



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105308557 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201480000412. 3

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2014. 04. 28

G06F 9/38(2006. 01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日  
2014. 06. 25

(86) PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2014/076406 2014. 04. 28

(87) PCT国际申请的公布数据  
W02015/165017 ZH 2015. 11. 05

(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 陈云 蔡卫光 宋昆鹏

(74) 专利代理机构 北京中博世达专利商标代理  
有限公司 11274

代理人 申健

(54) 发明名称

一种数据处理装置及方法

(57) 摘要

本发明的实施例提供一种数据处理装置及方法, 涉及计算机领域, 能够有效提高寄存器堆缓存子模块的使用效率。所述数据处理装置, 包括: 指令预译码模块、指令缓存模块、寄存器堆控制模块、重命名模块、寄存器堆缓存子模块, 获取 N 个源寄存器号和 N 个目的寄存器号; 当第 i 目的寄存器号满足第一预设条件时, 标记所述第 i 目的寄存器号, 将标记的所述第 i 目的寄存器号映射到寄存器堆缓存子模块中的第一物理寄存器的寄存器号。本发明实施例提供的数据处理装置及方法用于处理数据。

