

走近 3G

随着“5·17”“世界电信日”临近，各方对3G的旗帜呐喊声也日渐强烈。3G作为促进移动通信和网络升级的“革新者”，一方面将诸如视频通话、高速上网、流媒体视听等全新3G业务带给中国消费者；另一方面也给中国移动通信领域带来了一场由内而外的变革。在这次变革中，不仅使移动通信商回到同一起跑线开始市场竞争，终端市场也很可能随着营销模式的变化而重新洗牌。3G大战的战场上硝烟弥漫。三大运营商的3G品牌都已经悉数登场亮相，战况酣畅激烈。电信日成为三大运营商全力以赴，初试牛刀的开战日。那么究竟什么是3G，3G相对于2G具有何种优势。接下来，笔者就带你一起走近3G，了解3G。

什么是3G

3G,全称为3rd Generation,中文含义就是指第三代数字通信。1995年问世的第三代模拟制式手机(1G)只能进行语音通信;1996到1997年出现的第二代GSM、CDMA等数字制式手机(2G)便增加了接收数据的功能,如接收电子邮件或网页;3G不是2009年诞生的,它是上个世纪的产物,而早在2007年国外就已经产生4G了,而中国也于2008年成功开发出中国4G,其网络传输的速度可达到每秒2G,也就相当于下一部电影只要一秒钟。在上世纪90年代末的日韩电影如《我的野蛮女友》中,女主角使用的可以让对方看见自己的视频电话,就是属于3G技术的重要运用之一。日韩等国3G的运用是上世纪末期的事。而目前国外有些地区已经试运行3.5G甚至4G网络。2009年问世的第三代(3G)与前两代的主要区别是在传输声音和数据速度上的提升,它能够在全球范围内更好地实现无缝漫游,并处理图像、音乐、视频流等多种媒体形式,提供包括网页浏览、电话会议、电子商务等多种信息服务,同时也要考虑与已有第二代系统的良好兼容性。为了提供这种服务,无线网络必须能够支持不同的数据传输速度,也就是说在室内、室外和行车的环境中能够分别支持至少2Mbps(兆比特每秒)、384kbps(千比特每秒)以及144kbps的传输速度。(此数值根据网络环境会发生变化)。网络传输的速度可达到每秒2G,也就相当于下一部电影只要一秒钟。



服务,同时也要考虑与已有第二代系统的良好兼容性。为了提供这种服务,无线网络必须能够支持不同的数据传输速度,也就是说在室内、室外和行车的环境中能够分别支持至少2Mbps(兆比特每秒)、384kbps(千比特每秒)以及144kbps的传输速度。(此数值根据网络环境会发生变化)。网络传输的速度可达到每秒2G,也就相当于下一部电影只要一秒钟。

3G标准

国际电信联盟(ITU)在2000年5月确定WCDMA、CDMA2000、TD-SCDMA以及WiMAX四大主流无线接入标准,写入3G技术指导性文件《2000年国际移动通讯计划》(简称IMT-2000)。CDMA是Code Division Multiple Access(码分多址)的缩写,是第三代移动通信系统的技术基础。第一代移动通信系统采用频分多址(FDMA)的模拟调制方式,这种系统的主要缺点是频谱利用率低,信号干扰语音业务。第二代移动通信系统主要采用时分多址(TDMA)的数字调制方式,提高了系统容量,并采用独立信道传送信号,使系统性能大大改善。CDMA系统以其频率规划简单、系统容量

大、频率复用系数高、抗多径能力强、通信质量好、软容量、软切换等特点显示出巨大的发展潜力。

3G中国

2008年4月1日中国移动通信集团公司在北京、上海、天津、沈阳、广州、深圳、厦门和秦皇岛8个城市,启动第三代移动通信(3G)“中国标准”TD-SCDMA社会化业务测试和商用,其号段为157。标志着我国第三代移动通信(3G)标准TD的商业化应用正式起航。2009年1月7日14:30,工业和信息化部为中国移动、中国电信和中国联通发放3张第三代移动通信(3G)牌照,此举标志着我国正式进入3G时代。3G牌照发放后,将形成一条包括3G网络建设、终端设备制造、运营服务、信息服务在内的通信产业链,对扩大内需、刺激经济产生重要作用。中国的3G之路刚刚开始,最先普及的3G应用是“无线宽带上网”,六亿的手机用户随时随地手机上网。而无线互联网的流媒体业务将逐渐成为主导。3G的核心应用包括:1.宽带上网 2.视频通话 3.手机电视 4.无线搜索 5.手机音乐 6.手机购物 7.手机网游。

中日将在3G领域合作研发下一代手机

本报综合消息,中国将与日本在3G领域进行合作。这是日本在进入中国3G市场上取得的又一最新进展。据国外媒体报道,日本总务相鸠山邦夫5日在北京与中国工业和信息化部副部长李毅中举行会谈,双方在推进3G领域合作的备忘录上签字。在能够进行不亚于光纤的高速通信,并有望于明年春季在日本上市的下下一代手机的研发上也将进行合作。随着中国3G市场的启动,日本电信业者也将目光瞄向了在中国。中国的三大电信运营商中,中国联通采用和日本电信运营商 NTT DoCoMo 以及软银相同的 WCDMA 标准,中国电信则使用和 KDDI 相同的 CDMA2000 标准。据报道称,对于日本企业来说,将有望在需求巨大的中国 3G 市场推广广告片和电子漫画等信息内容。

汉王电纸书 万卷图书免费读

买书贵,贵就在纸张费、印刷费、运费,花30元买书,仅仅有几元钱是购买知识。纸书太多的水份让人望书兴叹,而汉王电纸书为读者着想,读书人笑谈:汉王电纸书,不伤眼、省钱、省时、省空间。海量典藏图书,网络无限下载,真是万卷图书免费读。



绿色办公 礼品新宠。单位开会、办公文件多,花钱大,占空间,配上汉王电纸书,装上业务知识、文件资料等,并可随时更新,一次投资,长期受益。节约资源,保护环境,树立绿色办公新形象。汉王电纸书可定制开机画面和封面,是科技文化双结合的高雅礼品。海南汉王科技有限公司 海口市海秀大道 DC 商业城 2006 号 咨询电话:0898-66517586 66501220 400-810-8816 (免长话费) www.hw99.com

非液晶 不伤眼 回归纸张显示原生态

采用世界领先的电子墨水技术,具有宣纸的纹理和油墨的微凸感,看腻了电脑、手机的液晶显示,再看电纸书时顿时清明悦目,如沙漠中的一片绿洲。无辐射,不伤眼,字号大小可调节,充电一次可连续使用十五天。MP3 功能可以听书听音乐。

不用跑书店 不花冤枉钱

电纸书预装了 500 册正版图书,还可利用丰富的网络资源免费下载,好书新书先睹为快,想看什么就下载什么,简直就是随身图书馆,不用再费时费力跑书店了。

万卷图书三两轻 随时随地过书瘾

仅重 175 克,手掌大小,轻松放入口袋。在办公室,可以存储文件资料,省下大量费用和空间;外出时,走到哪,书房跟到哪,坐车、出差、睡觉前,想看就看,那才叫一个方便。

采用 15 赫兹低频技术 格力卧室变频空调雄踞行业领先地位

随着生活水平的提高,人们的生活品味越来越高,对家电产品的质量、功能、能效等要求也越来越高,格力空调正是着眼市场需求,设计开发出了“卧室空调”、15赫兹变频空调等凝聚高科技的典范作品,以满足广大消费者的需要。卧室空调 创造舒适健康的睡眠。良好的睡眠环境是优质睡眠的前提。早在2007年,格力电器就研发出“卧室空调”——睡梦宝、睡美人、睡梦康。格力“睡美人”作为卧室空调和变频双重领域的高端代表,集环保、节能、静音、舒适等诸多优点于一身。拥有传统睡眠模式、推荐睡眠模式和个性化睡眠模式三种睡眠模式、超静音换气装置等多项创新技术的基础上,“睡美人”创造性地在换气装置内应用了 CO2 探测系统,对室内空气品质进行检测,当室内 CO2 含量偏高时,换气装置自动开启,是一位尽心尽职的家庭“健康保姆”,让用户睡得更安心。格力“睡美人”在房间温度达到用户设定值后,空调压缩机便以低频 15 赫兹运转,让室内温度始终控制在设定值的±0.5℃之间,室温变化小,人体感觉更舒适;配合格力独创的静音技术,室内噪音低至 21 分贝,刷新了家用空调室内机的最低静音记录。“静到无声处,但闻梦呓语”。

战略合作伙伴,力在精密模具、变频压缩机等项目展开平等合作,均由格力电器控股。目前,格力大金正在 10 赫兹变频技术方面开展研究合作,为全球消费者提供更环保、节能的专业产品。好钢用在刀刃上,目前,格力 09 年新品凉凉系、玉系列、睡美人等空调都采用了 15 赫兹变频技术,将节能、环保、舒适等优点融于一身。从生产到销售,从台前服务到售后服务,格力的每一项服务都精益求精,追求完美。今年海南格力提出了“一年包换”承诺,树立了整个行业新的服务标准。格力的品质和服务,深深地植根消费者心中。

厚积薄发 15 赫兹树立国内变频技术新标杆

格力通过自主创新、独立研发的第三代直流变频技术,拥有完全知识产权,实现 15 赫兹-120 赫兹超宽频恒速运行,15 赫兹超低频运转技术比以往的 30 赫兹变频技术省电 50%-80%,运转更加稳定,被业内人士称为创造了直流变频空调新的技术标杆。正是因为格力掌握了技术的话语权,2009 年 2 月,格力电器与日本大金发布全球

关于招聘银行卡直销人员的公告

受中银金融商务有限公司委托,由海南天涯人力资源服务有限公司组织实施,面向社会公开招聘银行卡直销人员 10 名,主要负责中国银行股份有限公司海口及三亚地区银行卡业务的营销及拓展等工作,人员隶属中银金融商务有限公司劳务派遣,现将有关招聘事项公告如下:一、招聘人数:10 人,男女不限。二、工作地点:海口市 4 人,三亚市 6 人。三、任职资格:身体健康,责任心强,具备良好的沟通交际能力,年龄 30 岁以下无不良行为记录人员。有银行卡及相关市场营销拓展经验者优先。四、薪酬福利:1.基础月薪 1000 元+交通补贴 200 元+业务奖励提成。2.享受养老、医疗、失业、工伤、生育五项社会保险和住房公积金。五、合同期:二年,其中试用期 2 个月,试用期工资 960 元/月。六、招聘流程:报名、初审、面试、确定人选顺序、体检、签定劳动合同。七、报名方式及时间:现场报名:2009 年 5 月 16 日 9:00-12:00 携身份证、户口簿、学历证书等相关证书的原件及复印件和个人简历、近期 5 寸彩照 1 张到海口市白龙南路 53 号(琼苑宾馆对面)省人才劳动力市场或三亚市三亚湾路(仙居大酒店旁)培训中心现场报名。初审合格者,将在 5 月 21 日前电话通知面试时间地点。咨询电话:65355143、66562317(海口市),88676017、88676045(三亚市) 海南天涯人力资源服务有限公司

施工招标公告

招标单位:琼海市人民医院 招标代理:海南正投项目招标代理有限公司 项目名称:外科综合大楼工程(1 标段:洁净手术室装修工程,预算:3990256.19 元,工期:50 天;2 标段:医疗气体工程,预算:2573895.59 元,工期:60 天;3 标段:太阳能热水工程,预算:416676.31 元,工期 20 天;4 标段:道路、绿化工程,预算:538659.78 元,工期:30 天) 项目地点:琼海市富海路 33 号 招标范围:具有建筑装饰装修工程专业承包贰级及以上资质,贰级建造师及以上资质;2 标段:具有中华人民共和国特种设备安装改造维修资质(压力管道),贰级建造师及以上资质;3 标段:具有机电设备安装工程专业承包贰级及以上资质,贰级建造师及以上资质;具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质,贰级建造师及以上资质。 报名资料:介绍信、法人代表(或授权委托人)身份证、企业资质证书、营业执照(副本)、安全生产许可证、建造师注册证书、建造师安全生产考核证等原件或经公证的合法证件,以上加盖公章的复印件。 报名时间及地点:2009 年 5 月 15 日至 2009 年 5 月 21 日 17 时。琼海市人民医院总务处。 联系人:吴先生 62830705 13807646959

UFIDA 用友 TurboCRM 全球领先的客户经营管理平台

连续七年市场份额第一,连续七年蝉联 CRM 用户满意度大奖(CCW Research)。

用友软件海南分公司 海口市国贸路 1 号景瑞大厦 A 座 9 楼 http://www.ufida.com.cn 总机:0898-66517099 销售热线:0898-66758606 客户服务专线:4006 600 588

金蝶 ERP

【蝶舞天涯,共创辉煌,金蝶渠道伙伴盛大招募中!】

财务管理、供应链管理、生产管理、人力资源、办公自动化、客户关系管理

Kingdee 金蝶海口分公司 海口市大同路 88 号财富中心 709 销售热线:0898-66502265 售后服务:0898-66779463

由此进入会计信息化“精算时代” 2580元用友通普及版

用友管理软件全面满足您的财务、业务需求

海南慧合软件科技有限公司 用友软件合作伙伴 销售热线:0898-68515823 13976601976 13518823166

工信部称 TD 让我国在向 4G 演进过程中占据主动

本报近日,工信部电子信息司司长肖华谈及 TD-SCDMA 的发展时表示,在电子信息产业调整和振兴规划中,拥有自主知识产权的 TD-SCDMA 占有重要地位。肖华同时指出,TD-SCDMA 使得我国在 3G 向 4G 演进过程中占据了主动。肖华表示,移动通信技术有很重要的特点,除了现在的技术先进,还必须让后面的技术演进路线非常清晰。他指出,“技术演进对投资者来讲是非常重要的,他要有一个持续的投入,如果看不到未来发展的前景,投资者是不敢投入的。”

“TD-SCDMA 从科技成果上取得了非常积极的进步,这使得我们在 3G 向 4G 演进过程中占据了主动。”肖华同时指出,“科技中长期发展规划里面有一个重大科技专项,就是解决它(TD-SCDMA)后续技术演进。” “明确了演进路线以后,对吸引投资人,对消费者放心地使用,都是一个非常有利的事情。”肖华同时发表自己对 TD-SCDMA 的期待,“TD-SCDMA 的发展,会有一个比较好的前景。我们也非常期待这么一朵自主创新的鲜花的更加艳丽。”

AMD 六核服务器 CPU 伊斯坦布尔 6 月上市

本报综合消息 据国外媒体 Fudzilla 报道,AMD 将于今年 6 月正式推出代号为“伊斯坦布尔”的 6 核服务器处理器。同时,Intel 表示也将推出其 6 核处理器—Dunnington。Nehalem 服务器平台在 3 月底正式发布,AMD 不得不做出反应,将伊斯坦布尔的发布时间提前到 6 月。此外,据报道 AMD 一直在为 Direct Connect Architecture 20 努力,这可以将两个 6 核 CPU 连在一起,从而达到 12 个核心,但具体时间尚未公布,有可能是在不

久的将来,但更有可能是明年年初。AMD 计划在 2010 年推出 Opteron 6000 系列的双路和四路服务器架构,以对抗 Intel 的 Nehalem 平台,不过很有可能时间会提前至今年的晚些时候。随着 Opteron 6000 系列处理器的上市,AMD 随之推出 G34 接口、采用两颗 12 核心 Magny-Cours 处理器的 Maranello 平台。在 2010 年,AMD 还计划推出 Opteron 4000 系列处理器,针对于 1P 或 2P 服务器,对应 C32 接口的 San Marino 平台。

国美 3C 购物节 5 月 16-18 日盛大开幕

本报五一黄金周刚过,时下正是家电业公认的淡季时节,多数家电卖场都在为下一轮的热销做准备,但与这种行业淡季形成强烈对比的是海南国美。据悉,本周末是“5·17 电信日”,海南国美为配合电信日的宣传热点,在全省范围同步推出“3C 购物节”营销活动,将对手机、数码及电脑进行大幅补贴和让利,联合全球 3C 品牌加大政策投入,拉动 3C 产品需求,发力 3C 市场。本周的“3C 购物节”,海南国美在价格大打折的同时,大量的赠品国美依然不断,首先,手机消费者在购机时,可享受买音乐手机国美加送 2G 内存卡,买智能手机国美加送蓝牙耳机;数码相机购机既送相机包+2G 内存卡,买数码

摄像机送 DV 包和三脚架。买台式电脑的赠品更多,耳麦、摄像头、音箱、U 盘、清洁套装、鼠标垫、防尘罩、读卡器,这些赠品顾客可以任意选择,购笔记本电脑可获得:笔记本包、鼠标、耳麦、摄像头、U 盘、清洁套装等。据了解,为了让消费者真切触摸到 3C 生活,满足消费者家电需求,本周末海南国美还特意打造了多款 3C 套餐,由专人为套餐购买者提供一对一的 VIP 服务。5 月 16 日-18 日,中国移动 VIP 客户凭中国移动各大门店可参与“来就送”活动;中国移动钻石卡/金卡客户可免费领取 600 元现金券,银卡/现场用户的消费者,可免费领取 300 元现金券等优惠,更多惊喜明天到国美电器即可见证。

招标公告

一、招标单位:保亭黎族苗族自治县建设局 二、招标代理单位:海南博信工程招标代理有限公司 三、工程名称:保亭县凤凰小区住房工程 四、项目情况:位于保亭县城,建筑面积为 65568m²。施工招标范围为建安及室外配套工程。 五、资质要求:本次招标要求申请人具备:施工标:房屋建筑工程施工总承包贰级及以上资质,项目经理要求贰级及以上建造师;监理标:具有房屋建筑工程监理贰级及以上资质,总监具有总监注册证。 六、报名时间:2009 年 5 月 15 日至 5 月 19 日止(节假日照常报名)。 七、报名及购买文件地点:海口市国贸北路德派大厦 C-1601 室 八、报名方式:介绍信、营业执照、资质证书、安全生产许可证、建造师证、总监注册证。以上证件原件加盖公章复印件。 联系人:张小姐 联系电话:0898-88559368

招标公告

一、招标人:海南省农垦海口机械厂(海口市金星路 39 号) 二、招标代理机构:海南正投项目招标代理有限公司 三、项目概况:9 号住宅综合楼工程,位于海口市金星路 39 号,1 栋地上 6 层,框架结构,总建筑面积 5984.51m²,总投资约 770 万元,计划工期:390 日历天,招标范围:土建、水电安装,资金来源为企业自筹。 四、报名条件:投标人须具备独立法人资格,具有房屋建筑工程施工总承包叁级及以上资质,注册建造师需具备贰级及以上资质。 五、报名方式、时间及地点:请申请人于 2009 年 5 月 15 日至 2009 年 5 月 21 日,每日上午 8:30 时至 12 时,下午 3:00 时至 5:30 (节假日除外)。在海口市滨海大道 47 号城建大楼 6 楼持 IC 卡报名;无 IC 卡者请携带法定代表人身份证、法人授权委托书及被授权人身份证、企业营业执照、资质证书、注册建造师证及项目经理安全生产考核 B 证、安全生产许可证及所携带证件资料合法性的法人确认函,现场办理 IC 卡后报名(以上资料原件加盖公章复印件)。资格预审文件和招标文件每套 300 元,售后不退。详见海口市建设工程信息网(http://www.hkccin.com)。 联系人:吕先生 电话:65226071

海口市龙华菜市场桥、龙昆北路桥及新埠 1 号桥结构静载检测交通管制的通告

海口市龙华路龙华菜市场桥(玉河天桥底)、龙昆北路龙昆北路桥和新埠岛新埠 1 号桥将分别于 2009 年 5 月 18 日、2009 年 5 月 20 日和 2009 年 5 月 22 日进行桥梁结构静载检测,届时将对以上三桥分别进行交通管制,管制时间为 24:00 至次日 6:00。过往车辆请绕行,由此造成的不便,敬请谅解。 特此通告。 海口市建设局 海口市公安局交巡警支队 海口市桥梁管理有限公司 二 00 九年五月四日

招标公告

一、项目名称:陵水县椰林桥(小溪桥)工程 二、招标单位:陵水县交通局 三、工程概况:工程项目路线总长 675 米,其中椰林桥工程(小溪桥)为城市 A 级,长 172 米,施工面积约 10391 平方米。 四、标段划分:施工标 1 个标段;监理标 1 个标段;招标代理机构 1 家。 五、资质要求:1.施工标:公路工程施工总承包贰级以上(含贰级),同时具有桥梁工程专业承包贰级以上(含贰级)资质,项目监理具有桥梁高级工程师职称;2.监理标:交通部颁发的公路工程监理贰级以上(含贰级)资质;3.招标代理机构:招标代理机构具有乙级以上(含乙级)资质。 六、报名时间和地点:2009 年 5 月 15 日至 5 月 21 日止(节假日除外),至陵水县政务中心大楼 105 室(招投标办公室)报名。 七、报名事宜:1.施工标:请法定代表人携带法定代表人身份证及法定代表人身份证明书、营业执照(副本)、资质证书(副本)、安全生产许可证、项目经理资质证书。2.监理标:请法定代表人携带法定代表人身份证及法定代表人身份证明书、营业执照(副本)、资质证书(副本)、总监理工程师注册证。3.招标代理机构:请法定代表人携带法定代表人身份证及法定代表人身份证明书、招标代理机构营业执照(副本)、资质证书(副本)、申请招标代理书(以上证件原件并加盖公章复印件)。 联系人:黄先生 电话:83332399 陈先生 电话:13876552222