようなステップと、  
を実行するようにさせるインストラクションを含むものである、コンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 13】

前記スコアは、前記サーチ結果セットのリスト順序内における前記ドキュメントの配置に影響するように適用される、請求項 12 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 14】

c) 時間の経過を考慮するように前記スコアを調整するステップを更に備えた、請求項 12 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 15】

c) 前記サーチ結果セットのリスト順序内における前記ドキュメントの位置付けを考慮するように前記スコアを調整するステップを更に備えた、請求項 12 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 16】

c) 前記ドキュメントの特定のナレッジを考慮するように前記スコアを調整するステップを更に備えた、請求項 12 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 17】

c) 前記サーチ用語の特定のナレッジを考慮するように前記スコアを調整するステップを更に備えた、請求項 12 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 18】

c) テキストリバンススコア、ペイドインクルージョンスコア又はペイドスポンサーシップスコアに関連して前記スコアを適用するステップを更に備えた請求項 12 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 19】

前記発生するステップ b) は、少なくとも 1 つの販売タイプに基づいて前記ドキュメントに対するスコアを発生する、請求項 12 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 20】

d) 前記スコアに使用量関数を適用するステップを更に備えた、請求項 18 に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項 21】

c) 前記少なくとも1つの販売タイプの各々に対するコンフィギュレーションパラメータを計算するステップであって、前記スコアは、前記コンフィギュレーションパラメータ及び前記少なくとも1つの販売タイプに基づいて発生されるようなステップを更に備えた請求項19に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項22】

前記スコアは、

$$HotScore_{k,p} = (C_{k,p,t} \cdot T(t))$$

に基づいて発生され、但し、 $C_{k,p,t}$ は、前記ドキュメントpにおける前記サーチ用語kに対する前記少なくとも1つの販売タイプtの発生数であり、そして $T(t)$ は、前記コンフィギュレーションパラメータである、請求項21に記載のコンピュータ読み取り可能な媒体。

【請求項23】

ドキュメントに対するスコアを発生する装置であって、前記ドキュメントがサーチ用語に回答してサーチ結果セット内にリストされるような装置において、

前記ドキュメントに関連した販売情報を収集する手段と、

前記ドキュメントに対するスコアを発生する手段であって、前記スコアが前記販売情報に基づいて発生されるような手段と、  
を備えた装置。

【請求項24】

前記スコアは、前記サーチ結果セットのリスト順序内における前記ドキュメントの配置に影響するように適用される、請求項23に記載の装置。

【請求項25】

時間の経過を考慮するように前記スコアを調整する手段を更に備えた、請求項23に記載の装置。

【請求項26】

前記サーチ結果セットのリスト順序内における前記ドキュメントの位置付けを考慮するように前記スコアを調整する手段を更に備えた、請求項23に記載の装置。

【請求項27】

前記ドキュメントの特定のナレッジを考慮するように前記スコアを調整する手段を更に備えた、請求項23に記載の装置。

【請求項28】

前記サーチ用語の特定のナレッジを考慮するように前記スコアを調整する手段を更に備えた、請求項23に記載の装置。

【請求項29】

テキストレリバンシスコア、ペイドインクルージョンスコア又はペイドスポンサーシップスコアに関連して前記スコアを適用する手段を更に備えた、請求項23に記載の装置。

【請求項30】

前記スコアに使用量関数を適用する手段を更に備えた、請求項23に記載の装置。

【請求項31】

前記スコアを発生するためのコンフィギュレーションが選択可能である、請求項1に記載の方法。