

业界资讯

七部委力促光纤到户：

今年城市户平均 8M 接入

工信部、国家发改委、科技部、财政部、国土资源部、住宅与建设部、税务总局等 7 个部委近日联合下发文件，要求电信运营商加速推进光纤宽带建设，加速城市光纤到户、农村光纤到村，并提出 2011 年城市用户要实现平均 8M 宽带接入能力，农村用户要实现平均 2M 宽带接入能力。

七部委明确提出了电信运营商开展光纤宽带网络建设的方向和目标，即采用光纤建设宽带网，以需求为导向，以光纤尽量靠近用户为原则，加快光纤宽带接入网络部署。

具体来说，新建区域直接部署光纤宽带网络，已建区域加快光进铜退的网络改造。有条件的商业楼宇和园

区直接实施光纤到楼、光纤到办公室，有条件的住宅小区直接实施光纤到楼、光纤到户。优先采用光纤宽带方式加快农村信息基础设施建设，推进光纤到村。加强光纤宽带网络的共建共享和有效利用，积极推进三网融合。同步提升骨干网传输和交换能力，提高骨干网互联互通水平，改善网络服务质量，保障网络与信息安全。

而近期目标是，到 2011 年，光纤宽带端口超过 8000 万，城市用户接入能力平均达到 8 兆比特每秒以上，农村用户接入能力平均达到 2 兆比特每秒以上，商业楼宇用户基本实现 100 兆比特每秒以上的接入能力。

(据新华社电)

我国首款个人高性能计算机二代
将于 6 月推出

10 日，记者从曙光公司获悉，我国首款个人高性能计算机——PHPC100 今年 6 月将推出第二代产品。

2008 年，曙光公司推出了我国首款个人高性能计算机 PHPC100。这款个人高性能计算机是曙光为办公室应用环境设计的第一代个人高性能计算产品，非常适合没有专门机房的小型用户。它使用普通 220V 电源，噪音相当于一台空调，占地与桌边文件柜相当；更高的计算性能、简单方便

的部署使用和全方位的监控管理，可以显著提高用户的生产效率和工作效率，最大限度地降低 IT 运营和管理维护成本。

曙光公司总裁历军表示，PHPC100 推出后，很受市场欢迎。第二代个人高性能计算机在 PHPC100 的基础上又有了很大改进，改善了后者存储能力不足的问题，将于今年 6 月正式推出。

(新华社电)

家电“以旧换新”拟扩大范围

手机有望加入

9 日，商务部公布数据显示，自去年 8 月份启动“以旧换新”试点以来，9 个试点省、市共销售新家电 929 万台，销售额 364.5 亿元。商务部同时表示，财政部、商务部、环保部正在研究扩大家电“以旧换新”实施范围。

手机有望加入“换新”

9 日，记者从相关知情人士处获悉，今年将落实完善促进消费政策，改善供给结构，除了之前的 5 大类家电，手机等也有望纳入“以旧换新”的范围，目前正在进行调研。

今年年初，3 部委下发文件，要求未开展以旧换新试点的 27 个省、市提出申请意见。目前，已有 24 个省、市正式提出开展家电以旧换新工作的意见，还有 3 个省、市正在申报中。

“换新”销售额 364 亿元

根据商务部公布的数字，从去年 8 月份启动以旧换新试点以来，9 个试点省、市共销售新家电 929 万台，销售额达 364.5 亿元，占其 5 类家电品种销售额的近 1/3。今年第一季度，以旧换新的销售量、销售额与去年第四季度相比分别增长 60.9% 和 61.6%。

在回收环节上，截至 4 月 7 日，试点省市共回收旧家电 987.5 万台，据测算，可利用废塑料、废铜等再生资源 17.9 万吨。另外，目前已经拆解的旧家电为 578.4 万台，拆解率由试点初期的 10% 提高到 58.6%，改变了以往废旧家电无序回收处理状况。

目前，试点省、市中标回收企业共 319 家，销售企业共 363 家。

(据新华社电)

信息安全

拒绝陌生“飞信” 保护个人信息

垃圾短信通过“飞信”形式传播已经影响到一些消费者的正常生活。日前，中国消费者协会在京发出消费提示，提醒消费者提高自我保护意识，建议拒绝接受陌生“飞信”邀请，注意保护个人飞信客户端信息。

“飞信”作为中国移动推出的一种服务，因为经济便捷已经成为手机用户欢迎的交流方式。但是，“飞信”容易被不法分子利用，近日宁夏回族自治区消协就受理了两起关于不法分子利用“飞信”行骗的投诉。垃圾短信通过“飞信”形式传播，主要有“栏目组”、“老战友”、“老熟人”、“非常 6+1”、“寂寞心”等，很多消费者都收到过要求确认加入飞信的短信邀请。例如，“我是老同学，正在用中国移动飞信业务，想加你为好友。”北京市民林先生前不久收到了一条

“老同学”的飞信，他以为是多年未联系的老同学，没多想就回复了“是”。结果这名“老同学”天天发多条飞信告诉他“中奖 20 万”，让林先生饱受“信”骚扰。

中消协提醒广大消费者注意避免“飞信”骚扰；建议拒绝来历不明的飞信或类似服务邀请，必要时取消飞信基础服务，这种拒绝不会对消费者正常接受其他服务造成影响；如果消费者安装了飞信客户端，可以把不受欢迎的发信方加入黑名单进行屏蔽；开通飞信客户端的消费者应对自己的飞信服务客户端个人信息进行检查，必要时设置成相对复杂的密码，防止被盗用；对于通过飞信发送骚扰信息、欺诈等恶意行为，也可以向中国移动公司及其他有关部门进行举报。

(光明)

LED 互联网电视
将成今年主流

如今电视与计算机的界限越来越模糊，近期各大厂家均推出了多款互联网电视，不仅有基本的上网功能，有些还内置开心网、股票交易等互动应用。另外，虽然在多场好莱坞电影的推动下，一些厂家对 3D 技术趋之若鹜，但是由于技术成熟度、价格等问题，更像一个噱头，反而没有 LED 电视来得实在。无论如何，能预料的是，电视在经历了传统 CRT 向液晶技术转移后，又一场革命正悄然发生。

新品集中喷发
网线接口成液晶电视标配

3 月底，几乎所有电视厂家都使自己的看家本领，多款新品纷纷惊艳亮相，让消费者的眼球应接不暇。记者在这些新品的发布会上，听到最多的无疑就是“LED”和“互联网”这两个名词。

首先，曾经价格高高在上的 LED 电视已经变得十分平民化。在深圳多个卖场，多个知名品牌的 32 英寸 LED 电视的价格已经控制在 5000 元左右，37 英寸的在 6000 元左右，与普通液晶电视只有 1/3 的价差，与早前动辄上万的价格有着鲜明的对比。

其次越来越多的“互联网”功能被融合在电视机里面，如今电视不仅可以用来“看”，而且还可以用来浏览网页，还可以下载电影，几乎所

现在的电视机越生产越多，概念越来越多！但是电视已不仅仅用来听新闻、看节目，它的功能更多的是作为一个可以工作、学习、休闲娱乐的平台、一件客厅艺术品出现。比如说时下最流行的 LED，就符合这种趋势。LED 发展到今天已经历了以下几个阶段：

1. 最开始是试制 LED，太厚，现在已经淘汰。
2. 第一代白光直下式，背光源在中央，费电、刺眼、不容易做薄、不容易散热，而且色彩不好，和普通液晶差别不大。
3. 第二代白光侧制式，背光源在四周，容易做薄、易散热、省电，但是色彩不好，和普通液晶差别也不大。

达人课堂

固件升级：
你得了解的数码必修课

什么是固件升级？

数码类产品的固件是指存储在数码产品硬件中负责控制硬件工作的软件部分。通常来说，只有那些担任着一个系统最基础、最底层工作的软件才可以称之为“固件”，对这一部分的软件升级则称为固件升级。

为什么要固件升级？

- 其一，固件升级可以解决数码相机某些早期版本中存在的算法缺陷。
- 其二，固件升级可以提高数码相机的性能，改善整体成像质量。数码相机成像品质一方面取决于感光元件的品质，另一方面也取决于相应图像算法的合理性上。在同一款相机上，算法进步带来的画面改善也会是极其明显的。
- 其三，固件升级可以给数码相机增加新的功能。既然是一台计算机，那么就有通过升级固件进一步开发新功能的可能。

如何实现固件升级？

升级相机固件过程中用到的设备包括：计算机、相机、充足电的电池、存储卡以及读卡器。虽然很多产品可以通过直接将固件拷贝到相机里的方法进行升级，但是笔者在此建议大家使用性能相对稳定的读卡器，从而

降低升级风险。

接下来，你就可以从互联网上下载到不同相机所对应的最新版本固件。现在市售的单反相机，厂商一般都提供最新版的固件升级程序。在下载的时候，还应注意相机固件所对应的操作系统，当然，对于绝大多数用户，应该选择 windows 操作系统版本。

在下载完固件升级程序后，先通过读卡器连接存储卡，对其进行格式化，再将固件拷贝到存储卡中（部分品牌相机固件还需要在存储卡中进行解压缩）。

将存储卡放入相机中，打开相机至回放模式，有些机会提示是否升级固件，有些相机需要手动调整菜单到更新固件选项，选择确定升级开始升级固件，升级过程中请务必保证电池电量充足，否则因为电量不足导致的升级中断有可能引起相机软件损坏。相机固件升级一般耗时数十秒，请耐心等待。

升级完成之后，你就可以在固件版本一栏中看到最新的固件版本号，在此笔者还要提醒一下，不同于更新驱动程序，相机固件如果在更新过程中出现相机假死现象或者固件升级失败，请将相机送至维修中心让专业人士检查。

(厦晚)



首批 3D 电视封顶价 3 万元，消费者观望。

有新品平板电视均配备了网线接口，甚至还有厂家在电视里内置了自家的操作系统，用户可以根据自己的需要来安装程序，俨然摆出一副要挑战传统 PC 的架势。

据了解，不少厂家已经宣布了逐渐停产没有网络功能的产品，因此今年互联网电视肯定会唱主角。

首批牌照发放
成为厂家下一个增长点？

事实上，互联网电视早已出现了近一年多的时间，部分厂家在去年初已经有大批此类产品上市，但国内互联网行业刮起了多场风暴，特别网络影视牌照等方面问题，让互联网电视的发展几乎完全停滞了下来。

不过有消息显示，国内首批 3 张互联网电视牌照已经在日前发

放，而电视厂家和获得牌照的企业正展开合作的谈判，而且在国家大力推进“三网融合”的背景之下，互联网电视也再次迎来了春天。

有业内人士认为互联网电视可能是厂家下一个增长点。因为过去厂家单纯是靠整机制造和销售获得利润，而现在通过电视搭载更多的内容，可以获得更多的盈利渠道和市场拓展空间。

另外，清科研究中心的最新报告也指出，随着互联网用户不断增加，人们更倾向于开放和自由互联的平台，而不是封闭的电视系统。互联网电视可以为终端用户提供全方位的服务，顺应了消费者的需求。在国家政策、厂家积极主动推广这些因素推动下，互联网电视的平均增速或将达到 50% 以上。

(南方)

挑选合适的 LED 电视

4. 第三代为纯光侧制式，背光源在四周，容易做薄、易散热、省电，在纯光侧制式的基础上增加了 OLED 技术的三原色滤光板技术，色彩更加真实，图像更清晰，而且不刺眼。

平板电视除了屏，最主要的就是芯片。芯片也分多核和单核，多核智能驱动芯片可以计算更加复杂的软件，就像电脑一样，芯片越处理好速度越快。这就是为啥有些电视可以支持网络互动，可以支持有线、无线、3G 等多种方式上网，可以实现自动更新、永不落伍，可以随心所欲自由操控（切换、快进等）。

高档电视不但屏要好、芯片要好，而且内容要丰富、工艺要好。这就好比为什么名牌衬衣要卖 300 多元，而一般的只卖几十元，电视也是这样，“一分钱一分货”。挑选电视时，首先要看底座，有些是水晶的，而有些却是塑料的。其次再看面框和后盖，要上档次的，与自家的居室背景墙搭配好了就是一件工艺品，彰显气质与高贵。

总之，买电视一定要关注品质和科技，因为品质保证电视的稳定性，用着也省心。

(晓超)