

权 利 要 求

- 1.一种CDN中URL刷新方法,包括:
接收第一刷新请求,所述第一刷新请求包括至少一个待刷新URL;
将所述至少一个待刷新URL与本地数据库存储的URL进行对比;所述本地数据库
5 中存储有本地储存的源文件对应的URL;
执行针对存在于所述数据库中的待刷新URL的刷新操作。
- 2.根据权利要求1所述的方法,所述数据库中存储的所述URL根据本地回源日志确定,所述回源日志包括回源URL。
- 3.根据权利要求1所述的方法,执行针对存在于所述数据库中的待刷新URL的刷新
10 操作的步骤,包括:
将所述至少一个待刷新URL中未存在于所述数据库中的URL删除,得到所述至少一个待刷新URL中存在于所述数据库中的URL;
针对所述至少一个待刷新URL中存在于所述数据库中的URL,执行刷新操作。
- 4.根据权利要求1所述的方法,所述第一刷新请求来自辅助设备,来自所述辅助设
15 备的至少一个待刷新URL由所述辅助设备对来自负载均衡设备的至少一个待刷新URL进行过滤得到。
- 5.一种CDN中URL刷新方法,包括:
接收来自负载均衡设备的第二刷新请求,所述第二刷新请求包括来自负载均衡设备的至少一个待刷新URL;
20 基于本地数据库存储的标识,对所述来自负载均衡设备的至少一个待刷新URL进行过滤,得到过滤后的至少一个待刷新URL;所述本地数据库用于记录同一节点内存储设备存储的源文件的标识;
向所述同一节点内的存储设备发送第一刷新请求,所述第一刷新请求包括所述过滤后的至少一个待刷新URL;以便所述存储设备对所述过滤后的至少一个待刷新URL
25 进行过滤,并针对经过过滤的过滤后的至少一个待刷新URL执行刷新操作。
- 6.根据权利要求5所述的方法,所述源文件的标识为域名,所述方法还包括:
接收同一节点内的存储设备发送的回源日志,所述回源日志包括回源URL;
基于所述回源URL中的域名,确定所述本地数据库存储。
- 7.一种CDN中URL刷新装置,包括:
30 接收模块,设置为接收第一刷新请求,所述第一刷新请求包括至少一个待刷新URL;
对比模块,设置为将所述至少一个待刷新URL与本地数据库存储的URL进行对比;所述本地数据库中存储有本地储存的源文件对应的URL;
刷新模块,设置为执行针对存在于所述数据库中的待刷新URL的刷新操作。
- 8.一种CDN中URL刷新装置,包括:
35 接收模块,设置为接收来自负载均衡设备的第二刷新请求,所述第二刷新请求包括来自负载均衡设备的至少一个待刷新URL;
过滤模块,设置为基于本地数据库存储的标识,对所述来自负载均衡设备的至少

一个待刷新URL进行过滤，得到过滤后的至少一个待刷新URL；所述本地数据库用于记录同一节点内存储设备存储的源文件的标识；

发送模块，设置为向所述同一节点内的存储设备发送第一刷新请求，所述第一刷新请求包括所述过滤后的至少一个待刷新URL；以便所述存储设备对所述过滤后的至少一个待刷新URL进行过滤，并针对经过过滤的过滤后的至少一个待刷新URL执行刷新操作。

9.一种存储设备，包括：存储器、处理器，所述存储器中存储有可在所述处理器上运行的计算机程序，其特征在于，所述处理器执行所述计算机程序时实现上述权利要求1至4任一项所述的方法的步骤。

10.一种辅助设备，包括：存储器、处理器，所述存储器中存储有可在所述处理器上运行的计算机程序，其特征在于，所述处理器执行所述计算机程序时实现上述权利要求5或6所述的方法的步骤。

11.一种CDN节点，包括：

存储设备，设置为接收第一刷新请求，所述第一刷新请求包括至少一个待刷新URL；将所述至少一个待刷新URL与本地数据库存储的URL进行对比；所述本地数据库中存储有本地储存的源文件对应的URL；执行针对存在于所述数据库中的待刷新URL的刷新操作。

12.根据权利要求11所述的CDN节点，还包括：

负载均衡设备，设置为向所述存储设备发送所述第一刷新请求。

13.根据权利要求11所述的CDN节点，还包括：

辅助设备，设置为接收来自负载均衡设备的第二刷新请求，所述第二刷新请求包括来自负载均衡设备的至少一个待刷新URL；基于本地数据库存储的标识，对所述来自负载均衡设备的至少一个待刷新URL进行过滤，得到过滤后的至少一个待刷新URL；所述本地数据库用于记录同一节点内存储设备存储的源文件的标识；向所述同一节点内的存储设备发送第一刷新请求，所述第一刷新请求包括所述过滤后的至少一个待刷新URL。

14.一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质存储有机器可运行指令，所述计算机可运行指令在被处理器调用和运行时，所述计算机可运行指令促使所述处理器运行所述权利要求1至6任一项所述的方法。