

全球用户超1亿 LTE渐行渐近

GSA最新数据显示,截至今年7月16日,全球已部署194个LTE商用网络,相比去年底增加了48个网络,而LTE用户数也已超越1亿户。作为全球最大的移动通信市场之一,中国的LTE网络建设是今年的热门话题。目前,中国各运营商及产业各方正积极部署LTE的网络及终端测试。以中国移动为例,中国移动董事长奚国华曾表示,到今年年底,中国的LTE TDD网络覆盖将超过100个城市,LTE终端采购量将超过100万部。奚国华认为,TDD和FDD两种模式融合发展的4G LTE将为整个产业链带来前所未有的发展机遇。

此外,中国移动还在多个场合强调要“快速高效”地构建LTE“精品网络”,要在全球范围内扩大和提升LTE TDD技术的国际影响力,以产业合作推动LTE

TDD在全球的部署推广。

全球移动数据流量将实现大幅增长,我们要为将来增长1000倍做好准备。到2020年,全球将有250亿部设备联网。与“1000倍”的表述类似,中国移动董事长奚国华日前称,移动智能终端快速发展,已成为接入互联网的最主要方式,2012年中国移动的数据流量增长了187%,“运营商已经进入流量运营时代。”2012年第四季度到2013年第一季度,全球数据流量季度增长率为19%,而语音流量增长仅为4%。

从工业化发展角度,以LTE及后续演进为代表的移动通信技术注定将作为源动力科技对物联网的快速兴起提供支撑。中国电信集团公司董事长王晓初近日曾表示,互联网+可再生能源将带来人类历史上的第三次工业革命,而“移动互联网的大力发展将促

进第三次工业革命的形”。

实践证明,LTE所采用的OFDMA调制方式在利用更大带宽提供高数据传输速率方面表现出色。LTE的低开销资源管理设计优化了OFDMA的使用,带来高频谱效率。LTE强大的移动性与无缝切换功能也充分显示了其较之其他OFDMA解决方案的优越性。而与此同时,3G及其演进技术将继续在LTE区域外提供无处不在的宽带覆盖以及语音服务——最近很多主要运营商用户数及收入的增长证明,基于HSPA和EV-DO的移动宽带服务已取得巨大的成功。以WCDMA演进为例,根据GSA的统计,截至5月份,全球共部署315张HSPA+网络,而采用42Mbps双载波HSPA+的网络也正日益增多,目前已达到134个。(雅文)

资讯走廊

360杀毒软件排名全球前三

日前,反病毒评测机构AV-TEST发布最新一期评测报告。在满分18分的测试中,免费360杀毒以15.5分的成绩排名全球前三,并大幅领先于参加同期测试的其他国产杀毒软件。在之前公布的另一项评测AV-C上半年动态测试中,360杀毒也以国内第一的成绩获得“ADVANCED+”最佳评级。

AV-TEST在反病毒评测领域有超过15年历史,一直以海量病毒库检测、独立客观的检测过程和严格的标准著称。目前,几乎所有国内外知名杀毒软件均参加该项测试。

最新一期AV-TEST评测基于Windows 7平台,这也是国内外电脑用户最常用的操作系统之一。360杀毒4.0版在此次AV-TEST的三项测试“防护、性能和易用性”中均表现优秀,最关键的防护测试更是取得接近满分的5.5的成绩,这也是360杀毒连续第11次获得AV-TEST认证,保持100%通过率。

值得关注的是,国外知名引擎杀毒软件F-Secure、G-Data两款产品也取得了15.5的高分,与同样具备多引擎的360杀毒成绩并列全球第三。

目前,360杀毒是国内独家包揽ICSA、AV-C、AV-TEST、VBI100、CheckMark、OPSWAT等所有国际知名反病毒评测认证的安全厂商,并且是全球首批、国内第一款入选微软Win8应用商店的杀毒产品,查杀率、防护能力、性能等核心指标均在国产安全软件中保持领先。

第三方数据显示,360杀毒市场份额超过80%,大幅领先同类产品。另据透露,360企业版杀毒软件客户量也已经超过50万家。(向阳)

警惕“潮马”木马病毒入侵

近日,信息安全厂商发布病毒通报,提醒用户注意一款恶意程序名为Trojan Win32 Diple ofn的木马。

据悉,这是一个使用AutoIt编写的木马,利用“中国特产网——故乡味道 品质汇聚”、“淘宝购物”、“电视网——最快的节目预告——直播回放”、“驴家旅游”等网民比较关注的热门内容进行“有毒”伪装,并会强制更改IE主页为www.hao***.com.vc。最后木马会删除自身。

信息安全专家提醒广大用户及时更新反病毒产品的病毒库,并定期为系统打补丁,不打开可疑邮件和可疑网站,不随意接收聊天工具上传的文件以及打开开发过来的网站链接,使用移动介质时最好使用鼠标右键打开使用,必要时要先进行扫描,不从不可靠的渠道下载软件,因为这些软件很可能是带有病毒的。(勇合)

下一代小型基站支持超宽带无线通信

阿尔卡特朗讯和美国高通技术公司日前宣布,计划联合开发小型基站,旨在增强3G、4G和WiFi网络,改善住宅和企业环境中的无线连接。这些下一代小型基站将能够支持超宽带无线通信,改善城市地区、购物中心和其他企业场所等环境的无线网络接收性能。

随着智能手机和平板电脑等采用高带宽视频和游戏应用的移动终端日益流行,无线网络运营商和服务供应商积极寻求通过小型基站来最大化地满足用户对移动数据容量和网络覆盖日益增长的需求。合作双方希望加快小型基站的部署,减轻移动数据对无线网络的冲击。(吴明)

重庆北碚供电公司成功处理险情

7月30日,国网重庆北碚供电公司接到辖区用电客户求助电话,北碚区梨园村217号一枯死大树突然断枝压到高压电线上,情况紧急,北碚供电公司火速前往现场并成功处理该险情,得到周边居民的高度评价。“还好供电公司员工及时进行了处理,现在我们可以放心出行了,今天天气非常炎热,你们还要顶着烈日工作,真是太感谢你们了!”事故处理完毕之后,围观群众彭阿姨拉着事故处理现场负责人的手感激的说道。

“谢谢大家的关心和支持,这都是我们应该做的,现在你们又可以正常用电了!”电力员工们整理好现场,在一片感激声中奔赴向下一个抢修现场。

(谭定琴 张强 赵志琦)

中国三星资助希望小学儿童游学省城

农村的孩子和大城市的孩子一样,也有自己的梦想:他们渴望长大,渴望为父母减轻负担,渴望到外面的世界看一看……但是,由于家庭的收入条件有限,更多的时候他们呆在家乡,面对未来只能模糊地设想一下。

为了帮助这些孩子圆梦,更为了在孩子幼小的心灵中播种梦想和希望,中国三星2013年起,针对中国三星希望小学中的孩子,利用暑假期间带领他们到大城市进行为期8—10天的游学,丰富其知识并拓展其视野。8月5日,中国三星在北京举行了“2013年中国三星支持希望工程捐赠暨‘三星梦想课堂’启动仪式”。三星大中华区首席副总裁李贞烈、中国青少年发展基金会秘书长徐猛以及希望小学代表和大学生志愿



者等参加了此次活动。

自2005年起,中国三星与中国青少年发展基金会共同推进的“希望小学援建工程”,到目前为止已在

27个省援建了140所希望小学。从今年起,中国三星以希望小学的学生为对象,利用假期的时间为他们提供教育机会,开展“梦想课堂”这一新的公益项目。“梦想教室”是从2012年起三星集团在韩国国内开展的具有代表性的社会公益项目之一,主要以低收入层子女为主要对象,借力大学生志愿者利用业余时间给孩子们提供学习的机会。

2013年,中国三星通过在黑龙江、湖北、陕西省内三星设立的希望小学共挑选260名学生,来到哈尔滨、武汉、西安等地。在各高校选拔出的34名大学生的指导下,进行为期8—10天的电脑、天文、自然、美术、历史等方面的学习,并参观科技馆、博物馆、航天城、动物园等场所,汲取新的知识和领略新的天地。(慧岩)

烈焰中发送信号的数字对讲机

最近在国外传出了两条新闻。一条是哥伦比亚消防官员在巡视火灾现场时,发现了一台海能达PDT数字对讲机PD700,在火灾高温之下,PD700机身虽然已经烧焦,并且天线部位外层橡胶已经脱落,但是高温并未影响天线本身的情况,绿色和红色的LED指示灯交替闪烁,表明还在进行正常的接收和发送信号,对讲机仍可清晰通话。

还有一条新闻发生在美国,有位美国拖车司机两个月前遗失了一部海能达TC-610,最近检查自家的拖车引擎,发现它原来掉在引擎盖下,在引擎盖这么炎热的温度下呆了2个月,居然还能正常工作!

这两条新闻说明海能达对讲机具备可靠的品质保证。这两款机器不仅耐高温性能优越,品质严格符合美国标准MIL-STD-810 C/D/E/F,还严格符合IP67及IP66工业防护标准,具备优异的防水性能,可以说是“水火不侵”。

其中PD700更是按照PDT标准打造的专业数字手持对讲机,采用了先进窄带语音编解码技术和数字纠错技术,无论是在嘈杂的环境中,还是在覆盖范围的边缘地带,您均可获得清晰的声音,为交通、城管、水利电力、政府应急、人防等专业行业用户的应急通讯和管理调度工作提供了坚实的保障。

在交通、石油、水电等专业人士和商业大楼、购物中心等公众场合,对讲机已经成为必不可少的通信工具,用来进行现场管理调度,维护日常秩序,在发生火灾、自然灾害等危机时刻,还能起到紧急通信的作用,最大限度保护生命和财产安全。但是在灾害发生时,工作环境会变得恶劣,为了能够正常使用,对讲机必须具备抗震、防尘、防爆和防水等特殊功能。

唐朝“药王”孙思邈说:“人命至贵,有贵千

金。”在一些专业行业和公用事业,选取质量过硬的对讲机,保障危机时刻的通信畅通,显得十分重要。(圳亮)



图为哥伦比亚火灾现场烧焦的海能达对讲机,仍在正常工作。

微名址助企业实现微博一键关注

随着80、90后队伍渐成新媒体主力消费群体,愈来愈多的名人和企业在微博运营竞赛,各行各业都开始试水“微博营销”。从新浪微博发布首份《企业微博白皮书》里数据显示,截至2012年3月已有超过13万家企业开通新浪微博。官微建立后,如何才能得到目标群体的精准关注却是个难题。

企业建立微博的初衷多是希望促进与消费者的沟通与交流,保持与客户之间的互动,进行信息分享、传播以及发布企业新闻、促销活动和产品相关的知识平台,并通过品牌宣传来激发用户消费者和体验,从而达到营销目的。目前国内存在新浪、腾讯、搜狐、网易等多个微博平台服务商各自运营微博系统的情况,企业需要在多个微博服务商开通不同的微博昵称账号。由于一部分企业不注重微博的维护与推广方式,企业微博面临多个微博服务商和多昵称账号,导致出现企业在宣传推广时难以表述清楚的情况,引起消费者的查找困难,使得官微的消费体验人群减少;同时还难以避免被人假冒官方的名义进行欺诈行为,给企业口碑也带来负面影响,导致企业品牌声誉受损。

为了让目标消费群体少走弯路,快速、准确地找到企业官方微博地址,同时也帮助企业更好的推广官方微博,国内企业移动应用服务商新网互联提供了针对企业微博推广服务的微名址服务,即企业将官方微博名称注册为微名址后,用户编辑企业微博名称发送至12114,会立即收到一条企业官方微博的唯一链接地址,用户打开链接即可完成对企业各大微博的关注。微名址的推出给消费者提供了一个直达企业官微的快速通道,能够让目标消费群体快速成为企业官微的忠实粉丝。

据了解,“微名址”是指后缀为“官微”字样的信息名址,其对应专门的服务平台,通过12114号码通,实现相关微博账号的快速引导。

12114作为工业和信息化研究院推广的基于手机短信、彩信统一的接入号码,其简单、快捷、全网落地等特点,是互联网的寻址技术与移动通信技术融合的一项新型服务引导方式。信息名址作为一项具有全球唯一基于移动互联网寻址技术的新型服务,它能为企业用户提供一个更加灵活的业务服务和营销接口。通过12114移动应用平台,大大降低了目标消

费群体搜索企业官微的时间,同时也简化了用户访问新浪、腾讯、网易、搜狐各大微博的操作和快捷的关注方式,提高了用户体验,帮助企业避免由于多服务商导致用户不能及时详细的获取企业相关的微博账号。

作为我国移动寻址行业典型代表的12114信息名址采用的是统一的号码接入通道,通过信息服务引导,为用户提供简单、方便的移动互联入口。近年来,企业通过注册12114信息名址完成与消费者之间的互动、推广企业手机网站和APP下载的同时,又为企业推广微博、微信做宣传指引,解决了诸多企业与手机用户接轨移动互联网的难题。

业内专家表示,12114信息名址改变了用户依赖传统网络搜索关注企业微博的方式,为企业推广微博开通了新渠道。12114信息名址服务平台的功能既节约时间又节省费用,让手机用户更加容易接受,将对整个产业起到引导作用,势必会推进移动互联网产业环境的逐步完善。不仅如此,从未来发展趋势上看,12114信息名址也将成为企业在移动互联网领域的商业标识,帮助企业成功布局移动营销。(陈杰)

“快留学”暗藏风险 “洋复读”悄然兴起

每年高考招生录取之际,总会有许多准落榜或成绩不太理想的考生选择走出国留学这条道路。记者调查发现,越来越多的留学机构把把握到其中“商机”,并大力推崇“高考后留学”概念。何为高考后留学?如留学机构宣称那样,即使高考落榜了,也完全可以去国外读本科,而且,甚至可以进入排名前100的大学。

业内人士告诉记者,出国留学是一场“持久战”,从准备语言成绩——选择匹配学校——提交申请材料——通过面试审核——收到入学offer,平均需要6个月以上。而此时距离9月份入学仅剩一个多月,还来得及吗?

决胜网董事长阙登峰告诉记者,对于那些无语言成绩,无SAT成绩(或者两项考试得分较低的)“双无”学生,如果想在今年秋季入学的话,可有三种途径:第一,读高校预科课程,然后转入大学;第二,读社区学院,通过“曲线救国”的方式进入本科院校;第三,选择有条件录取

(即双录取)课程,成绩合格后继续修读本科课程。

“由于这几种方式申请时间短,通过率高,来钱很快,因此又被称之为‘快留学’。近年来,有很多的留学机构为了追逐利益,不顾学生的自身条件盲目推荐‘快留学’,其实这是非常不负责任的。”阙登峰同时指出这三种“快留学”背后暗藏的风险:读预科,一般需要一年,而且这一年主要学习语言,如果花费一年时间以及大量金钱只为在国外学语言,性价比很低;社区学院转本科,有点类似于国内的“专升本”,实际上在国外转入名校的难度非常大,以美国加州为例,每年加州社区学院有40多万人,而成功转入加州大学洛杉矶分校的比例仅为1%;至于“双录取”,也并不像想象中的那么新鲜,很多“双录取”课程其实是由第三方语言培训中心举办的,课程质量、升学率等很难保证。

“从金钱和时间成本考虑,出国留学是人生中的

一件大事,考生和家长切忌草率而为。”阙登峰表示。阙登峰分析称,由于中国的应试教育制度,很多考生只能上国内二三流学校,但并不一定意味着与国外无缘,“直接申请的话,肯定会有一定难度,因此我建议考生不妨多花一年时间沉淀,好好准备一下申请材料、语言考试、SAT。”

阙登峰把这种申请方式称之为“洋复读”,而且从这几年的数据来看,选择“洋复读”的人群正悄然兴起。“在决胜网上,就有一套专门针对‘洋复读’的留学计划,许多落榜生通过合理复习规划,最后一站式申请到美国排名前TOP50的名校。”

“选择‘洋复读’,不仅是打有准备之仗,而且通过一年的检验,考生可以更清楚地认识到自己是否适合出国留学,以避免盲目出国导致‘水土不服’的悲剧。”阙登峰说。(向阳)

创新氛围:从草根极客到研究“大家”

7月31日,英特尔中国研究院举办“创新七巧板”媒体活动,介绍了英特尔中国研究院的研究方向、最新成果和独特的创新文化。

一个企业之所以能够持续发展壮大,源源不断的创新必定是其中不可或缺的源动力。研究院作为创新生力军,在这一点上体现得尤为明显。在英特尔中国研究院的负责人看来,他们所要做的就是帮助员工挣脱束缚,鼓励他们敢于梦想、勇于创新。

英特尔中国研究院有这样一个组织,它的正式名称是“技术领导力协会”(Tech Leadership Council,简称TLC)。TLC的主旨是以人为本,提高技能,鼓励创新,为大家提供沟通、协作与交流的平台,通过举办各类丰富多彩的沙龙、讲座和培训活动,帮助员工取得职业成长和自我提升。同时,对员工互交流过程中迸发的火花,英特尔也设有成熟的机制进行鼓励与引导,目的就是希望有机会将这些创新的思维应用到实际项目和英特尔产品中,进而推动企业发展。

英特尔中国研究院鼓励多种横向及纵向技术交流。在TLC的基础上,又成立极客俱乐部(Geek Club),该俱乐部支持跨部门的草根研究创意大碰撞。通过技术组合策略讨论、中国趋势预测,以及学术圈子圈子里的非正式社交活动,促进英特尔中国研究院的研究员跨领域互相沟通、分享和启发。迄今为止已经举办了24场活动,员工参与非常踊跃。

在这样包容多元的文化孕育下,英特尔中国研究院有了不竭的创新源泉。像今年启动的“种子计划”即员工以个人名义提出研究方向、具体研究项目,优胜者可以在研究院的财力、人力支持下,自我组织实施,快速实现突破。到目前为止,共有七个团队提交了九个极富创新的提案,范围涵盖体感通信,智能摄影机,智能货币,虚拟手机到未来的存储系统等,最终将有四个项目得到项目资金支持,进行下一步研发。(李国敏)

三星电子量产3D V-NAND闪存芯片

三星电子从本月6日起在全球量产突破半导体微细化技术极限的3D垂直堆叠型结构NAND闪存芯片。

此次推出的3D V-NAND闪存芯片规格为128Gb,为业界最大容量。该产品同时采用了三星独创的“3D圆柱形电荷捕获型栅极存储单元结构技术”和“3D垂直堆叠制程技术”,与采用20纳米级单层结构的高性能NAND闪存产品相比,密度提高了两倍以上,由此显著提高了生产效率。

三星电子此次将原来单层排列的存储单元以3D垂直堆叠方式重新排列,不仅同时实现了“结构创新”和“制程创新”,更将原有问题一并解决,为业界开创了“3D闪存芯片量产新纪元”。

由此,三星电子成功突破了10纳米级以下半导体技术的极限,为将来推出1Tb以上大容量NAND闪存确保了技术来源,也掀开了NAND闪存技术革新新篇章。

三星电子存储芯片事业部闪存开发部负责人崔定燮表示:“过去数年间,公司全体员工为突破半导体技术极限并实现技术革新付出了辛勤劳动。公司今后将持续推出具有更高密度和更优良性能的产品,为世界IT产业的不断发展贡献力量。”

据市场调查机构预测,世界NAND闪存芯片市场将持续增长,从今年的236亿美元增长到2016年的308亿美元。(王琪)

海能达数字对讲机服务中山陵景区

南京中山陵风景区是首批国家5A级景区,全国生态示范区,世界文化遗产。中山陵园管理局保卫处承担着景区游客安全和森林防火两大职能,众多的人流造成了景区人员安全和森林防火两大职能,众多的人流造成了景区管理难度增加,从而使得保护游客的安全难度进一步加大。海能达针对客户需求,为中山陵风景区提供一套海能达数字对讲机解决方案,包括数字对讲机PD780G、数字中继DR980、IP多基站互联、海能达数字对讲指挥调度系统等,来满足景区的巡逻安保、人员定位、调度管理、防火保障等通信需求。

海能达数字对讲机PD780G的数字纠错技术可以准确提供语音和数据,确保用户通话更清晰。为达到良好的通信覆盖效果,海能达在中山陵的主峰头陀岭架设基站,采用无线网桥设备将宽带送到机房,实现对设备的远程监控,人员定位及管理调度。紫金山的背面地势低洼,信号不理想,在山背面林场架设另一台基站,利用林场的网络接入主站,实现两个基站的IP互联,保障了整个林区及景区范围的全覆盖。实现了全数字化的通话音质,该系统具备单呼、组呼、全呼、短信等功能。

海能达数字对讲指挥调度系统,整合现有资源,为其提高更快、可靠的救助服务。其采用C/S架构,模块化设计,完全符合用户对于数字化对讲设备调度解决方案的部署需求。系统语音调度,远程监听,唤醒、短信应用服务、录音管理、GPS定位,可按客户需求构建通信网络和指挥调度系统。

此外,海能达还深耕林业项目,能为客户提供从固定基站、应急便携基站、车载终端、手持终端到林业可视化调度软件的综合解决方案,已为广东林业、贵州林业、江苏林业、海南林业、大连林业、宁夏林业等客户提供定制化的无线通信解决方案。(深岩)