

2012年9月9日星期日

HUAWEI ENTERPRISE **A BETTER WAY**

# 区域教育信息化解决方案 关键信息一纸禅

Author: 康茁

E-mail: kangzhuo@huawei.com

**enterprise.huawei.com**

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



# 区域教育信息化解决方案关键信息

**1、校园一体机与区域教育数据中心共铸云服务平台，集中运维管理，使学校新应用上线效率提升10倍，应用性能提升3倍以上，IT运维投入下降70%**

## 方案特色1

校园数据中心整合到一个盒子，可水平无极扩展

**给客户带来的价值：加快建设速度，按需扩容，节省学校数据中心初期投资**

**差异化：**华为一体机不是现有设备简单的组合和积木化的搭建，而是通过高速互联的网络将所有的计算集群和存储集群连成资源池，其能力远远大于小型机，让学校应用网络IO的性能提升5倍以上

## 关键技术

FusionCube一体机，实现网络、存储、计算的全融合,存储刀片和计算刀片组合，使得资源扩展灵活

## 方案特色2

自动化管控、一键式部署

**给客户带来的价值：快速提升学校IT基础设施管理水平，大幅减少学校运维工作量**

**差异化：**所有硬件自动识别，软件应用层面实现了模板化一键式部署方式。在区域数据中心集中设置部署模板，在学校可免配置，或简单的点击拖拽便可实现业务部署

## 关键技术

云操作系统和一体机全融合的设计

# 区域教育信息化解决方案关键信息

**1、校园一体机与区域教育数据中心共铸云服务平台，集中运维管理，使学校新应用上线效率提升10倍，应用性能提升3倍以上，IT运维投入下降70%**

## 方案特色3

热点教学视频缓存加速

**给客户带来的价值：改善教师与学生的视频教学体验，降低区域数据中心和学校出口带宽需求**

**差异化：**学校一体机自动缓存从区域教育数据中心下载重复度较高的多媒体教育资源，学校内有相同资源的请求时，无需下载，直接从校内一体机获取，用户使用等待时间从2分钟下降到5秒，并将区域数据中心视频的流量降低了65%—75%

## 关键技术

强大IO性能和多种优化算法的第四代PEle SSD卡技术  
网络重定向技术和避免重复缓存专利技术

## 方案特色4

区域教育公共资源的集中化统一运营

**给客户带来的价值：公共基础设施共建共享，降低区域信息化整体投入**

**差异化：**各学校的教务管理、教学管理、教研管理等平台，公共区域教育云平台，学校经过授权管理分配的资源。资源灵活调度，分时复用。允许客户将资源出租，增加收益。

## 关键技术

自主开发云的管理平台，大规模，可运营



# HUAWEI ENTERPRISE **A BETTER WAY**

**Copyright©2012 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.