

中华人民共和国教育部主管

教育部教育管理信息中心主办

CNKI收录期刊 中文科技期刊数据库收录期刊

邮发代号:82-761
每期定价:15.00元
国内统一刊号:CN11-5572/TP
www.edu-info.moe.edu.cn

中国教育信息化

2013年8月
上

(总第306期)

ISSN 1673-8454



THE CHINESE JOURNAL OF ICT IN EDUCATION



以信息化应用助教育腾飞

——专访中国电信教育行业信息化应用(兰州)基地总经理李忠

教育信息化的“苏州经验”

——苏州市教育信息化工作会议特别报道

台湾地区高校信息化特色分析

中国教育信息化

The Chinese Journal of ICT in Education

顾问 赵沁平 教育部原副部长
编委会主任 展涛 杨宗凯
编委会副主任 王健 刘学民
主 编 杨宗凯
编委会成员(以姓氏笔画为序)
王 健 湖南省教育厅副厅长
任友群 华东师范大学副校长
刘 聪 四川省教育信息中心主任
刘昌亚 教育部基础教育二司副司长
刘学民 教育部教育管理信息中心主任助理
刘学军 吉林省教育信息中心主任
刘培俊 教育部体卫艺司副司长
江朝晖 思科网络互联平台企业部全球副总裁
祁 山 东软集团数字媒体与教育事业部总经理
柯杏仁 浙江省教育厅副厅长
余胜泉 北京师范大学教育学部教授
吴 砥 华中师大国家数字化学习工程技术研究中心教授
李 艺 南京师范大学教育科学学院教授
李 星 中国教育和科研计算机网国家网络中心副主任
李 小文 中国移动政企客户分公司营销中心副总经理
杜柯伟 教育部基础教育一司副司长
杨 浩 美国纽约州立大学奥斯威格学院终身教授
杨志坚 中央广播电视大学校长
杨宗凯 华中师范大学校长
汪 琼 北京大学教育学院数字化学习研究中心主任
邹 平 云南省教育厅副厅长
宓 咏 复旦大学信息办主任
武 芸 北京教育网络和信息中心主任
罗方述 教育部教育管理信息中心副主任
罗建民 甲骨文大中华区战略规划及企业发展总经理
祝智庭 华东师范大学远程教育学院院长
项煌妹 中国电信集团公司政企客户事业部副总经理
赵 诚 美国印第安纳州立大学教授
钟 燕 重庆市教委副主任
钟绍春 东北师范大学软件学院院长
唐国华 辽宁省教育厅副厅长
展 涛 教育部教育管理信息中心主任
桑新民 南京大学网络化学习与管理研究所所长
袁 莉 英国波尔顿大学教授
郭清顺 中山大学网络与信息中心主任
曾 华 微软中国有限公司公共事业部教育行业总经理
曾德华 教育部教育信息化推进办公室副主任
程建钢 清华大学教育技术研究所所长
雷朝滋 教育部科技司副司长
蔡 耘 中央电教馆副馆长
蔡加厚 上海师范大学教育技术系教授

目 录

2013年8月上

前沿论坛

- 3 论网络时代学习型社会建设对转型发展的促进
——以浙江省为例 张枝实
- 8 浅谈教育数字化对高校未来的影响 余冬梅
- 10 以信息化应用助教育腾飞
——专访中国电信教育行业信息化应用(兰州)基地总经理李忠
..... 王黎明

创新探索

- 13 台湾地区高校信息化特色分析 姚 勇
- 15 来自美国信息技术课堂的灵感与启迪 郑伟颖
- 18 民族医学院校大学生自主学习效率 AMOS 分析
..... 阳 瑾 赵丽坤 王 容等
- 20 教育技术学本科生专业能力发展的创新思考
..... 李丽娇 张成龙 宗 勇

资源建设与共享

- 24 基于 Lucene 的网络创作及学习资料共享平台设计
..... 袁健美 李 旭 朱宁斌等
- 26 初中信息技术网络课程资源建设与应用研究报告
..... 殷立斌 吴继承
- 31 专题学习网站建设的问题与对策研究 贺相春 戴继军

区域发展

• 苏州经验

- 33 教育信息化的“苏州经验”
——苏州市教育信息化工作会议特别报道
- 34 把握新形势 抓住新机遇 扩大苏州教育信息化先行先试新优势
..... 步锦昆
- 36 加快推进教育信息化 率先实现教育现代化 王鸿声
- 38 共创智慧教育城 助推教育现代化 顾月华
- 41 推进“三大平台”建设 共享优质资源 太仓市人民政府
- 42 信息技术与教育教学走向深度融合 苏州市姑苏区人民政府
- 43 虚拟仿真技术助推学校信息化建设 ... 江苏省张家港职业教育中心校
- 44 信息化为特殊教育插上腾飞的翅膀 苏州市盲聋学校

管理信息化

- 45 基于 UML 与 ACME/ADL 集成的校园网运维管理系统研究
..... 郭亚锋
- 49 座位管理系统 Web 查询页面的实现 肖 铮 王 爽 黄国凡
- 52 信息系统项目实施中的进度管理 牛 军

中国教育信息化

The Chinese Journal of ICT in Education

总第 306 期 (2013.15)

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 教育部教育管理信息中心

社长兼总编 展 涛
常务副社长 刘学民
执行主编 董 晶
副 主 编 吴 砥
责任编辑 王晓明 郭桂真
编 辑 杨颖红 王天鹏 李晓萍 鲁利瑞
美术编辑 石兴虎
版面设计 张 娜
市场策划 唐跃秋 罗志刚 刘曦葳 王春雁
付 凯 田云丰 刘海永 郭凤珍

编辑部 (010)66096696
E-mail mis@moe.edu.cn
发行部 (010)66097234
E-mail cyl@moe.edu.cn
广告部 (010)66092187
E-mail adver@moe.edu.cn

专委会秘书处
张 洪 010-66092185
E-mail CCEI@moe.edu.cn

编辑出版 《中国教育信息化》杂志社
媒体运营 《中国教育信息化》杂志社
地 址 北京·教育部业务楼四层
开户银行 中国工商银行西单北大街支行
账 户 《中国教育信息化》杂志社
账 号 0200 2103 0924 5006 945
通讯地址 北京西单大木仓胡同 35 号
邮政编码 100816
网 址 www.edu-info.moe.edu.cn
订 阅 全国各地邮局
邮发代号 82-761
发 行 北京报刊发行局
定 价 15.00 元/期
国内刊号 CN11-5572/TP
国际刊号 ISSN1673-8454
出版日期 每月 10 日
创刊时间 1995 年 8 月
广告许可 京西工商广字 0167 号
印 刷 北京柏力行彩印有限公司

●CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊
●中文科技期刊数据库收录期刊
●中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
●龙源期刊网收录期刊

如有印装错误,请与印刷厂调换。
印厂地址:北京市大兴区西红门镇团河路 5 号
邮 编:100162
印厂电话:010-63895881

智慧校园

- 54 面向智慧校园的虚拟教室设计与大学教法创新 王胜清
57 信息推送服务在高校数字化校园建设中的研究与应用
..... 陈 锋 孙森洋
59 校园无线网络让教学“无处不在” 谭福成 高建明
63 数字化校园平台基础架构的设计与实现 赵 欢 陈 熙

基础设施与环境建设

- 65 基于云电视的多屏互动学习平台研究 陈娟红 成 军
69 推进中职教学信息化建设的实施方案 王 春
71 高校信息系统安全策略的研究与实践 潘 旭
72 基于学生学习轨迹培养体系的图书推荐系统的研究与设计
..... 刘雨晗 段渭军
76 美术院校研究生管理系统的规划与设计 梁小雁
78 中职生成电子档案袋系统的设计与应用研究 张 勇
82 会计实验教学信息化平台的构建研究 杨 莹
85 中小学多媒体“班班通”建设与应用初探
——以龙州县为例 农德军
87 一种虚拟学习社区模型构建方法 王 萍

动 态

工作进展

- 90 教育部等三部门要求进一步加强教育管理信息化工作
90 全国教育信息化管理干部专题培训在京启动
90 教育部教育信息化推进办公室调研督导北京市教育信息化建设工作
90 复旦大学、上海交通大学签约“MOOCs”平台 Coursera
91 全国中等职业学校学生管理信息系统项目启动会召开
91 南京市召开首届移动网络教室研讨和展示活动
91 “教学点数字教育资源全覆盖”教师培训班举办
91 高校云服务建设调研座谈会(成都站)召开

网站排行

- 92 教育部直属高校门户网站月度排行榜
92 中国毕业生就业类网站月度排行榜
93 中国省级教育门户网站月度排行榜
93 中国省级教育信息综合网站月度排行榜
94 教育管理信息化专业委员会成员名单(高教职教部分)

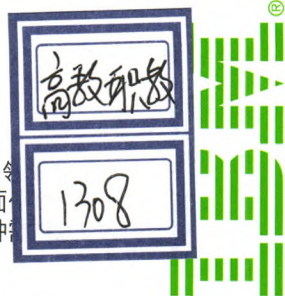
彩页索引

封 二 IBM
前插一 三星
前插二 IBM
后插一 论坛宣传
后插二 征稿启事
封 三 世界大学城
封 底 IBM

以十足韧性,应万般变化

IBM System x3650 M4易捷版服务器应变而来

您的关键业务解决方案,需要一台可稳承重担的服务器。IBM® System x3650 M4易捷版服务器®,采用英特尔®至强®处理器,性能卓越,更可定制。韧性十足的架构在40摄氏度高温下,运行时间也能得到全面保障,从而大幅节省电力和冷却成本。同时,IBM业务合作伙伴的专业技术,还能满足您IT基础架构日益增长的各种需求。
韧性十足的服务器,专为关键业务解决方案而生。



IBM System x3650 M4易捷版服务器 热销价格: ¥23,999 产品型号: 7915i31

新一代IBM System x M4易捷版服务器,更快的CPU,更大的内存扩展性,更灵活的RAID支持,更高效的电源,更快速的PCI,更多的网络I/O,专为您的关键应用而打造!

- 2U机架式服务器
- 采用全新英特尔®至强®处理器E5-2620 2.0GHz,可扩展至2个处理器
- 采用QuickPath Interconnect (QPI)技术,全新E5架构,CPU与CPU之间将实现双QPI连接
- 1x 4GB 1.35V DDR3 RDIMM内存,高达24个内存插槽
- 3个PCI-Express x8三代插槽,在配置2颗CPU时可以最大扩展到6个PCI-Express x8三代插槽
- 最大16个2.5英寸热插拔硬盘托架;标配8个硬盘托架,通过选件扩展至16个硬盘托架

- 服务器标配安装1块300G 2.5英寸10000转SAS硬盘
- 集成四口千兆以太网,支持网络唤醒、网络卸载引擎(TOE)等网络高级特性
- 550W高转换效率热插拔电源,最高电源转换效率达94%,可选第二个冗余电源
- ServeRAID M5110e阵列卡,支持RAID 0、1、10,可模块化向上扩展512M Cache/512M Flash/1G Flash模块以支持大缓存RAID 5、50
- 集成第二代IMM模块,可选的Advanced Feature Key用于远程呈现支持,光通路诊断面板(对处理器、VRM、内存、硬盘驱动器、电源及风扇关键部分的故障进行快速诊断)
- 3年有限保修²,7x24小时响应,全国部分城市宕机4小时快速上门服务³

IBM System x3300 M4易捷版服务器

热销价格: ¥13,888 热销型号: 7382i01

高性价比双槽塔式服务器,以更价格获得主流产品的性能与扩展性,既能胜任OA类基础应用,也可支撑中小企业关键应用,适合中小型企业办公室服务器、以及中大型企业的远程分支机构使用。

- 塔式服务器
- 采用英特尔®至强®处理器E5-2403 1.8GHz,可扩展至2个处理器
- 采用QuickPath Interconnect (QPI)技术,全新E5架构
- 1x 4GB 1.35V DDR3 RDIMM内存,高达12个内存插槽
- 1颗CPU可支持: Gen3 HL PCIe x8 (x8 link), Gen3 HL PCIe x4 (x4 link), Gen3 FL PCIe x16 (x8 link), Gen2 HL PCIe x4 (x1 link), Gen2 HL PCIe x8 (x4 link), 同时可以通过选件支持PCI-X
- 2颗CPU可额外支持: Gen3 HL PCIe x8 (x8 link)
- 标配1块300G 2.5英寸10000转SAS硬盘,最大可扩展到16块2.5英寸硬盘
- 集成双口千兆以太网,可通过“FoD”设计扩展额外两个千兆以太网端口
- 1个550W电源,可选冗余
- 标配M1115阵列卡,支持SAS/SATA硬盘,RAID 0、1、10,可以通过FoD支持RAID 5,也可以通过扩展M5110 RAID卡及相关选件获得带有512M Cache/512M FlashBack/1G FlashBack的RAID保护或RAID 6的能力
- 集成第二代IMM模块,可选的Advanced Feature Key用于远程呈现支持,基础版光通路诊断面板(可选升级)
- 3年有限保修²,7x24小时响应,全国部分城市宕机4小时快速上门服务³

IBM Storwize V3500存储

热销价格: ¥62,800

产品型号: V3500 ISCSI套餐

以入门级价格为用户提供卓越的性价比和可扩展性,8GB缓存;配置4Gb ISCSI端口,2U高度可最多容纳36TB的物理存储容量,全中文GUI界面,5分钟之内全部配置完成。

本次提供的Storwize V3500 ISCSI套餐配置:

- 1套Storwize V3500 双控制器存储盘阵,含4x1Gb ISCSI接口
- 配置全套管理软件及提供Thin Provision, Flash Copy等全套增值软件
- 6个2TB NL SAS 3.5英寸热插拔硬盘

现在购买IBM System x易捷版服务器,可免费享受3年7x24x4小时售后服务,快速响应,4小时内到达现场(全国部分城市提供)³。



用手机扫描二维码,热销产品详情一手掌握!



英特尔®至强™

热线: 800-830-6363 转 2319 或 0755-84485326 转 2319

登录: ibm.com/systems/cn/x3650m4

搜索: 搜索

¹适用于IBM System x3750 M4, x3650 M4, x3630 M4, x3550 M4, x3530 M4和x3300 M4服务器型号,配置95瓦及以下处理器。

²IBM硬件产品采用新部件或新的和可继续使用的旧部件制造。无论怎样,我们的保修条款对这些产品都适用。有关相关产品保修的内容,请访问网站: http://www.ibm.com/servers/support/machine_warranties。

³欲了解3年7x24x4现场服务更多信息,敬请登录网站: http://www.ibm.com/systems/cn/promotion/esg/xseries/newgeneration/7_24_4notice.shtml。

IBM不对第三方产品和服务提供任何陈述或保证。IBM, IBM标识, System Storage和System x是国际商业机器公司在全球众多管辖区域的注册商标。所有其它产品属于它们各自公司的商标或注册商标。有关IBM商标的完整列表,敬请访问 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。英特尔, 英特尔标识, 至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。起点价格可能不包括存储、硬盘、操作系统或其它功能。经销商价格和为最终用户节省的成本可能发生变化。IBM可能对这些价格信息在不加通知的情况下加以改变。IBM并非都能提供所有产品。有关您在国家或地区最新定价,请咨询IBM代表或IBM业务合作伙伴。©2013 IBM公司。