

在大容量存储为主流的今天,U盘读写速度的快慢正严重影响着人们的效率和应用体验。当容量不再是U盘桎梏,“速度”正在成为选择U盘的关键。从容量向速度迈进,“速度”将引领U盘的第二次变革。快速的生活节奏,快速的工作需求,是现代社会的趋势。而习惯快节奏的人们需要在一个方便、快捷、经济、安全、集多种功能于一体的高速移动存储设备,来享受高效率的生活和工作。

从容量向速度迈进 U盘步入高速存储时代

从容量到速度 U盘正在经历第二次变革

回首U盘的发展历程,从2003年的64MB,到目前U盘以GB为存储单位的普及,U盘以奔跑的速度进入了大容量时代,从人们对容量的追求到实现大容量的普及,U盘完成了第一次华丽的变革。

随着大容量优盘的普及,人们拷贝的数据越来越多,而且今天的许多应用程序也变得越来越大,U盘的拷贝速度正越来越为人们所诟病。对于传统U盘注重外表和设计来说,U盘的读写速度被严重忽视。U盘写入速度从最初的192KB/秒到目前普通U盘实现的5MB/秒,快一些的可达15MB/秒,可这样的速度远远不能满足大家的需要,而漫长的数据拷贝时间,正严重影响着人们的日常工作和生活效率。以拷贝

8G的数据为例,普通U盘需要近半小时,我们不敢相信拷贝资料需要等待半小时是多么令人困扰的事情,并且这些情况会随着存储频率的增加和存储资料的变大而变得更加棘手。而时下的一部高清电影的容量大约要2G左右,而一款比较普通的网络游戏也至少要三四G左右的容量,摄影师一次会议拍摄的上千张照片需要用4G以上的U盘才可以装得下,这些大容量数据的拷贝对于U盘在读写速度方面的提升越来越迫切。业内人士分析表示:在大容量存储为主流的今天,U盘读写速度的快慢正严重影响着人们的效率和应用体验。当容量不再是U盘桎梏,“速度”正在成为选择U盘的关键。从容量向速度迈进,“速度”将引领U盘的第二次变革。

USB3.0浪潮涌动 “高速存储”开启U盘新时代

为了让U盘的使用更为快捷,存储更为快速,众多U盘厂商正纷纷向USB3.0领域挺进。USB3.0控制芯片对于信息的传输速率有很大的提升,较以往的USB传输接口版本,在速度上有了更大的跨越,同时还可以支持数据同步快速地进行读写操作,已成为U盘发展的必然趋势。目前,我们在市场上可以看到的USB3.0产品,大多以16G的存储容量为主,写入速度集中在44MB/秒到67MB/秒。虽然这些USB3.0产品在容量和速度方面有所提升,但相对于一些读取速度较快的USB2.0产品并无太大优势可言,而且相对于16G的存储容量局限,并不能够很好地满足大容量及高速传输的专业级用户使用需求。

随着各类移动存储厂商对技术研发力量的不断加强,USB存储接口从最初的USB1.0、USB1.1发展到USB2.0,再到如

今的USB3.0,U盘产品在写入速度方面也从最初的192KB/秒到现在普通U盘实现的5MB/秒甚至15MB/秒,U盘实现了速度过百倍的大幅度跨越,U盘向“高速存储”时代的迈进已成为必然趋势。全球知名品牌SanDisk闪迪公司全球零售业务部高级副总裁和总经理Shuki Nir日前表示,随着19纳米芯片存储技术的诞生,未来“高速存储”将会成为一种必然的趋势,而这也将全面开启U盘存储的新时代。另外,除了“高速存储”,对数据安全性的保护已成为一种必要的需求,如闪迪公司推出的带有SecureAccess软件的USB闪存盘,消费者通过软件可在USB闪存盘上创建一个拥有密码保护的加密文件夹或“保管室”,以防止文件受到未经授权访问这一做法在行业内具有很好的前瞻性与仿效性。

快报记者 徐勇

南京联通开发 无线营业厅应用方案

江苏南京联通运维部门充分利用公司WCDMA网络资源优势,于去年11月推出了“无线营业厅综合配置柜”。经过在新开营业厅为期半年的充分试用,得到了基层营业人员的普遍好评。通常新开通一个营业厅,一般需要具有上网、电话、传真、POS机刷卡等功能。以往为了满足以上需求,一般都是通过有线方式,需要布放光缆、光端机、语音ONU设备、宽带ONU设备、网线和电话线来实现。该方式投资成本较大且工期较长,并存在市政条件限制或禁止布放有线资源,导致业务无法开通的问题。

为此,南京联通技术人员经过多次方案优化、网络功能调试、终端设备选型和测试等工作,于去年10月开发出无线营业厅配置柜,并在一家新开通的合作营业厅投入试用。该配置柜集3G无线网关、2G无线接入设备、无线固话于一身,并将各设备的相关接口统一排放在配置柜上,配置柜便具有电话、传真、网络、POS等接口,再通过这些接口与其他各类办公设备相连接来满足业务需求,从而使无线营业厅配置柜具备了常规营业厅各类功能。由于3G无线网关利用的是WCDMA网络,其上网下行速率可达7.2Mbit/s,上行可达5.76 Mbit/s,完全可以与有线网络相媲美。由于3G无线网关是通过公网地址访问营账系统,随着使用网点的增多,出现了营业系统部分功能无法实现的问题。针对这一情况,技术人员及时加以改进,采用目前应用较广的VPDN业务,为3G无线网关的用户开通专有的APN,并为其分配计费网络的IP地址,使其具备与有线方式IP地址相同的访问功能。2011年4月底,该方式调测开通后,营账系统的使用问题便迎刃而解。

5月初,为配合南京联通重点开展的沃家庭促销活动,运行维护部门对无线营业厅产品进行了改进,创新开发了流动式无线营业厅受理台。该受理台主要使用无线营业厅综合配置柜,再加上电脑终端、打印机、电源线等,便形成流动式受理台。无线营业厅综合配置柜还具备传真机和POS机接口,可提供刷卡、传真和语音业务。

俞婷

瑞星安全周报:

**瑞星杀毒
永久免费**
www.rising.com.cn

本周关注病毒:“Trojan.Win32.Fednu.bzx(木马病毒)”
警惕程度 ★★★★★



“社交+本地化+移动”成互联网趋势

IT技术将成社会建设重要工具

近年来我国IT产业保持快速发展,已成推动我国经济增长的重要因素,3G、移动互联网、微博等全新的IT技术与应用已经逐渐融入我们的社会,而将成为社会建设的重要工具。

互联网“社交+本地化+移动”趋势

“我们在互联网十年前做PC互联网的时候,当时的理想是随时随地上网、获取资讯、获取所需要的服务,当时流行一句话叫‘any time,anywhere’,现在是‘any person,any time,anywhere’:移动终端加上社交网络,还可以加上随时、随地、随人的网络使用环境。这是社交网络和移动互联网对整个互联网带来最重要的趋势所在。”新浪CEO曹国伟这样说。

“总结起来,上次我们在美国听到一句话,把发展趋势概括为六个英文字母:SOLOMO(Social Local Mobile),也就是说社交+本地化+移动,代表着未来互联网趋势。我们相信,未来互联网这样的趋势将是非常显著的。”

曹国伟认为:“某种意义上来说,互联网竞争里面最终决定我们竞争力或者最终决定哪一个应用会胜出,都是在用户使用时间和用户人口上的竞争。包括像微博、团购一下子席卷社会,改变人的生活方式,包括营销手段跟以前也不一样了,过去一个渠道建起来需要很多很多时间,但现在很快就建起来了,当然也会很快毁掉。彻底改变了人们做生意、生活的方式,速度非常快,这也给投资者带来了许多机会,有很多挑战。”

今年中国会迎来3G拐点?

有关专家表示,今年中国将迎来3G从起步阶段步入高速发展阶段的“拐点”。这位专家分析表示,“拐点”的出现表现在智能手机和互联网两个方面。从智能手机来看,到2010年第四季度,中国3G的智能终端出货量已经远远超过了传统终端,也超过了个人电脑的出货量。同时,一部智能手机的消费量也是传统手机的若干倍,“去年一年智能手机移动数据容量同比增长了159%,呈现出爆发式增长,预计未来五年全球的移动数据量将翻一番。”

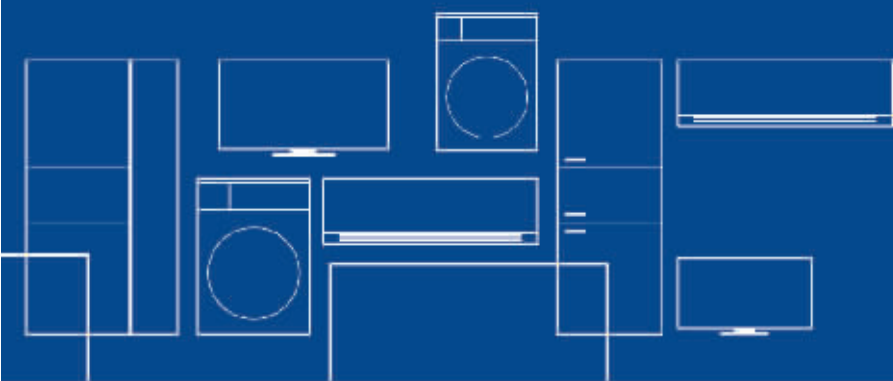
来自市场统计显示,智能手机的消费增长热潮仍在继续。截至2011年2月底,国内3G的手机消费量累计达到5853万部,智能手机达到2300万部,占3G手机

市场份额近四成。“预计到今年底,智能手机占比将达到3G终端的67%,2011年、2012年移动通信市场将是智能手机的市场。”专家分析表示,快速发展的3G也给产业和企业带来了冲击和挑战。

快报记者 徐勇

透视产业·把脉市场

2011现代快报首届家电行业高端论坛成功举办



主办: 现代快报 e时代

网络互动: 都市圈

地点: 南京市洪武北路置地广场现代快报8楼