

【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30年8月2日(2018.8.2)

【公表番号】特表2017-532675(P2017-532675A)

【公表日】平成29年11月2日(2017.11.2)

【年通号数】公開・登録公報2017-042

【出願番号】特願2017-515979(P2017-515979)

【国際特許分類】

G 06 F 17/30 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/30 3 4 0 A

G 06 F 17/30 3 8 0 E

【手続補正書】

【提出日】平成30年6月22日(2018.6.22)

【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】

データを探索するための方法であって、

データベースから前記データを受信するステップと、

前記データをサーバ内に索引付けするステップと、

前記索引付けされたデータから1つ以上の選択可能なデータセットを表示するステップとを備え、前記データセットの各々は、1つ以上の属性を備え、前記方法はさらに、

前記属性についてのエントロピを用いて興味深さのレベルによって前記1つ以上の属性をソートするステップと、

前記ソートされた属性を表示するステップとを備える、方法。

【請求項2】

前記データベース内の前記データのうちの少なくともいくつかは、非構造化データである、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記ソートするステップは、

決定されたエントロピ範囲にローエンドカットオフを適用し、前記決定されたエントロピ範囲にハイエンドカットオフを適用し、前記ローエンドカットオフおよび前記ハイエンドカットオフに基づいて前記エントロピをフィルタリングするステップと、

前記フィルタリングされたエントロピの小さい値および大きい値を高レベルの興味深さにマッピングし、中間値を低レベルの興味深さにマッピングするステップとを備える、請求項1または2に記載の方法。

【請求項4】

前記ソートされた属性を表示するステップは、各々のソートされた属性ごとにタイトルを表示するステップを備え、前記タイトルは、前記属性の視覚化を備える、請求項1から3のいずれか1項に記載の方法。

【請求項5】

前記ソートされた属性の表示からリファインメントの選択を受信するステップと、

それに応答して、

前記選択されたリファインメントを前記データに適用するステップと、

前記リファインされたデータの前記1つ以上の属性をソートし直すステップとをさらに備える、請求項1から4のいずれか1項に記載の方法。

【請求項6】

前記データベースから受信された前記データに対してメタデータの特定を実行するステップをさらに備える、請求項1から5のいずれか1項に記載の方法。

【請求項7】

前記選択可能なデータセットのうちの1つ以上の選択を受信するステップをさらに備える、請求項1から6のいずれか1項に記載の方法。

【請求項8】

前記属性の各々は、データベース列で構成される、請求項1から7のいずれか1項に記載の方法。

【請求項9】

命令を含むコンピュータ読取可能なプログラムであって、前記命令は、プロセッサによって実行されたときに前記プロセッサに請求項1から8のいずれか1項に記載の方法を実行させる、プログラム。

【請求項10】

ガイド付きデータ探索システムであって、データベースからデータを受信して前記データをサーバ内に索引付けする索引付けモジュールと、

前記索引付けされたデータから1つ以上の選択可能なデータセットを表示する表示モジュールとを備え、各々の選択可能なデータセットは、1つ以上の属性を備え、前記システムはさらに、

前記属性についてのエントロピを用いて興味深さのレベルによって前記1つ以上の属性をソートするソートモジュールを備え、

前記表示モジュールは、前記ソートされた属性をさらに表示する、システム。

【請求項11】

前記ソートすることは、
決定されたエントロピ範囲にローエンドカットオフを適用し、前記決定されたエントロピ範囲にハイエンドカットオフを適用し、前記ローエンドカットオフおよび前記ハイエンドカットオフに基づいて前記エントロピをフィルタリングすることと、

前記フィルタリングされたエントロピの小さい値および大きい値を高レベルの興味深さにマッピングし、中間値を低レベルの興味深さにマッピングすることとを備える、請求項10に記載のシステム。

【請求項12】

前記ソートモジュールはさらに、
前記ソートされた属性の表示からリファインメントの選択を受信し、
それに応答して、
前記選択されたリファインメントを前記データに適用し、
前記リファインされたデータの前記1つ以上の属性をソートし直す、請求項10または11に記載のシステム。

【請求項13】

前記ソートモジュールはさらに、前記選択可能なデータセットのうちの1つ以上の選択を受信する、請求項10から12のいずれか1項に記載のシステム。