



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103299296 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201180003048. 2

(22) 申请日 2011. 12. 22

(85) PCT申请进入国家阶段日
2012. 02. 06

(86) PCT申请的申请数据
PCT/CN2011/084432 2011. 12. 22

(87) PCT申请的公布数据
W02013/091212 ZH 2013. 06. 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 刘叙友 王道辉

(51) Int. Cl.
G06F 17/30(2006. 01)

(54) 发明名称

一种分布式存储系统中分区管理方法、设备及系统

(57) 摘要

本发明实施例提供的分布式存储系统中分区管理方法、设备和系统,其中方法包括:中央控制器根据所述分区分布变化,更新对应关系表中所述分区标识的分区版本号,在所述对应关系表中查找所述分区标识对应的存储节点,更新所述分区标识对应的存储节点中的所述分区的分区版本号,从而使得可以从分区的粒度上确定分区的分布变化,进一步的能够通过所述分区的分布变化,只更新所述分区的分区版本号,并只向存储有所述分区的存储节点发送更新后的分区版本号,减少了更新节点上映射表中所述分区标识对应的分区版本号的流量。

