

【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 17 年 9 月 15 日 (2005.9.15)

【公開番号】特開 2003-296226 (P2003-296226A)
 【公開日】平成 15 年 10 月 17 日 (2003.10.17)
 【出願番号】特願 2002-103347 (P2002-103347)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 13/00

G 0 6 F 12/00

G 0 6 F 15/00

【F I】

G 0 6 F 13/00 5 4 0 B

G 0 6 F 12/00 5 4 6 L

G 0 6 F 15/00 3 1 0 U

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 3 月 24 日 (2005.3.24)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】データ検索システムおよびサーバ

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ネットワークを介して検索サーバと通信可能なプロキシサーバと、データ検索条件を含むパケットを監視する監視サーバと、データを蓄積する蓄積サーバとを備え、ネットワークを介して端末に接続されたデータ検索システムであって、

上記プロキシサーバは、

上記端末から送信されたデータ検索条件を含むパケットを受信する受信部と、

上記データ検索条件を含むパケットを上記検索サーバと上記監視サーバに送信する送信

部とを有し、

上記監視サーバは、

上記データ検索条件を含むパケットを受信する受信部と、

上記パケットから上記データ検索条件を抽出する制御部と、

上記データ検索条件を上記蓄積サーバに送信する送信部とを有し、

上記蓄積サーバは、

上記データ検索条件を受信する受信部と、

上記データ検索条件に合致するデータを蓄積する記憶部と、

上記蓄積したデータを送信する送信部とを有するデータ検索システム。

【請求項 2】

請求項 1 記載のデータ検索システムであって、

上記蓄積サーバの送信部は、上記プロキシサーバに上記蓄積したデータを送信することを特徴とするデータ検索システム。

【請求項 3】

請求項 2 記載のデータ検索システムであって、

上記プロキシサーバと上記蓄積サーバの間の通信回線は、上記プロキシサーバと上記検索サーバの間の通信回線よりもデータ転送速度が高速であるか、または低エラーレートであることを特徴とするデータ検索システム。

【請求項 4】

請求項 2 記載のデータ検索システムであって、

上記プロキシサーバは移動可能であり、

該プロキシサーバは、上記検索サーバと通信を行う際には無線回線を用い、上記蓄積サーバと通信を行う際には有線回線を用いることを特徴とするデータ検索システム。

【請求項 5】

請求項 2 記載のデータ検索システムであって、

上記プロキシサーバと上記検索サーバとの間は常時接続回線で通信を行い、

上記プロキシサーバと上記蓄積サーバとの間は一時接続回線で通信を行うことを特徴とするデータ検索システム。

【請求項 6】

請求項 4 記載のデータ検索システムであって、

上記蓄積サーバは、上記データに対して上記プロキシサーバの移動先に基づいて優先度を付与し、該優先度に従って上記データの蓄積を行うことを特徴とするデータ検索システム。

【請求項 7】

端末と、検索サーバと、データ検索条件を含むパケットを監視する監視サーバと、データを蓄積する蓄積サーバとにネットワークを介して接続されたサーバであって、

上記端末からデータ検索条件を含むパケットを受信する受信部と、

上記データ検索条件を含むパケットを上記検索サーバと、上記監視サーバとに送信する送信部と、

上記蓄積サーバから受信した上記データを蓄積する記憶部を有するサーバ。

【請求項 8】

請求項 7 記載のサーバであって、

上記蓄積サーバとの間の通信回線は、上記検索サーバとの間の通信回線よりも、データ転送速度が高速であるか、または低エラーレートであることを特徴とするサーバ。