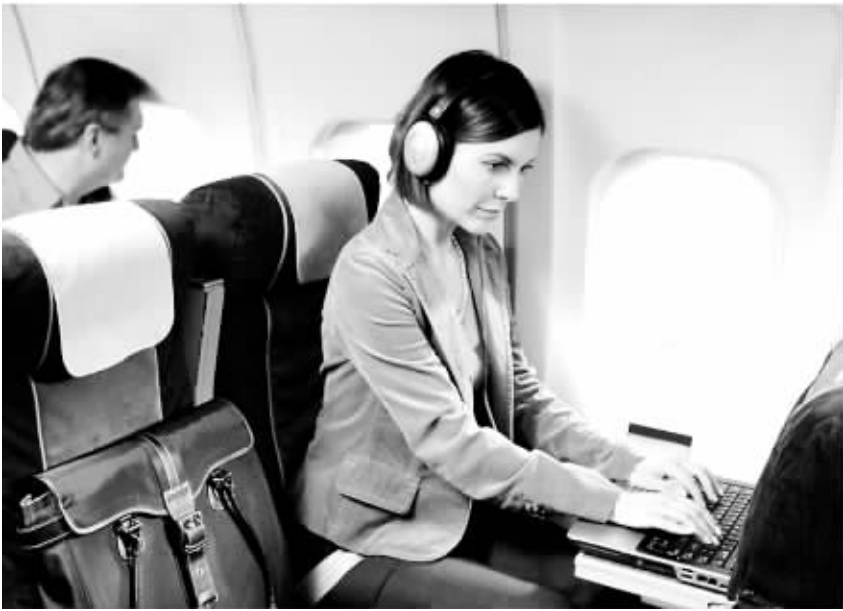


国内即将实现

飞机上也能打电话上网

由于涉及民航安全以及信号方面的原因,万米高空的飞机上打手机、上网聊天、收发邮件,曾是一个遥远的梦想。不过,这种梦想即将成为现实。近日,深圳航空公司与瑞士 OnAir 公司在香港签约,合作推动在飞机上实现万米高空的自由通信。2008 年奥运会前,国内航班有望实现飞机上使用手机通话、发短信、上网办公、聊天等功能,而旅客只需按照国际漫游通信收费标准,向移动网络运营商交纳费用。



奥运会前飞机上能打电话

为什么个人手机、电脑在飞机上禁打、禁用?专家介绍,这是因为手机、开启无线网络功能的笔记本电脑在飞机飞行过程中会登录或是试图连接地面网络,而在这个过程中手机辐射最强,超出了航空环境的允许范围,这会对飞机通信、电子导航设备造成不良影响,并且对飞行的安全操作造成危险。

不过,保持通信畅通却是许多旅客尤其是商务旅客所期待的事情。调查发现,公务旅客在飞行旅程中有 69% 的人希望飞机上保持通信设备的开机状态,93% 的人希望飞机上能收发邮件。

为实现旅客空中自由通话的需求,深圳航空将首先改装 3 架飞机,在飞机上安装 On Air 公司提供的电子设施,包括 GSM 机载移动通信设备(OMTS)、卫星通信组件和天线等,每架飞机的改装费用约为 450 万元人民币,按计划将在 2008 年北京奥运前投入使用。

机舱内的迷你手机网络

如何保障高空通信不会对飞行安全造成影响?据相关负责人介绍,过去地面通信采用的是站点式模式,现在空中通信则是空中漫游模式,相当于在飞机上设置了一个移动站点。OnAir 采用新的技术,能提供机上移动通信系统,保证机舱内的手机、电脑使用时不连接地面网络,而是直接通过国际通信卫星将信号传输至地面基站,这从技术和模式上解决了飞机上自由通信影响飞机安全的难题。

改装以后,旅客用手机拨打电话、收发信息和电脑上网的通信信号,首先会通过机载卫星通信设备传输到国际通信卫星,卫星再将信号传输到地面基站,继而通过基站完成与地面通信设备之间的数据交换。在此过程中,旅客的手机只与飞机舱内的专用网络建立联系,相当于在机舱内模拟一个本地的

GSM 手机网络,在飞机安全操作范围内,只需要很低的发射能量就可以实现正常的语音通话及无线上网。此外,该机上的通信系统集成成了安全功能,使用先进的技术保障个人敏感信息的安全,保护发送和接收信息的安全。

OnAir 公司已和 5 家欧洲航空公司、4 家亚洲航空公司签约合作,其中,深圳航空是中国第一家与其签约合作的。目前,全世界尚无航空公司正式使用该技术。该项通信服务将首先在深圳飞往上海及深圳飞往北京的航班上推行,并计划于 2009 年末在深圳航空的所有飞机上实现。届时,只要乘客的手机开通国际漫游,就可以在除起飞和降落过程外的大部分飞行时间里进行即时通信。当飞机飞行高度低于海拔 3000 米时,该项服务会自动停止。

票价保持不变

或许有人会担心这种飞机的票价会因为增设通信功能而水涨船高。但深圳航空表示不会因此调高票价。另外,旅客在飞机上使用通信设备的资费,则采用国际漫游通信

收费标准,由乘客所使用手机的移动网络运营商直接收取,乘客无须向其他任何机构交纳通信服务费用。目前,航空公司正与各方商讨漫游资费的具体收费事宜。(凌慧珊)

早在 2000 年底,英国维珍航空公司就向由上海飞往伦敦班机的乘客,提供了在飞机上打电话的服务。这批乘客也是世界上第一批被允许在飞行途中使用他们的手机进行通话的旅客。

这项最新的空中电话服务技术配备了英国电信开发的机载移动通信系统,这套系统可以让乘客自由地在飞机上拨打手机,其电话费用将自动转入用户的全球通手机帐号上。乘客只需在登机后,将其 SIM 卡放置在飞机上专门提供的手机上,输入注册号,便可自由通讯了。

2005 年初,美国波音公司和德国汉莎航空公司宣布联手推出了空中无线宽带上网服务,使乘客能在飞机上浏览互联网和收发电子邮件。当年 5 月 17 日,从德国慕尼黑飞往美国洛杉矶的汉莎航空公司 452 航班是世界上第一个向乘客提供实时无线宽带上网的民用商业航班。

据介绍,乘客在空中使用笔记本电脑可以免费进入汉莎航空公司的“飞行网”网站,浏览消息、旅行信息和购物。但实时浏览互联网网页、收发电子邮件和进入自己公司的内部网则需缴费。

虽然欧洲空中客车公司直到 2005 年 9 月 20 日才宣布推出相关服务,但该公司的新技术更进一步,不仅可以无线上网,还能打手机。这个号称全球首个客舱“无线网络系统”,乘客可以像在地面上一样,自由地在飞机上上网、打手机。

所谓客舱“无线网络系统”,就是把各种无线应用方式都集成到飞机电子体系架构中的一种技术系统。它使乘客可以在飞机上打手机和上网,而不用顾及是否会干扰飞机的飞行。

例如,如果乘客打手机,为手机接上专门天线后,其信号会被首先传送到机舱内的一个装置,然后传送到一台服务器,再借助于卫星通信系统传送到地面,最后接入地面电话网络。上网所依据的技术原理也是如此。

值得一提的是,无论使用笔记本电脑上网还是打手机,只需在设备上插入同一根专门天线就可以进行数据发送,而不需要更换不同的天线。“无线网络系统”用途广泛,除了利用它打手机和上网,还可以进行无线视频交流。



网页中常见的几种隐形“杀手”

对于个人用户来说,除了常见的病毒和木马,网页中的隐形代码也开始严重地威胁着我们的安全。但大多数人却缺乏自我保护意识,对隐形代码的危害认识不够,甚至在自己不知情的情况下被别人窃取了重要资料。因为隐形代码具有比较大的隐蔽性,到目前为止,还没有什么病毒防火墙能很好地阻止隐形代码的攻击。所以我们更应该高度警惕,避免中了隐形杀手的招。一般来说网页代码中的“隐形杀手”有以下几类:

隐形杀手1 占用CPU

这种网页代码通过不断地消耗电脑的系统资源,最终导致 CPU 占用率高达 100%,使电脑不能再处理其他软件的进程。

预防办法:对于这类问题,只能是不随便打开陌生人的邮件附件,特别是扩展名为.vbs、.htm、.doc、.exe 的附件

隐形杀手2 非法读取本地文件

这类代码典型的作法是在网页中通过对 Activex、JavaScript 和 WebBrowser control 的调用来偷偷读取电脑中的文件。“隐形杀手 2”较“隐形杀手 1”的特点就是表现方式较隐蔽,一般的人不容易发现隐形代码正在读取自己硬盘上的文件。“隐形杀手 2”还能利用浏览器自身的漏洞来“偷取”系统中的文件。

预防办法:可以通过关闭 JavaScript 并随时更新系统安全补丁来加以预防。

隐形杀手3 非法格式化本地硬盘

这类代码的危害较大。只要你浏览了它的网页,你的硬盘就会被格式化,所有资料都会瞬间被删除。

预防办法:如果浏览含有这类代码的网页,浏览器通常会弹出一个警告信息,例如:“当前的页面含有不完全的 ActiveX,可能会对你造成危害”,问你是否执行。如果你选择“是”的话,你的电脑硬盘就会被快速格式化,而且

因为格式化时窗口是最小化的,你可能根本就没注意,等你发现已悔之晚矣。对于在浏览网页时出现的类似提示,除非你知道自己在做什么,否则不要随便回答“是”。而且上述警告信息还可以被修改,如改成“Windows 正在删除本机的临时文件,问你是否继续”,所以千万要注意!

另外,如果把本机的 format.com、deltree.exe 等危险的 Dos 命令改名也是一个好办法。因为我们在 Windows 中要真正用到这些 DOS 命令的情况并不是很多,而很多宏病毒或危险代码就是直接调用这些 DOS 命令进行破坏的。(张齐)

激光多功能一体机轻松选购

如今,SOHO 一族或小型工作组在办公上的需求日趋多样化体型小巧、功能集成度高的激光多功能一体机已经成为 SOHO 一族、公司部门办公设备的重要选择。但面对目前市场上种类繁多的激光多功能一体机,选择一款真正适合自己的产品才能真正让您愉快办公!

选购前,请先考虑自身的需求,现在的激光多功能一体机,同时具备复印/打印/扫描/传真四项基本功能的机型已经逐渐成为市场主流。特别是“双面”功能、将两页原稿缩小为一页的“二合一”功能、将扫描的数据直接通过 e-mail 发送或者储存到 U 盘中的“发送”和“扫描到 U 盘”等更加人性化功能设计提供了用户更多使用便利。配备了这些便利且具有高附加价值功能的机型受到了用户的广泛好评。除了功能以外,空间的节省也很重要,因此用户对于那些功能完备且设计紧凑的机型青睐有加。在选购时,可根据实际需要,特殊要求和自身的费用预算等条件来选择合适的机型。

众所周知佳能是办公设备领域里的领军品牌,例如 Canon iC MF4150 激光多功能一体机,它具有打印、复印、扫描、传真等 4 合 1 功能,而且可以双面省纸等优点,全方位应对用户的各种需要。在此介绍给大家!

高科技健康水直饮机开始进入家庭

安装健康水直饮机的饮水方式将以方便、实用、便宜的优势进入千家万户,美国、日本等发达国家普及率已达 70% 以上。

上海泛洲净水设备有限公司采用国际先进技术,根据国内水质现状研制的泛洲健康水直饮机无须电源,只要与自来水接通,出来的水就可直接生饮。能有效地去除水中的有机化合物、重金属和细菌等有害物质,同时保

留微量元素和矿物质,将自来水还原为弱碱性的小分子团水易被人体吸收。可制水 3000 升,每升成本 0.09 元,每年 280 元更换全部滤芯就可长年使用。

该产品被认定为上海市高新技术成果转化项目 A 级,获得国家卫生部门颁发的产品卫生许可批件,被市政协科促会列为:社区健康水饮用服务项目,中央和上海电视台作过

专题连续报道。

需安装请来电,上门安装后再收款。企业直销价 980 元/台,前 200 名登记用户享受 100 元的优惠折扣。欢迎团购,小区集体安装可先试用,满意在付款。现增设若干安装登记服务点,社区商业服务网点参与可来电联系。

展示地:陕西北路 643 弄 12 号 泰兴路 306 号市政协科技展示厅
咨询电话:8008205316 ;62558547
网址:www.shfanzhou.com

广告