

我国首颗手机传感芯片推出

开启物联网时代

12月7日消息,上海芯片企业深迪半导体宣布,国内第一款具有中国自主知识产权的商用MEMS陀螺仪诞生,这是国内首颗手机传感器芯片,将改变我国手机MEMS陀螺仪完全从国外进口的历史。据芯片的设计方深迪半导体创始人兼CEO邹波透露,明年有望融资进行量产,并于2012年登陆国内创业板。

中国首款国产“动芯”问世

陀螺仪是一种用来感测和维持方向的装置,它是航空、航海及太空导航系统中判断方位的主要依据,并且在汽车安全、航模、望远镜等领域广泛应用。MEMS陀螺仪即微机电系统陀螺仪,则是一种微型的传感器,主要用于手机及游戏机等领域。

深迪半导体公司首席执行官兼创始人邹波说:“陀螺仪在手机应用领域是全新的体验。比如说,拿着手

机与地面平行转三圈,手机就可自动解锁。”

据悉,陀螺仪在手机领域的应用已非常广泛。iPhone(手机上网)手机、任天堂的游戏机、高端鼠标等领域都大量使用。数字指南针是iPhone手机六大功能之一,即用户不需要靠拖动或点击手机按键,只需上下左右摇晃手机,屏幕上的图像就会随手机摆动方向转换。著名的对着电视打互动网球的戏机也正是基于这一特点而研发的。

研发MEMS陀螺仪的深迪半导体是一家由海归创立的公司,成立于2008年,由著名风险投资公司参股设立。

该公司CEO邹波表示,深迪半导体发布的第一款陀螺仪产品命名为“动芯”,标志着第一款具有中国自主知识产权的商用MEMS陀螺仪诞生。之前,全球针对消费电子的陀螺仪厂商只有包括意、法半导体在内的两家,深迪为第三家。

打破国外企业垄断

根据著名市场研究顾问机构Yole Development的最新预测,MEMS陀螺仪、加速度计和IMU的销售额在2013年将达到45亿美元的规模,在消费类应用市场的年增长率将达到27%。而中国未来将是消费类电子、汽车工业以及其产业链的中心和全球最大的市场。

显然,国内众多消费电子厂商一直以来100%依赖进口陀螺仪芯片的局面即将被打破。

据悉,全球陀螺仪芯片市场销售额一年近20亿美元,中国市场占1/3左右,但之前我国的陀螺仪全部为进口。

深迪半导体公司首席执行官邹波透露:“市场在那里摆着,因为进口的陀螺仪价格高,国产芯片肯定供不应求,主要看我们什么时候批量供货。我们预计将于明年第二季度量产。”

“我们是风投基金投资的,股东包括华虹、上海张江集团等。目前公司股权架构是外资公司架构,但我们准备把它变成内资公司架构。”邹波称深迪从公司架构上也要打造成完全中国自己人的企业。

提升传感器芯片竞争力

目前物联网概念火热,陀螺仪本身就是一种微机电传感器,国产MEMS陀螺仪产品的研发成功会为广大的中国相关市场带来巨大的商机,同时也将大大提升中国在MEMS(微机电)传感器方面的国际竞争力和影响力。

邹波还表示,除了消费电子市场,陀螺仪还有另一巨大市场:汽车安全和汽车电子市场。另外,他透露,深迪动芯也将开创物联网(物流系统的定位跟踪和远程控制)和反恐领域的新应用。

(据新华社电)

业界资讯

三大运营商联手封杀“黄网”



移动联通电信暂停WAP业务代收费用,对手机上网不良信息进行技术过滤。

新华社发

网络实名制及内容分级管理等正在研究中

在12月5日召开的第七届中国国际网络文化博览会暨2009中国国际网络文化产业发展高峰论坛上,文化部相关负责人表示,网络空间是社会的一部分,需要立法规范。同时,网络实名制以及网络内容分级管理等正在研究中。

文化部文化市场司副司长庾祖海在会上称,目前,经文化部批准设立的经营性互联网文化单位已达615家,上网服务营业场所13.4万家,网络游戏、网络音乐、网络视频用户数量分别达到2.17亿人、2.89亿人、2.22亿人。

他透露,相关部委正研究网络实名制,以及网络内容分级管理、网络虚拟财产、网络知识产权保护、预防和矫治网络沉迷等重大问题。

政府门户网站已开通4.5万多个

首届中国政府门户网站发展论坛6日在博鳌召开。记者从会上获悉,自上世纪90年代中期以来,我国各级政府信息化意识大大提高,政府网站建设速度明显加快。截至2009年1月,全国已开通4.5万多个政府门户网站。

30年统计数据显示手机不会引发脑瘤

一些组织和研究人员不时发出警告,提醒人们打手机与患脑部肿瘤间可能存在联系。不过,丹麦研究人员调查30年间的统计数据后认为,使用手机并不会引发脑瘤。

研究人员统计1974年至2003年间丹麦、芬兰、挪威和瑞典20岁至79岁成年人神经胶质瘤和脑膜瘤的年发病率。

统计数字显示,神经胶质瘤发病率一直保持平稳增长。1998年至2003年间,脑膜瘤发病率并没有明显改变。研究人员说,如果手机确能引发脑瘤,那在此期间脑瘤发病率应有明显增加才。

不过,研究人员说,造成肿瘤发病率没有明显改变的原因,除了手机不会引起肿瘤外,还可能是手机引起的脑部肿瘤需要10年以上时间才能形成,或是手机引发的脑瘤为罕见种类,不在统计范围以内。

到目前为止,尚未有研究找出手机与脑部肿瘤之间的关系。

(以上稿件均据新华社电)

信息安全

网上在线听歌 小心黑色陷阱

相信大部分网民都有在线听歌的习惯。据了解,今年以来,针对音乐网站的挂马和黑客攻击有集中爆发趋势。另据监控数据显示,平均每天有近百家在线音乐网站、上万个网页被挂马。只要网民一点击当中的应用链接,电脑便会“中毒”,被木马病毒入侵。

网络完全专家建议,为了防范在线听歌时被病毒入侵,网民最好是登录大型的在线音乐网站听歌或者下载,同时不要随意点击下载不知名插件。

●黑客瞄准音乐红星

据CNNIC第二十四次互联网统计报告的数据,网络音乐的使用率达到85.5%,超过了新闻和即时通讯,排名所有网络应用使用率第一名。

大部分网友喜欢在线听歌,黑客

同样是瞄准了这一领域。据国内安全软件相关人士介绍,今年以来,针对音乐网站的挂马和黑客攻击有集中爆发趋势。黑客在相关的音乐网站或音乐文件中植入木马,利用明星的知名度和人气来吸引网友点击,当网民访问这些“挂马”网站或下载歌曲时,就会被木马侵入电脑。

另外,有的音乐网站会要求用户安装专用播放器插件,其中部分是捆绑了木马下载器,一旦网友点击安装,便会自动下载几十、上百个木马。

日前,据360安全中心的监控数据显示,平均每天有近百家在线音乐网站、上万个网页被挂马。

●勿随意安装插件

据互联网安全工程师分析称,在线音乐网站被挂马一般有两种方式:一是黑客攻陷网站服务器后直

接在网页上嵌入恶意代码。二是某些小型网站为了利益主动帮黑客挂马。比普通挂马网页更为险恶的是,有些在线音乐网站会弹出窗口要求用户安装专用播放器插件,其中往往捆绑了木马下载器,一旦网友点击安装,将会自动下载几十个木马回来,然后出现浏览器首页被篡改、游戏账号被盗、电脑运行特慢等中招现象。

另外,一些网友点击进入某个被挂马的音乐在线网站后,点击某歌曲链接准备在线听歌,进入的却是一些莫名其妙的抽奖网站,还弹出提示说“恭喜你中奖”了,须要填写个人信息,要你进一步点击其提供的网站链接。这种情况下,很大可能是钓鱼网站。网友最好马上离开,并开启安全软件对电脑进行杀毒清



理。安全工程师建议,网友首先要在电脑上安装安全软件,利用当中的“防火墙”拦截挂马、钓鱼等各类恶意网页。如果一些音乐网站说要下载安装播放器才能在线听歌,就要小心了,不要随意安装插件。

据介绍,日前,国内主流在线听歌网站酷狗和360安全中心合作,推出一款内嵌安全软件的在线听歌软件,酷狗相关人士建议,用户最好是使用该最新版本,防止在线听歌时被病毒入侵。

(小广)

家电课堂

光亮如新 实则藏污纳垢

洗衣机需定期清洁

相关权威卫生机构调研发现,家用洗衣机细菌超标率高达81.3%,其中霉菌检出率60.2%,总大肠菌群检出率高达100%,还检测出绿脓杆菌等其他多种病菌。在合租情况下,多人公用洗衣机会加快洗衣机机槽污垢堆积速度,同时细菌种类、数量较家庭洗衣机而言更多。

正确清洁

洗衣机槽方法

现在超市里有卖专门的洗衣机清洗剂,能够有效去除洗衣机中的各种细菌,用起来很方便。具体方法如下:

1.将洗衣机排水管拿下放在一个空水桶上(要有一定高度),关闭进水阀门和前门。

2.将三水壶用量的水用除垢剂(市场有售)倒在一个空容器中,按除垢剂/水=1/2的比例配制并搅拌均匀。

3.打开“洗涤剂添加盒”,把混合好的除垢剂溶液从洗涤剂添加盒倒入,注意不要溅到皮肤上。

4.按下洗衣机电源开关,将程序设定至“洗衣程序”(时间选择最长),使其洗衣筒旋转;待除垢液从排水管排到桶里后,再将排出的除垢液从洗涤剂添加盒加入,如此反复多次,直至程序运行完毕,打开过滤器

清洗过滤网。

5.机器运行完毕后,将进水阀打开,排水管恢复至原位。重新选择洗衣程序,使洗衣机再次运转,待程序运行完毕,再次清洗过滤网。至此,除垢清理完毕。

如果实在买不到专业的清洗剂,则可以用食醋、消毒液等具有杀菌消毒功效的清洁剂来代替,方法如上,效果一样明显。



洗衣机内桶实拍。



谁能想到如此光鲜亮丽的内桶却是藏污纳垢的最好场所。

近来随着健康问题频发,并且健康洗涤宣传力度越来越大,有越来越多的人开始重视洗衣机的清洁问题,今天笔者给大家说说洗衣机定期清洁的重要性和如何才能正确清洁洗衣机内桶。

洗衣机二次污染严重性



洗衣机内桶实拍。



市售洗衣机槽清洁剂。

另外,需要注意的是,除垢完毕后,洗衣筒因受除垢液的作用,表面会略呈暗乌色,但不会影响正常使用,洗几次衣服后即可恢复原状。

(小维)



波轮洗衣机清洁实拍。