



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103649948 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201280000718. X

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2012. 06. 21

G06F 17/30 (2006. 01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2012. 08. 31

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2012/077314 2012. 06. 21

(87) PCT国际申请的公布数据

W02013/189063 ZH 2013. 12. 27

(71) 申请人 华为技术有限公司

地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为
总部办公楼

(72) 发明人 周帅锋 智伟 赵智峰

(74) 专利代理机构 深圳市深佳知识产权代理事

务所 (普通合伙) 44285

代理人 唐华明

(54) 发明名称

键值数据库的数据合并方法和装置

(57) 摘要

本发明提供键值数据库的数据合并方法和装置,对数据合并任务进行控制,以避免大量数据合并任务同时进行加重系统负担。所述方法包括:获取当前系统的负载等级和待合并任务的紧急程度等级;根据所述当前系统的负载等级和待合并任务的紧急程度等级,匹配合并任务执行策略以确定是否允许执行所述待合并任务;若确定允许执行所述待合并任务,则将所述待合并任务发送至合并任务执行模块执行任务合并。本发明提供的方法能够根据系统资源占用情况来控制数据合并任务,让数据合并任务在系统负载高时自动延迟,从而达到减小执行任务合并对访问业务影响,减轻系统负担。

根据所述当前系统的负载等级和待合并任务的紧急程度等级,匹配合并任务执行策略以确定是否允许执行所述待合并任务,其中,所述合并任务执行策略为当前系统的负载等级越高,允许执行紧急程度等级越高的待合并任务,在当前系统的负载等级为饱和时,不允许执行任何待合并任务

S201

根据所述当前系统的负载等级和待合并任务的紧急程度等级,匹配合并任务执行策略以确定是否允许执行所述待合并任务

S202

若确定允许执行所述待合并任务,则将所述待合并任务发送至合并任务执行模块执行任务合并

S203