

【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6月21日(2007.6.21)

【公表番号】特表2006-524872(P2006-524872A)
 【公表日】平成18年11月2日(2006.11.2)
 【年通号数】公開・登録公報2006-043
 【出願番号】特願2006-513341(P2006-513341)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 1 1 0 C

【手続補正書】

【提出日】平成19年5月2日(2007.5.2)

【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】

オンライン検索システムであって、
複数のプロセッサおよびコンピュータ可読媒体と、
関連するインデックスセットを有する複数のデータセットと、
該コンピュータ可読媒体からの該複数のプロセッサのうちの一つ以上のプロセッサ上で
実行可能な複数の検索エンジンと、
該コンピュータ可読媒体からの該複数のプロセッサのうち少なくとも1つのプロセッサ上で
実行可能なオンラインデータプラットフォームエージェントであって、
構成データを受信し、該複数のデータセットのうちの一つ以上のデータセットを、該複数の検索
エンジンのうちの一つ以上の検索エンジンと関連づけるように動作可能であり、
検索エンジンの失敗が検出されたときに、データセットを、該複数の検索エンジンの
うちの一つ以上の検索エンジンと再び関連づけるように動作可能である、オンラインデー
タプラットフォームエージェントと
を備えている、システム。

【請求項2】

複数のサーバをさらに備えており、各サーバが前記検索エンジンのうち少なくとも一
つの検索エンジンにホスティングする、請求項1に記載のシステム。

【請求項3】

各サーバが、前記複数のプロセッサのうちの一つ以上のプロセッサと、関連したLinux
オペレーティングシステムとを含む、請求項2に記載のシステム。

【請求項4】

前記複数の検索エンジンに検索要求を分散させるように動作可能な複数の検索制御器を
さらに備えている、請求項1に記載のシステム。

【請求項5】

前記複数の検索制御器と前記複数の検索エンジンとの間に検索要求をルーティングさせ
るように動作可能なメッセージサービスをさらに備えている、請求項4に記載のシステム
。

【請求項6】

前記メッセージサービスがJ A V A（登録商標）メッセージサービスを含む、請求項5

に記載のシステム。

【請求項 7】

前記検索要求がメッセージキューにルーティングされる、請求項 5 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記メッセージキューが IBM/MQ メッセージキューソフトウェアの一バージョンによって提供される、請求項 7 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記データセットの各々がデータ収集へのインデックスの一部を含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 10】

検索を行う方法であって、

複数のデータセットを提供することと、

該複数のデータセットのうちのデータセットを、該複数の検索エンジンのうちの一つ以上の検索エンジンと関連づけることと、

検索要求を受信することと、

該検索要求に応答して検索されるべき該複数のデータセットのうちの少なくとも 1 つのデータセットを識別することと、

該複数の検索エンジンのうちの少なくとも 1 つの検索エンジンに該検索要求を送信することであって、該検索エンジンは該少なくとも 1 つのデータセットとの関連性を有している、ことと、

検索エンジンの失敗が検出されたときに、データセットを、該複数の検索エンジンのうちの一つ以上の検索エンジンと再び関連付けることと

を包含する、方法。

【請求項 11】

前記データセットがデータ収集用のインデックスの一部を含む、請求項 10 に記載の方法。

【請求項 12】

前記検索要求を送信することが、メッセージキューに該検索要求を配置することを包含する、請求項 10 に記載の方法。

【請求項 13】

前記メッセージキューに関連した識別子は、前記データセットに関連した識別子と同一である、請求項 12 に記載の方法。

【請求項 14】

前記検索エンジンのうちの複数の検索エンジンに送信するために前記検索要求を分割することをさらに包含する、請求項 10 に記載の方法。

【請求項 15】

検索を行う方法を実行するための命令を有する機械可読媒体であって、該方法は、

複数のデータセットを提供することと、

該複数のデータセットのうちのデータセットを、該複数の検索エンジンのうちの一つ以上の検索エンジンと関連づけることと、

検索要求を受信することと、

該検索要求に応答して検索されるべき該複数のデータセットのうちの少なくとも 1 つのデータセットを識別することと、

該複数の検索エンジンのうちの少なくとも 1 つの検索エンジンに該検索要求を送信することであって、該検索エンジンは該少なくとも 1 つのデータセットとの関連性を有している、ことと、

検索エンジンの失敗が検出されたときに、データセットを、該複数の検索エンジンのうちの一つ以上の検索エンジンと再び関連づけることと

を包含する、機械可読媒体。

【請求項 16】

前記データセットがデータ収集用のインデックスの一部を含む、請求項 15 に記載の機械可読媒体。

【請求項 17】

前記検索要求を送信することが、メッセージキューに該検索要求を配置することを包含する、請求項 15 に記載の機械可読媒体。

【請求項 18】

前記メッセージキューに関連した識別子は、前記データセットに関連した識別子と同一である、請求項 17 に記載の機械可読媒体。

【請求項 19】

前記検索エンジンのうちの複数の検索エンジンに送信するために前記検索要求を分割することをさらに包含する、請求項 15 に記載の機械可読媒体。

【請求項 20】

検索を行うシステムであって、

複数のプロセッサおよびコンピュータ可読媒体と、

複数のデータセットを提供する手段と、

該複数のデータセットのうちのデータセットを、該コンピュータ可読媒体からの該複数のプロセッサのうちの一つ以上のプロセッサによって実行可能な複数の検索エンジンのうちの 1 つ以上の検索エンジンと関連づける手段と、

検索要求を受信する手段と、

該検索要求に応答して検索されるべき該複数のデータセットのうちの少なくとも 1 つのデータセットを識別する手段と、

該複数の検索エンジンのうちの少なくとも 1 つの検索エンジンに該検索要求を送信する手段であって、該検索エンジンは該少なくとも 1 つのデータセットとの関連性を有している、手段と、

検索エンジンの失敗が検出されたときに、データセットを、該複数の検索エンジンのうちの一つ以上の検索エンジンと再び関連づける手段と

を備えている、システム。

【請求項 21】

前記データセットがデータ収集用のインデックスの一部を含む、請求項 20 に記載のシステム。

【請求項 22】

前記検索要求を送信する手段が、メッセージキューに該検索要求を配置する手段を含む、請求項 20 に記載のシステム。

【請求項 23】

前記メッセージキューに関連した識別子は、前記データセットに関連した識別子と同一である、請求項 22 に記載のシステム。

【請求項 24】

前記検索エンジンのうちの複数の検索エンジンに送信するために前記検索要求を分割する手段をさらに備えている、請求項 20 に記載のシステム。