

## 华为UDS助欧洲核子研究中心迎接EB级IT架构挑战

发布时间: 2013. 10. 10 14:03

来源: 赛迪网

作者: 赛迪网

全球领先的信息与通信解决方案提供商华为, 2012年7月5日宣布UDS云存储系统通过了欧洲核子研究中心(the European Organization for Nuclear Research, 简称CERN)的性能测试。本次测试是华为与CERN合作的重要组成部分, 用于存储领域创新技术和架构的研究与验证, 以应对高能物理领域海量数据存储和高性能处理需求的挑战。

CERN是世界上最大的粒子物理研究组织, 其拥有全球大型强子对撞机(LHC)系统计算网格中唯一的0级(最高级)数据中心, 每年有超过20 PB的有关大型强子对撞机(Large Hadron Collider)的研究数据需要存储和分析。CERN最新发现希格斯粒子(上帝粒子), 是当前物质理论中最后一个被发现的粒子。这一发现将彻底改变现有的物理学理论体系, 并进而揭开充斥在宇宙中的暗物质的神秘本质。

CERN创建的OpenLAB旨在通过部署全球领先的IT系统和解决方案, 将整个LHC行业的资源、研究成果汇集一处。而持续快速增长的海量科研数据对CERN的存储系统在可扩展性、可靠性等方面提出了严峻的挑战, 这也促使CERN开始评估新的存储技术。

华为拥有业界领先的存储专家和卓越的技术经验, 致力于在下一代云存储领域中的海量存储解决方案的创新。自2011年加入CERN的OpenLAB, 华为做出了积极的贡献, 聚焦于提供创新的存储技术和架构, 力争更好地完成海量高能物理数据的存储和处理工作。

2012年年初, 华为UDS云存储系统交付到CERN, 并在三个月内完成安装调试和基准性能的评估。从4月份开始的连续三个月严苛的性能测试中, 华为创新的云存储方案在大规模数据环境中, 表现出卓越的读写性能和极佳的可扩展性。该系统还具备智能的自我修复功能, 大大降低了维护成本, 同时有效地提高了存储系统的可用性和可靠性。测试结果充分表明, UDS创新的软、硬件和系统非常适合海量数据存储的业务要求。

“CERN在执行数据密集型模拟和分析方面正在面临极限, 同华为的合作为我们展现了一个令人激动的新途径, 我们看到华为云存储优良的架构设计, 使得CERN在应对未来EB级数据量的挑战时能够轻松以对。” CERN OpenLAB的总负责人鲍勃·琼斯说。

华为云存储首席架构师詹姆斯·休斯表示: “与CERN OpenLAB的合作给了我们一个绝佳的机会, 来进一步发展我们的云存储产品, 同时也证明了其创新的架构设计在极端的科研和海量数据环境的价值。”

扫一扫



尽览ICT深度报道

中文报告

标题

请输入关键词

搜索

2011-2012年中国互联网金融信息服务  
2011-2015年中国保险中介行业深度  
2011-2015年中国货物运输保险市场  
2011-2015年中国农产品期货市场深  
2011-2015年中国融资租赁行业深度  
2011-2015年中国融资租赁行业深度  
2011-2015年中国私人银行业深度评  
2011-2015年商业银行个人信贷业务  
2011-2015年消费信贷行业分析报告  
2011-2015年银行保险行业分析报告

更多>>

产品和技术

新闻中心

产业和信息化

新网络时代下的新型测试



这是一个应用程序爆炸性增长的时代, 每天有数百个新应用在数百万设备上发布, 成千上万的应用程...

红帽范吕文: 亚太区中间件发展年度一览



改进业务流程管理、实现更高效率是用户永不满足的追求, 因此类似于中间件的企业级软件将会越来越...

更多>>

产品和技术

新闻中心

产业和信息化

超低功耗服务器驶入快车道



随着信息化进程的日益深入, 全球每年产生的数据量也愈加惊人, 根据国际数据公司IDC 20...

2013中国互联网安全大会



2013中国互联网安全大会将于2013年9月23-25日在北京举行...

产品和技术

新闻中心

产业和信息化

超极本突变“二合一” 只为重夺用户目光  
汽车导航仪哪个好 车载GPS导航品牌排名  
美国亿万富翁热衷翻盖手机 手机隐私保护引关  
华为: 切入医疗行业, 信息化先行  
警惕: Adobe源代码泄露恐引发安全危机  
央视曝光吸费乱象 安卓优化大师帮用户把关  
360随身WiFi成礼品市场新宠儿 现已常规售卖  
2014高考自主招生指导: 解析四大联盟招生  
侵权武侠游戏横行 玩家权益如何保证  
大数据战略有望提上议程 两部委启动示范工程



华为UDS云存储系统通过欧洲核子研究中心CERN测试

分享按钮

抢先下载体验Windows Server 2012 RC

[ 发表评论 ] [ 打印 ] [ 进入博客 ] [ 进入论坛 ] [ 推荐给朋友 ]

#### 相关文章

华为云存储助CERN发现上帝粒子	10-10	华为中兴领头 国产手机将借4G打场翻	10-10
迅雷云加速平台走向开放：深耕用户入	10-10	长虹展开多项大数据 挖掘技术合作开	10-10
青岛成“智慧城市”双试点 数据服务方	10-10	南京无锡扬州入选国家智慧城市试点城	10-10
西安2015年基本建成无线城市 WIFI接	10-10	华为“明日合伙人”海选：创意大爆炸	10-10
农业物联网平台搭建完成	10-10	云计算肯定会迎来大爆发	10-10

#### 博文精读

抢滩大潮过后 BAT开始重点下注这四个领	10-18
以合同管理为载体 CRM助企业实现全局化	10-18
幸亏360还没有染指互联网金融！	10-18
Robots协议：是君子协议也是契约精神，	10-18
百度诉360侵权案：Robots协议能否护航版	10-18
让我们生活更有趣的7种电子设备	10-18
网络钓鱼也爱啃苹果 伺机窃取Apple ID	10-18
整理者如何将整理转化为价值	10-17

#### 社区精华

体验全面提升 Win8.1正式版十大新特性	10-18
传联想正考虑全盘收购黑莓	10-18
北京联通推荐费送流量或语音短信	10-18
eBay挖走苹果公司电子商务主管	10-18
人机“自然主义”时代来临，看看微软怎	10-18
微信支付和支付宝口水战开打！我看阿里	10-18
为什么说招商银行也玩P2P网贷，是P2P草	10-18
从各种信号来看，苹果iWatch是想成为年	10-18

#### 发表评论：

笔名\*：网友

E-mail：

匿名 ☐

扫一扫



尽览ICT深度报道

[返回主页](#) | [网站地图](#) | [关于我们](#) | [新用户注册](#) | [网站检索](#) | [联系广告](#) | [招聘精英](#)

联系我们: webmaster@staff.ccidnet.com Tel:010-88558907/08

广告发布: ad@staff.ccidnet.com Tel:010-88558945 010-88558948

方案、案例展示: project@staff.ccidnet.com Tel:010-88558922

Copyright 2000-2011 CCIDnet. All rights reserved.

京ICP000080号 网站-3



扫一扫



尽览ICT深度报道