

2010. 9-10 目录

●展会专访

倡导全民 3G: 大唐电信终端产品亮相 2010 中国国际通信展	3
联发科技亮相国际信息通信展 打造丰富精彩的移动生活	4
TD 让生活更美好	
——大唐电信集团亮相国际信息通信展	5
大唐移动创新技术成就精品网络	6
移动应用帮助难民与亲人重新团聚	7
第六届中国(南京)国际软件产品博览会	8

●通信趋势

大唐电信集团副总裁陈山枝:	
TD 助推移动互联网和物联网发展	9
联发科技:	
MT6253 芯片质量和稳定性备受业内认可	10

●技术前沿

第一线安莱携手戴尔和 VMware 推出云端专属寄存服务	11
伊顿 DX RT 小型服务器机房“无缝”供电解决方案	12
金融行业UPS电源解决方案	13
“能耗大户”的命脉—数据中心供配电系统	14
可重构波束天线满足爆炸性的数据流量	15

●市场聚焦

零售银行必须做好准备	
迎接 IT 即将到来的激烈改变	17
电信运营商的资本支出仍在减少	
但是 2011 年将稳定的增长 9%	17
云端运算还是雄踞 2011 年优先名单榜首	18
云端运算服务为批发电信市场带来荣景	18
中国外包市场缩短了与印度之间的差距	18
2009 年是电信商过去十年来最艰难的一年	19
智能引擎能提高收入, 但挑战依旧存在	19
有线电视营运商从中国的三网融合中获益	20

●新品与短波

新品之窗	21
通信短波	24

●2010 全国信息技术与应用学术会议优秀论文集

主办单位: 中国电子学会通信学分会

协办单位: 《通信市场》、北京信息产业协会

1、基于嵌入式可信终端的信息安全传输方案设计	
(赵伟 李小将 赵辉 陈娟 师俊芳)	28
2、面向公务员远程培训的考试管理系统研究与设计	
(许青园 孙奕文)	34

3、LDPC 信道编码在 OFDM 通信系统中的应用及性能仿真 (叶小霞 姚善化 徐烟红)	44
4、数据访问中间件及其在物流仓储支撑平台中的应用 (鲍 鹏)	50
5、一种基于日志块的闪存转换层的偏移优先策略 (王建勋 肖 依 刘 芳 赖明澈 陈志广)	55
6、一种基于 DCT 系数量化的大容量盲水印算法 (林洪文 杨绍清)	63
7、基于网格的均匀簇划分方法 (解 静 石 冰 付利红)	68
8、基于 FPGA 的蛋白质二级结构预测算法加速器研究 (雷国庆 窦 勇 郭 松)	73
9、Quantum Dialogue by Using Four-Photon W State (WANG Dong Chai Xu-Chao)	80
10、基于 DTE 策略的安全域可信隔离模型 (陈银镜 蔡 勉 司丽敏 郭 颖)	86
11、一种网络取证分析系统的设计 (史晓敏 张 琦 周丹平)	94
12、基于决策树的梯度能量角共生矩阵图像分类方法 (张 悦)	98
13、基于授权的组织机构层次化扩展方法 (张 磊)	104
14、基于 TTCN-3 测试系统的逆向模型发现框架的设计 (柳永坡 吴 际 常创业 裴秋红 刘冬懿 阎长顺)	111
15、用基于学习的 TOP-N 查询解决数据流问题 (曹智强)	118
16、问题逻辑型数据中心系统：一种有利于信息技术与课程整合的新进路 ——关于高校“思政课”多媒体教学及其课件研究的若干思考 (李 梁)	125

科胜讯推出具备集成的 V.34 软件传真调制解调器的 MFP 控制器 高度集成的 SoC 主要面向 4 合 1 的激光和喷墨多功能一体机

为影像、音频、嵌入式调制解调器和视频监控应用提供创新半导体解决方案的领先供应商科胜讯系统公司(纳斯达克代码: CNXT)推出高度集成的新型系统级芯片 (SoC) 控制器, 用于消费 4 合 1 彩色喷墨打印机和具有打印、复印、扫描和传真功能的单色激光多功能打印机 (monochrome laser multifunction printers, MFP)。



CX92135 集成了公司市场领先的 V.34 软件传真调制解调器, 无需外部调制解调器芯片, 并降低了物料成本 (bill-of-material, BOM)。集成的扫描仪模拟前端进一步降低了物料元件数量和系统成本。其他功能包括科胜讯专有的图像流水线架构, 可显著改善 MFP 系统性能并实现业界领先的图像质量。这也确保了该产品与科胜讯上一代的 MFP 解决方案固件兼容。CX92135 目前已经批量生产。