

# Computex 2012 新技术带来的变革

全球第二、亚洲最大的信息和通讯技术专业展览——台北国际电脑展(Computex 2012)日前在中国台北开幕,此次展览聚焦于智能型手持装置、超轻薄笔记本电脑、云计算技术及服务三大主题。据了解,共有1800余家厂商参展,摊位达5300个,预计将吸引13万人参观,包括3.6万名来自台湾地区以外的买家。据了解,此次展会吸引了众多“指标性大厂”前来,其中既有宏碁、华硕、台达电、鸿海等台湾地区顶尖企业,还有英特尔、微软等一批国际知名企业,三星电子和福特汽车则是首次参展。作为电脑展的主角,本届台北电脑展所展示的最新、最先进的IT产品,无疑成为了IT业界的风向标。

## 超极本狂潮再度来袭

在2011年的台北国际电脑展上,英特尔公司全球执行副总裁兼英特尔中国区董事长马宏升首次提出超极本这一全新概念。而让人惊讶的是,就在一年后的今天,这一切已经成为了现实。首批超极本产品于2011年10月问世,如今,市场上已有约30款超极本。在此次参展产品当中,超极本无一例外地成为关注度极高的产品。去年,第二代Core i系列处理器让Intel的风光无限,今年4月,Intel再接再厉,发布了代号为Ivy Bridge的第三代Core i系列(包括第三代Core i3/i5/i7),最大的改进是采用22nm 3-D晶体管技术以及新一代的核芯显卡,另外也改进了I/A核心和ISA指令集架构,针对SSE扩展指令集和字符串处理优化了ISA,同时还加强了安全性、能耗管理,加入Configurable TDP技术,并支持更高频率的内存和低电压内存,使其性能更强、功耗更低。在显卡方面,新一代HD Graphics 4000核芯显卡也采用了22纳米制程工艺,增加了EU可编程单元,改进了原有3D微架构、几何计算性能,并降低环形架构的带宽要求,同时降低了功耗。其最大变化是支持微软DirectX 11,另外还支持OpenGL 1.1和原生三屏输出。

Ivy Bridge的另两大改进是加入了USB 3.0控制器和增加了对于PCI-E 3.0的支持。其中,PCI-E 3.0已在SandyBridge时代就出现了,只是这是第一次应用在移动平台上。这样

一来主板上绝大部分PCI-E插槽都由CPU直联,减少了内存和芯片组的过渡,延迟更低,响应时间更短,性能也由此提升。随着Intel第三代智能酷睿处理器(Ivy Bridge)的发布,Intel迎来了第二代超极本,也预示着其将成为今年笔记本市场上的主角。

## iPad遭遇强劲对手挑战

2010年,苹果的iPad开辟了平板电脑市场,之后Android系统的平板电脑一直是iPad最大的竞争对手。两年过去了,虽然苹果推出了最新一代的iPad,但市场对此褒贬不一。而另一方面,采用Android 4.0系统和Win 8系统的平板电脑迅速崛起,成为了平板市场对抗iPad的强有力竞争者。

微软的Windows 8可以说是专门为改善平板电脑的体验而推出的操作系统。与以往不同的是,这次Win8不再是X86架构的专利,微软还特地开发了一个ARM架构的Win8。换句话说,搭载Win8系统的Pad将有两种版本:ARM处理器+Win8、X86处理器+Win8。由于Win8有着良好的软件兼容性、丰富的商务应用支持以及大家最为熟悉的操作系统环境,尽管Win8还在测试版阶段,但Intel表示基于X86的Windows Pad已有10多家合作伙伴在设计生产,完成度已经相当高,在本次Computex 2012上,三星、宏碁、东芝、联想都展示了其最新的Windows 8平板电脑。

除了Win 8的平板电脑外,Android系统

也升级到4.0了,主要改进了UI人机交互界面,升级了Linux内核,对多核心处理器优化、运行速度提升等。

## 手机芯片比拼实力

随着移动互联的快速发展,智能手机也成为了各大厂商竞相争夺的阵地。本次Computex 2012上,作为全球最大的半导体芯片制造公司,以设计和制造电脑CPU为主的PC行业霸主——Intel,如今正在积极布局手机市场;NVIDIA一家主要以设计电脑GPU为主的图形芯片公司也已经在手机市场取得一定成绩。看似和手机并无关系的传统PC行业大佬,纷纷进军手机市场。

**NVIDIA手机“芯”——Tegra系列。** NVIDIA早在三年前便开始进军手机行业,现在旗下的Tegra系列移动处理器(ARM架构)在手机行业已获得一席之地,包括三星、摩托罗拉、LG、HTC等大厂均推出了相关手机。最新的Tegra 3四核处理器,在手机行业再次掀起了不少波澜。

**Intel手机“芯”——Atom系列。** Intel去年宣布进军手机领域,并与Google建立起合作关系。今年年初的CES大会上,Intel和联想展示其第一台采用Intel Atom X86处理器的手机,正式入门手机行业。Intel表示包括摩托罗拉在内众多著名手机厂商正在生产“Intel Inside”的手机,因此,在Computex 2012的Intel展区里,我们看到了更多“Intel Inside”的手机。 奇峰



## 新闻速递

### 人人网开放平台 助力大学生创业

日前,由华中科技大学电子信息工程专业大四学生杨元与其团队协力开发的应用软件“我要当学霸”红遍了社交网络人人网,发布仅一周便已有十余万的下载量,公共主页粉丝数短期激增近10万。据了解,在人人网开放平台,类似这类由学生开发且流行于校园的应用还有“帮舍友找对象”、“师兄帮帮忙”等等,据了解,它们都是基于学生用户,依托人人网开放平台接入,从而大受欢迎。人人网开放平台方面表示:“一些学生开发者在产品的设计本身往往不够完善,但是已经能够认识到人人网的核心价值,并合理地利用。开放平台的目的之一就是要让开发者意识到他们的作品并不只是能单纯满足生活上的需求,这些作品完全可以成为一种全新的交互方式。同样对于如今正尝试创业的80后来说开放平台也是一个非常广阔的新天地。”

### LG家电新品诠释 “无边”3D与绿色生活

近日,LG电子携旗下最新产品Cinema不闪式无边硬屏3D电视LM8600、“门中门魔力空间”的冰箱、“6种智能手洗”的洗衣机亮相上海。其中,LG新品电视Cinema不闪式无边硬屏3D电视LM8600沿袭了LG电子注重科技创新与工业设计完美融合的设计理念,创新地采用了1mm超窄包边,打破了屏幕画面与现实环境的视觉区隔。同时,LG Cinema不闪式无边硬屏3D电视系列还采用了LG领先于行业的Cinema不闪式3D技术,并与中国网络电视台(CNTV)达成合作,依靠网络电视巨头雄厚的影音资源,为消费者带来丰富的、高质量的影音享受。

### 快钱发力移动展业 一万个“快刷”免费送

继友邦、阳光等4家保险公司首批在全国铺设5000块“快刷”用于移动展业后,为普惠商户,快钱公司日前在全国范围内启动“一万个快刷免费送”活动,将从2012年6月5日持续至7月4日。在此期间,商户只要在快钱公司活动页面填写“商户申领表格”,3个工作日内,快钱公司服务专员即会与商户联系进行信息核对。通过审核后符合准入条件的商户可与快钱签署协议,免费获得一块“快刷”并开通相关服务。配合刷卡,能让手机变身移动POS机,实现刷卡收款、交易查询、终端管理等一系列功能。

### TCL 3D智能云电视 全线入围节能补贴

6月4日,备受瞩目的节能补贴产品目录正式由国家发展改革委、工业和信息化部、财政部联合公布,国内彩电巨头们成为本轮节能补贴盛宴的大赢家,共有15家企业1460个型号的高效节能平板电视入围推广目录。其中TCL有多达200余款产品入选了产品目录,不仅是入选产品最多的企业之一,而且其3D智能云电视新品更全线入选。据了解,TCL所有3D智能云电视都采用了自然光技术。该技术不仅可通过分区对电视背光亮度进行动态控制,降低能耗至少46%,而且待机状态下功率仅为约0.1W,远低于补贴实施细则中不大于0.5W的要求。



## 智能新品

### 步步安心 杯杯健康 飞利浦豆浆机HD2076全新上市

飞利浦于日前推出了新款安全豆浆机HD2076。它秉承了飞利浦豆浆机一贯的安全性能,周到地采用三大安全设计。飞利浦豆浆机HD2076独特设计的耦合器防水盖与插座盖板,可在清洗时防止因水溅入耦合



器与电源插座而造成的漏电,让清洁过程更安心、更轻松。同时,豆浆机机头表面光滑,没有螺丝,更少缝隙,清洗时不易伤害双手,让使用变得零危险。

同时,飞利浦的豆浆机专享

先进的立体研磨技术,可减少25%豆渣,其马达在粉碎过程中的转速基本可达12000—14000转/分钟。特殊设计的向上凸起的过滤网,令过滤效果更佳,不需搅拌,仅一次即可完成过滤。另外,表面光滑的不锈钢机头、加宽圆角的底部以及特别设置的“易清洗”功能键,都让清洗变得更简单。

据悉,飞利浦HD2076安全豆浆机已于2012年5月于各大电器卖场及家电专柜上市。

### 三星新一代人性化智能旗舰GALAXY S III耀临中国

日前,三星电子宣布旗下GALAXY S系列第三代智能手机GALAXY S III正式登陆中国,并将联合中国移动、中国联通与中国电信在全国同步推出三大定制机型。

GALAXY S III采用了创新的“智能休眠”(Smart stay)功能,它能判断用户在如何使用手机——例如,在阅读电子书或者浏览网页时,通过前置摄像头的眼部识别技术自动保持屏幕的亮度。GALAXY S III还能识别人的动作——当你在给某人发短信或正在查看通讯录时,突然想要直



接给这个人打电话,只需将手机放到耳边,“体感拨号”(Direct call)功能便会自动替你拨通此人的号码。有了“智能提醒”(Smart alert)功能,GALAXY S III将确保你不会遗漏任何短信或是未接来电,因为当你拿起手机时,它会通过振动和LED指示灯提醒你查看未处理的业务。搭载了Android 4.0冰淇淋三明治操作系统的GALAXY S III拥有4.8英寸HD Super AMOLED高清炫丽屏,并配备了三星最为先进的“猎户座”四核1.4GHz处理器。