



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105934793 A

(43)申请公布日 2016.09.07

(21)申请号 201480009845.5

(22)申请日 2014.12.27

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2015.08.21

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2014/095231 2014.12.27

(87)PCT国际申请的公布数据
W02016/101287 ZH 2016.06.30

(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 许慧锋 查伟 吴亚冬 俞柏峰
张羽 马长坤

(51)Int.Cl.
G11C 7/00(2006.01)

(54)发明名称

一种存储系统数据分发的方法、分发装置与存储系统

(57)摘要

本发明实施例提出了一种存储系统,所述存储系统包括分发装置、和存储设备;所述存储设备包括至少两个存储控制器和多个存储单元,每个存储单元配置有所述至少两个存储控制器中的任意一个作为归属存储控制器;所述分发装置包括前端接口和至少两个后端接口,所述前端接口用于与主机设备相连,每个后端接口与每个存储控制器一一对应相连。根据本发明提供的技术方案,通过分发装置解析IO读写指令,使得IO读写指令能够精确发送给归属的存储控制器,避免了存储控制器之间IO读写指令的转发,提高存储系统的IO处理效率。

