

# 发展前景良好 IT巨头入局 二维码二次崛起

## 智能终端普及 二维码重振声威

二维码诞生于20世纪80年代,曾风靡日韩,在中国也已经应用多年,但直到最近才迅速迎来爆发点。目前二维码的生态圈由三类企业构成:第一类是硬件制造商,如二维码的解码设备;第二类是拍码应用,常见的有手机生码和解码工具;第三类是应用解决方案提供商,比如物流管理等的解决方案。二维码实际上就是用一张图片来表示一串网址。用机器扫描二维码就相当于解码,解出来的是一串网址,也可以是一个购买链接。支付宝副总裁樊治铭表示,凡是可以印二维码的地方,都可能是一个收银台,如果手机上有支付宝,就可以直接通过手机支付购买。业内甚至预测,二维码在三年内将会撬动千亿级的市场。

对于时下国内的二维码,易观国际分析师刘鹏表示:“和国外相比,我国的移动互联网发展相对滞后,但是随着各种智能终端渗透率提高,移动电商生态体系逐渐成熟,用户支付习惯逐渐养成,人们发现了二维码这个O2O(Online To Offline,线上与线下商务结合模式)市场重要的平台、入口和工具,其商业价值逐渐凸显。”

## 产业高速发展 IT巨头暗战二维码

面对如此巨大的市场,IT巨头们坐不住了。腾讯旗下的财付通就捆绑了微信,依托微信的摇一摇、二维码扫描等功能,开发各种支付方式。此外新浪微博、搜狗输入法、阿里巴巴旗下的聚划算和支付宝、大众点评网等众多互联网企业都已先后开通了二维码功能。

从现今发展的趋势来看,移动互联网、物联网、电子商务、云计算将成为未来十年最有前景的四大领域,而二维码融入了物联网、移动互联网、电子商务和

目前,二维码犹如一阵风,吹拂大江南北,关注度与日俱增。商品的外包装、火车票、机票、各类消费场所以及电视上都可以寻找到二维码的身影。许多企业看好二维码的前景,纷纷投入到二维码的怀抱中。如果说网上购物极大改变了人们的生活,那么二维码的出现则使得查询、购物更加便捷,只要手机在身边,轻松付费就能实现。但紧接着问题也出现了,手机病毒、恶意程序等借由二维码传播的风险在增加,所以安全问题得到保障后,二维码的世界才会更加明朗。



云计算四重概念。《物联网“十二五”发展规划》中提出将二维码作为物联网的一个核心应用。作为物联网和电子商务的关键应用技术,二维码识别技术在整个物联网的发展中被认为是最好的实现手段。

业内人士表示:“二维码本

身不具备完全独立的产业,但它们是产业必须具备的基础能力,未来二维码也将成为移动互联网的重要入口。”

分析认为,在众多IT巨头的加入之前,二维码主读业务延伸的市场份额估计只有1亿的空间,但巨头入局可以迅速将市

场做大,也许很快能做到10亿的规模,这是良性发展。值得思考的是,虽然许多企业试水二维码,普遍看好二维码的前景,但至今并没有找到很成功的盈利模式,电商希望运营商力度更大一点突破僵局,但是运营商则希望找到更合适的盈利模式,双方都相当谨慎。

## 安全问题不容小觑 二维码成病毒传播通道

二维码的应用越来越普及,但随之而来的,如手机病毒、恶意程序、钓鱼网站等通过二维码传播的潜在风险也在加大。

据业内人士介绍,用户扫码后点击网址链接、下载App等都可能中毒。一些网站可能有流氓插件,App可能是吸费木马病毒伪装。此种情况与手机登录恶意网站、下载病毒应用程序一样,是PC互联网和移动互联网上的变种,只不过改头换面通过二维码这一载体表现出来。据分析,二维码中通常含有文本或网址,如果扫描后得到的是单纯的文本信息,该过程一般不会中招;但如果解码后得到的是网址链接或运行程序,用户出于好奇,又进一步点开操作,这一步就可能中毒。

当二维码风风火火红起来的时候,伴随而来的安全问题也愈发明显。手机病毒、恶意程序以二维码为传播载体导致用户信息外泄或者账户登录发生异常。现在二维码的生成器随处可见,只要将隐形的木马程序或木马链接按照一定的计算机编码输入,形成一条虚假的优惠信息,可能是一条网址或者一个运行程序,当用户出于好奇扫描后就会中毒。

据了解,从整个行业来看,中国电子商会二维码专项工作组预计在年内会推出一个规范化的平台,出台各领域的编码与应用标准,一方面规范市场,另一方面为用户提供二维码扫描的安全保障。 禾页

## 新讯速递

### 三星电子与波音 共同探索连接技术的研发

近日,三星电子与波音公司宣布就空中娱乐、空中通讯以及提升企业生产效率方面共同开展技术创新。此次双方的合作有利于融合电子、航空领域的尖端技术,催生新的技术应用。据了解,三星电子与波音公司将首次合作开发先进的显示和无线网络技术,以更加轻便的方式、更低功耗为乘客提供出色的空中娱乐和地空通讯应用。借助三星电子在移动领域、IT领域现有的和未来的杰出产品,双方仍将探寻包括提升生产效率、企业灵活性等在内的合作可能性。波音商用飞机产品开发部副总裁拉里·施耐德说:“波音和三星电子的合作将探索创新技术的应用,以发展这些领域的科学研究。”三星电子表示,与波音公司达成研发合作,表明三星正在通过卓越的产品、软件和服务与顶级合作伙伴不断达成战略合作伙伴关系,彰显了其在信息科技领域的领先地位。

### AMD推出 全新皓龙6300系列处理器

AMD日前宣布推出基于下一代“打桩机”核心架构的全新AMD皓龙6300系列服务器处理器。新的AMD皓龙处理器为虚拟化服务器平台带来卓越的性能和可扩展性。该平台在私有云和公共云部署、大数据系统以及高性能计算(HPC)集群等领域十分重要。AMD皓龙6300系列处理器在性能、可扩展性和性价比三方面表现均衡,将帮助IT组织降低总体拥有成本。根据服务器Java性能评估标准SPECjbb2005的测试,AMD皓龙6300系列处理器比上一代AMD皓龙6200系列处理器有高达24%的提升。Java是下一代数据中心软件生态系统的核心因素。每瓦性能比上一代解决方案提升高达40%,这意味着拥有强大的大型软件系统的企业将以较低的总体拥有成本获得更高的性能。

### 富士施乐数码印刷行业研讨会 在穗举行

富士施乐Innovate 2012亚太区数码印刷行业巡回研讨会中国站日前在广州举行。本届研讨会从新理念、超乎想象、网络化、创新体验四个方面,深入探讨了如何在愈演愈烈的市场竞争中通过创新取胜。研讨会特别邀请了多位海外知名的业内专家,与中国数码印刷精英们分享数码印刷最新的全球发展趋势及企业的成功案例。富士施乐Innovate大会自2005年创办以来,至今已成功举办七届,现已发展成为具有影响力和知名度的数码印刷年度行业盛会。通过历届Innovate大会,富士施乐向中国客户分享了业界国际专家的前瞻战略营销和经营理念,力求为客户提供更多附加价值的同时,不断推动中国数码印刷的蓬勃发展。

### SAP亚太及日本区 第三季度再创佳绩

日前,SAP宣布其亚太及日本区在2012年第三季度的软件收入增长12%,软件和软件相关服务收入同期增长16%。这是SAP连续第11个季度在亚太及日本区创造两位数增长的出色业绩。

“SAP亚太及日本区的数据库及技术平台和商务分析的收入占总收入的40%,这使得我们在该区域继续保持连续增长的佳绩。本季度的数据显示,越来越多的客户开始借助内存计算的强大功能管理企业内激增的移动设备和数据。”SAP亚太及日本区总裁华斌文表示。据悉,SAP创新领域的软件采用率在第三季度呈增长趋势:移动商务收入实现111%的显著增长,中国和东南亚地区的收入呈现三位数的增长。

## 智能新品

### 诺基亚 C1-02i 登陆中国 拥有智能网络连接及免费游戏

诺基亚近日宣布将推出入门级功能手机诺基亚C1-02i。这是目前诺基亚在市场上性价比最高的入门级上网手机,可为用户提供便捷的上网体验,且不会产生过高的流量费用。

诺基亚C1-02i拥有湖蓝和墨黑两种颜色供用户选择,



可以帮助用户随时随地畅享社交网络并进行网上冲浪。主屏幕提供直接登录社交网络的便利功能,手机中更预装了十款

免费的EA游戏,并提供如QQ等即时通讯服务,令用户能够时刻与家人和朋友保持联系。

诺基亚C1-02i经过优化后拥有超长电池使用寿命,可达持续通话7小时以及1个月的超长待机能力。支持最大32GB延展内存空间,最多可存储6000

首歌曲或90000张照片。内置全新版本的诺基亚Xpress浏览器,可使网络浏览效率显著提升。

### 高效输出设计紧凑 佳能5色大幅面打印机 iPF605 发布

佳能(中国)有限公司日前在中国市场推出了新款5色24英寸大幅面打印机——image-PROGRAF iPF605。此款大幅面打印机在保持了佳能产品一贯的高品质成像、打印速度快的特点外,简化了机器的结构,增加了人性化设计,为用户带来更多便利。佳能再次推陈出新,为CAD和GIS领域的用户带来高性价比的产品,更好地满足行业市场的快速发展。

佳能iPF605大幅面打印机采用了佳能特有的“FINE”打印头技术,配备了总计高达15360个喷嘴,每种颜色的喷嘴数多达2560个,实现画质和速度的

同步提升。另一方面,1.06英寸宽的打印头提供了较快的打印速度,有效缩短画面输出的打印时间。同时,为了确保大工作量的输出,iPF605还随机配备了业内领先的130ml大墨盒容量,并化繁为简,去掉了前端进纸盒,精简了打印机的结构。

