



华为FusionCube 大数据专用设备

华为技术有限公司





华为FusionCube大数据专用设备是一套大数据业务加速硬件平台，无缝对接业界主流大数据平台，结合华为创新的加速技术提供高密数据存储方案、Spark实时分析加速方案、广泛运用于公共安全、精准营销、风险控制、实时运维等应用场景，帮助客户节省系统TCO。



兼容性好

无缝对接所有
大数据平台，
无需修改软件

性能卓越

实时分析速度
提升40%，
改善业务体验

部署简单

软硬件一体，
易于快速安装部署

节省TCO

更少服务器，
更多存储空间

高密数据 存储方案

当前方案及痛点：

- PB级海量冷数据归档存储，需要占用大量硬盘空间，设备费用高
- 使用自带压缩算法对数据进行压缩，保存到硬盘，压缩比低，CPU占有率高

华为方案效果：

- 专用硬件压缩，释放压缩CPU资源
- 高压缩比算法，数据节点存储容量提升30%

当前方案及痛点：

- Shuffle过程中的临时数据和内存溢出数据都需要在HDFS文件系统中交换
- 由机械硬盘组成的HDFS严重影响实时分析速度

华为方案效果：

- 实时分析速度提升40%

Spark
实时分析
加速方案

版权所有 © 华为技术有限公司 2017。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI、**华为**、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

版本号: M3-035260-20170801-C-1.0

www.huawei.com