

IT 资讯

全国首款物联网浏览器研发成功



研发人员介绍 hospot 物联网浏览器的功能。

5月19日,记者走进位于日照高新区的日照市活点网络科技有限公司,公司总经理刘润滋和工作人员共同演示了他们自主开发的全国第一个 hospot 物联网浏览器。它是互联网的延伸,借助这个浏览器的平台,用技术手段把物与物联系起来,联到互联网上来。近期,该公司成功研发出全国首款基于互联网标准架构的物联网浏览器——hospot 物联网浏览器,并取得了国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。据了解,该软件能使用互联网任何信息资源,又能嵌入 windows 任何程序资源,同时又能快速构建物联网资源以承载各种传感器、控制器及执行器等硬件设备,以实现智能化城市、智能化社区、智能化家庭和智能化工具等功能。

(据新华社电)

相关新闻链接

专家预测:

中国物联网产业潜力无穷

业内专家预测,物联网产业将是下一个万亿元级规模的产业,甚至超过互联网 30 倍。中国物联网产业潜力无穷。

长期致力于“推动产业升级,建设开发区城市”的华夏幸福基业有关负责人 23 日对记者表示,物联网被称为是继计算机、互联网之后世界信息产业的第三次浪潮,是实现物物相连,智能化的一种网络,去年 11 月已经被确定为中国今后 7 大战略性新兴产业之一。

据介绍,目前中国的企业正积极致力于推动该技术由“概念”向“产业”的转化。江苏、上海等地在长三角拉开了一场占领物联网高地的“战争”,华中地区成立“中国光谷物联网产业技术创新联盟”,企业、高校抱团抢占物联网产业有利地位;珠三角地区的企业也努力利用物联网实现加工制造过程的精准控制、精益运营,推动“中国制造”向“中国智造”转变。

与此同时,环渤海区域也在积极筹备物联网技术的产业落地。近年来,廊坊市全力打造“京津冀电子信息走廊”,加快融入“大北京”进程,并取得一系列成效。

家电医生

电视机怎自动遥控关闭?

答:这样的情况说明电视可能受潮了,出现过压或者过流保护系统故障所引起。经常定时关机很可能是定时关机电路有元件损坏,而开关机继电器损坏的可能性也很大,通常维修费在 20 至 30 元之间。

电视画面被分成上下两部分,上部分有很多“雪花”,请问这是怎么回事?

答:从上面的情况分析,造成这样的原因很可能是因为信号源的清晰度达不到,从而影响电视投放的质量。可以微调一下频段,或者买一个电视信号放大器,即有望得以解决。(广日)

家电也能召回了?

从三星冰箱、LG 冰箱的召回事件,到惠普电脑的产品质量问题,一时间,“召回”一词成为家电行业的热门词汇之一。更值得注意的是,这些频发的召回事件不仅引起了消费者的注意,还受到了国家相关部委的高度重视。近日,国家质检总局法规司司长刘兆彬表示,家用电器的召回制度有望在今年年底出台。

与汽车召回制度类似

“家用电器召回制度确实已在制定过程中,而且已经被列入我们今年计划出台制度的名单。”对于召回制度今年能否出台这一问题,参与制度制定的国家质检总局相关负责人庄磊说:“目前该制度草案已经拟定,我们非常希望其能在今年年底出台,但



是具体时间还不确定。”

据介绍,家用电器召回制度草案中规定,在中国境内生产、销售的消费类电子电气产品,因设计、生产、指示等方面的原因而在某一批次、型号或类别的电子电气产品中普遍存在的,具有同一性的危及人体健康和人身、财产安全的不合理的危险,经确认电子电气产品存在缺陷的,生产者应当立即停止生产、销售,主动召回缺陷产品,并向所在地的省级产品质量监督部门报告。按照规定的程序和要求,存在缺陷的电子电气产品应由生产商或由其组织其他经营者采用补充或修正消费说明、退货、换货、修理等方式进行处理。

其实,早在 2008 年国家质检总局就曾发布过《缺陷产品召回管理条例》(征求意见稿),该条例对缺陷产品如何调查和确认、召回如何实施、生产经营者的义务、如何监督管理等方面进行了详细的规定。庄磊说:“家



用电器有其特殊性,目前的家电召回制度将依据《缺陷产品召回管理条例》相关内容进行制定,可能会与汽车召回制度和儿童玩具召回制度相类似。”

将填补法律空白

与国外的情况对比,近几年中国家电召回事件发生的次数比美国、日本等发达国家要少很多。这一方面说明我国企业和经销商对产品质量的要求较高,另一方面也说明我国对家电产品召回的界定尚不明晰。

目前,各有关部门已针对汽车、儿童玩具、食品、药品制定了召回规定,并已作为国家行政部门行政执法的法定依据,而其他产品如电器产品召回就没有可操作层面的法律依据。现在电子企业面临的竞争压力太大,产品一旦召回,对其产生的影响是巨大的。特别是对于跨国公司来讲,某款产品只要在一个国家召回,在其他

国家也要召回。所以,现在很多企业把标准卡在国家相关规定的最低标准上。

据悉,目前我国发生的家电召回事件一般都是企业自发的行为,还没有上升到法规的层面。召回已经成为很多企业迫于品牌形象压力的无奈之举。家电召回制度的建立已成当务之急。首先,召回制度让消费者在购买商品时更加放心,可助长消费者的购买需求;其次,召回制度的确立将规范企业的行为,避免企业因经营压力而隐瞒事实,特别是对一些品牌影响力不高的中小企业进行约束,维护市场秩序。

当然,要从根本上防止召回事件的发生,家电企业需要杜绝产品质量事故,从抓产品生产开始,确保产品质量。一些家电厂商相关负责人表示:“避免召回事件发生,企业需严把质量关。”

(厦晚)

家电导购

变频空调怎么选?

什么是双模变频空调?

同时具备两种变频运行模式的直流变频空调即是双模变频空调。不具备双模变频运行模式的变频空调叫做单模变频空调。

双模变频空调具有单模直流变频空调的所有优点,同时又有“高效省电”和“长效节能”两种变频运行模式,能满足所有用户的使用习惯和需求。如果用户使用空调的时间不是太长,就可以通过遥控器上的双模切换键自动选择“高效省电”模式运行空调,在兼顾节能和舒适的基础上,达到比同规格同能效比的单模直流变频空调省电 20%以上的

目标。如果用户使用空调的时间很长,可选择“长效节能”模式运行空调,尽享变频空调带来的高效节能和高舒适性两大优势。

单模变频空调有何先天缺陷?

专家指出,按压缩机运行模式划分,直流变频空调可分为单模变频和双模变频两大类,不具备双模运行功能的变频空调叫做单模变频空调。

从节能的角度来看,单模变频空调有一个与生俱来的缺陷:开机后直到房间到达设定温度的这段时间内,耗电量很高,节能水平甚至不如同规格的定速空调。这是因为单

模变频空调开机后,压缩机只能以高频率运转,运转频率通常在 100 赫兹以上。在高频运转状态下,能效水平常常比定速空调还低。

关于变频空调与定速空调哪一个更省电,空调业内曾经打了 10 来年的“口水仗”。定速空调阵营对于变频空调“不节能”的指责,主要依据就在于以前的变频空调都是单模变频空调,而单模变频空调在开机初期高速运行,耗电量较大,节能水平不高;而国内很多消费者每天使用空调的时间并不长,结果使用变频空调并不能真正给消费者带来很好的省电效果。(人民)

IT 学院

笔记本电源适配器保养四法

笔记本适配器其实是一个高精度、高效率的开关型稳压电源,其作用是把 220V 的交流市电转换为低压直流电,为笔记本的正常工作提供稳定的电力。

由于电源适配器均采用全封闭结构设计,外壳上没有散热孔,内部也无风扇来辅助散热,因而电源适配器在工作时内部温度都很高。特别是在炎热的夏天,用手触摸其表面都可以感觉到烫手,内部温度则更高。因而在日常办公、娱乐时,要对它进行适当的保养与维护。

创造良好的散热环境

在温度较高的环境中使用笔记本时,应把电源适配器放置于不受阳光直射且通风的地方;不要把电源适配器放在笔记本的散热出风口附近,否则不仅电源适配器的热量散发不出去,反而还要吸收一部分热量。

在炎热的夏天,我们可以把适配器侧放,以增加适配器与空气的接触面积,从而让适配器的热量更好地散发出去。为了获得更好的散热效果,我们还可以在适配器与桌

相信许多笔记本用户都有这样的感受:长时间使用笔记本后,最热的地方不是机身表面,甚至也不是出风口附近,而是笔记本旁边的电源适配器,拿在手上往往会有烫手的感觉,实在让人很担心会不会烧坏掉或是突然爆炸。



面之间垫入较窄的塑料块或金属块,以增加适配器周围的空气对流

速度,加快适配器热量的散发。

发生异常应及时停止使用

在电源适配器发出较大工作噪音甚至冒烟时,往往是已损坏或产生故障,应立刻停止使用,经专业工程师经检修后方可再次投入使用。

合理充电

当笔记本电脑的电池处于充电状态时,最好不要运行大型 3D 游戏及其他使整机工作负荷较重的程序,免得因电源适配器输出功率富余量不够而导致电池充电速度变慢或充不满、电源适配器负荷过重等。

不同型号笔记本的电源适配器不能混用

不同品牌笔记本的电源适配器在输出接口、电压和电流值等方面存在一些差异,因而不能混用。否则,轻则导致电池充不满电、屏幕闪动等现象,重则将烧坏笔记本电脑主板或其他硬件。相同品牌不同型号的笔记本的电源适配器在换用时也应慎重,建议先咨询笔记本生产商后再操作。

(新民)

病毒播报

国家计算机病毒中心:

发现恶意木马程序新变种

国家计算机病毒应急处理中心近期通过对互联网监测发现,感染操作系统磁盘主引导记录区(MBR)的恶意木马程序出现了又一个新变种,提醒用户小心谨防。

该变种感染操作系统后,会在系统桌面上不停地弹出一些类似广告的 Web 网站,这是该新变种区别于其他出现过的恶意木马程序及变种的地方。

该变种运行后,会释放一个可执行的病毒文件(后缀名为 exe),且复制到受感染操作系统的系统目录下,文件名和系统文件名相同,只是在不同的目录文件下。

该系统文件是操作系统自带的应用程序文件,用于处理 Windows 系统中网络连接共享和网络连接防火墙。变种会将释放出的病毒文件注册为受感染操作系统的系统服务进程,实现随操作系统启动而被加载。

另外,病毒文件加载到系统进程中,伪装成系统应用文件,使得计算机用户无法察觉。同时,病毒文件控制受感染操作系统的进程管理器文件,导致计算机用户无法终止病毒文件进程的运行,进而无法删除病毒文件。

变种还会迫使受感染操作系统通过特定端口不间断地主动连接互联网络中指定的 Web 服务器,导致操作系统报错或重启,甚至造成所在局域网瘫痪。

国家计算机病毒应急处理中心建议,已经感染该变种的计算机用户应在格式化操作系统的系统磁盘后,先用 DOS 命令 fdisk/mbr 清除掉操作系统主引导记录区的木马程序引导代码后,再重新安装操作系统。未感染该变种的用户要打开系统中防病毒软件的“系统监控”功能,从注册表、系统进程、内存、网络等多方面对各种操作进行主动防御。

(据新华社电)