

《无线城市·无限精彩》系列报道之三

“信息通信产业在工业领域，正以其特有的渗透力，服务并推动着工业化进程。”坐在徐州工程机械集团有限公司(下称“徐工集团”)的办公室内，通过网络终端实时远程监控每台工程机械的运行状况已经成为现实。徐工集团的工程机械上安装上专用芯片，由我国自主知识产权的TD-SCDMA通信网络进行数据传输，可实时远程“感知”每台机械的运行参数，提高了机械设备的运行效率，降低了维护成本，实现了智能化管理。

□徐勇



“千里眼”监控工程机械 江苏移动物联网推动机械信息化

“千里眼”破盗车案

在徐工集团的会议室里，集团信息化管理部负责人给记者讲述了一个有趣的小故事。2010年5月，徐工集团某办事处的一台服务车在凌晨一点多被盗。徐工分公司监控中心的工作人员在监视大屏幕上发现了这台服务车的异常移动：服务车凌晨1点启动，在向西安的方向开。随后监控中心的工作人员马上报警。当公安人员出现在开着车奔出几百公里的小偷面前时，两个人目瞪口呆。徐工集团盗车案迅速侦破，是基于远程监控技术的运用：利用全球卫星定位技术(GPS)、移动无线通讯技术、地理信息技术(GIS)、数据库技术等信息技术，最终对该车的地理位置、运动信息和工作状态等数据采集、分析后传递给警方。

物联网技术提速老工业基地

“任何先进的应用都离不开技术的支撑。”记者获悉，近年来徐工集团与江苏移动倾力合作打造了诸多先进的信息化应用，使得其在机械信息化领域崭露头角，其信息化整体提升工程也

被列为国家重点项目。徐工集团信息化建设目标是“以产品数字化和智能化为核心的两化融合”。徐工集团与江苏移动合作打造了包括综合办公管理、企业城域网、呼叫中心、工程机械产品数字管理等在内的多项个性化信息服务。特别值得一提的是，由双方共同设立的国内首家工程机械物联网应用研发中心已经启用，开展基于移动通信技术的物联网技术应用研究，并在徐工集团的设备远程数据采集、诊断处理和企业管理等领域应用，打造物联网“企企联合”研发新模式，积极发展和壮大江苏的物联网产业。徐工集团董事长王民表示，与江苏移动实现战略合作并联合成立物联网研发中心，对于徐工集团信息化发展来说具有积极的战略意义。这不仅为徐工集团提升信息化水平的良好契机，也是振兴徐州老工业基地的积极举措。

TD智能通道解决行业难题

在远程监控的基础上，如果能实现远程的检测和诊断，那工程机械设备的一切运行状态将在徐工集团物联网大厅的大屏

幕一目了然。实现远程监控、检测和诊断是装备制造业实现智能化的一个重要发展方向。徐工集团在这方面已走在前列。徐工集团相关负责人表示，徐工集团的产品定位监控系统逐步开始使用，目前有起重机、摊铺机、挖掘机、旋挖钻机六大类产品实现了部分监控和管理。设备远程监控存在数据采集频率高、数据传输量大的特点，比如在工程机械产品上安装3G摄像头，通过网络监控，远程指导客户维修机器，快速排除故障，低碳环保，但这需要很高的带宽，而工程机械作业的环境又一般比较偏僻、恶劣，很难达到要求。为此，江苏移动开发了TD-SCDMA智能通道产品，“这款产品具有一定的数据缓存、筛选和分析能力，并能自动切换可用的网络，保证数据尽可能地传送到我们企业客户服务中心，最终将实现更多的智能化应用。”此外，在远程诊断无法排除故障时，客户服务中心通过GPS、手机定位找到离故障设备最近的服务车和服务人员，并通过地图导航指引一线服务工程师迅速赶往客户工地，为客户排除设备故障赢得时间。

“.com”等24个通用顶级域名 将很快增长至数百

“公司”等有望成全球首批新通用顶级域名

背景

互联网的飞速发展让域名变得严重紧缺，从2012年1月起，互联网名称与数字地址分配机构ICANN将开始接受新通用顶级域名的申请，这意味着全球企业、政府和社区将可以申请推出和运营自己选择的通用顶级域名。现有的.com、.net等24个通用顶级域名将很快增长至数百个。微博、苹果、宠物……一切都成为可能。

记者从ICANN了解到，“.公司”和“.网络”域名将由中国互联网信息中心(CNNIC)于新通用顶级域(New gTLD)首轮开放申请期内向ICANN提出申请，有望成为全球首批新通用顶级域，供全球网民注册使用。这也是继2010年6月，“.中国”域名作为中文国家顶级域成功入根开放注册后，我国在全球互联网域名体系中的又一步重大迈进。

据了解，根据《中国互联网络域名体系》公告，“.公司”和“.网络”域名之前作为我国互联网域名体系中的中文顶级域，已经提供注册并供中国用户使用。此次向ICANN申请成为新通用顶级域后，将正式写入全球根域名系统，实现全球网民的无缝访问。此前ICANN批准的“.中国”域名，自2010年7月正式写入全球互联网根域名体系后，因其可用全中文标识域名，注册量一直呈高速上升状态，为“.公司”和“.网络”域名的国际申请打下了中国市场的应用基础，应可为此次申请获得加分。

对于新顶级域的申请，技术运维能力将有可能成为申请途中的巨大挑战。根据ICANN的《申请人

指导手册》，申请新顶级域名的机构需要提供安全可靠的技术基础架构，并要证明其有能力长期执行域名策略和管理域名。此要求将有助于执行ICANN的主要任务，即维持DNS的稳定性和安全性。而对于技术运维要求，“.公司”和“.网络”的申请机构CNNIC显示出十足的信心。其表示自CNNIC成立以来，已拥有超过14年的域名运营经验。截至2011年9月，CNNIC服务平台线上服务硬件总量超过1300台套，预计到年底将超过2000台，位居世界前列。目前已经建成由北京中关村数据中心、北京亦庄数据中心以及成都数据中心共同构成的两地三中心体系架构，并同时致力于不断扩建全球域名解析平台，拥有世界领先的顶级域运营能力。另据了解，截至2011年12月8日，由CNNIC负责运行和管理的“.CN”和“.中国”域名注册、解析和Whois三大服务连续827天实现SLA(服务水平协议)100%的可用性指标。良好的运行和管理能力，应可为我国“.公司”和“.网络”域名的人根申请扫清障碍。

“在如今有5亿网民的中国，互联网是各市场主体提高品牌知名度、提升长远竞争力、抢占战略制高点的关键领域。”业内专家指出，我国在“.公司”和“.网络”域名市场运营上的丰富经验和专业技术运维上的保障实力，将帮助这两个新顶级域名顺利通过ICANN审核，并于2013年向全球网民开放注册。届时，除了已实现的“联想.中国”，全球华人网民只需在浏览器中输入“联想.公司”或“联想.网络”即可访问相应的网站。通讯员 张蓉 马文倩 快报记者 徐勇

光明家具
GUANGMING FURNITURE

高端家具大促销，26年等一回
光明家具成立26周年
暨卡子门家乐家新店开业 同庆

精品卧房
限时秒杀 **4990元**
[1.8m大床+2个床头柜]
厂家特供 1户限购1套

(活动期间凭报纸至展厅可获赠礼品一份 数量有限 先到先得)

服务热线 025-85306799 活动时间: 12月10日-12日

营销中心:
中央路红星美凯龙三楼专卖 热线: 83112561 龙蟠路红星美凯龙三楼专卖 热线: 84841037
栖霞大道高力家居港三楼专卖 热线: 69032806 卡子门家乐家三楼专卖 热线: 88088837
大厂旭东路888号新月光家具城二楼 热线: 88138677

V80
国际基准商用MPV

于国际基准之上 成就未来通途
国际基准商用MPV
MAXUS大通V80创世登场

MAXUS大通,国际传奇商用车,英皇御用车型,上汽实力收购,精心打造,再创辉煌!全系产品现已上市!
一个在欧洲斩获二十多项大奖的国际化传奇商用车品牌——MAXUS大通V80,以傲视同侪的轿车舒适驾乘,先进前瞻的尖端科技配备,精密非凡的安全保障,精益求精的生产工艺,高标准IV排放,为商用车建立全新基准。V80更是国内唯一通过国际标准严格碰撞试验的商用MPV车型,能最大限度保障驾乘员生命安全。

商务版: 商务接待
商务版: 通勤旅游
商务版: 城市物流
校车补站方案全面启动

MPV+GPS+倒车影像 豪华内饰内饰+大屏倒车影像 双开门

南京金鹰和通汽车销售服务有限公司
Nanjing G.S. Hetong Auto Sales & Service Co., Ltd.
MAXUS大通4S店地址: 南京市马群狮子坝168号
咨询热线: 025-85690999 销售热线: 025-85690008
网址: http://auto.netge.com

区域总代理 诚招省内二网
MAXUS大通
国际传奇商用车品牌

SAIC MOTOR 上汽汽车 www.saicmaxus.com