## 

DIY史上最完美的车载电脑和GPS

汽车

浣滆

鍙戝竷浜庯細2006/12/20 13:10

经过半天的努力,终于完成了我的车载电脑支架。

虽然不怎么美观,但毕竟是自己亲手完成,审视着我的作品,有很满足的感觉。

由于这是一台真正的高配置电脑,我的车里无疑有了信息处理中心。

下面具体介绍一下功能和我的使用心得:

## 1、关干电脑:

电脑是一年前在香港买的ACER, C111平板电脑, 超薄便携, 迅驰1.1G的CPU, 扩展到了768M内存, 硬盘40G, 带全屏幕手写功能, 液晶屏幕10.4寸, 外接DVD刻录。当时只需人民币一万一千元。

性能绝对能满足日常需要,就是刚买回来的时候觉得10.4的屏幕小了些,日常用有些吃力,我原来是用IBM,T41的电脑,屏幕有14寸。

但万事都有个适应的过程,坚持用了几天后,我就完全适应了这台电脑的小屏幕。现在,它已成为我最主要的随身电脑。那台IBM,反而被束之高阁,落了一身灰尘。

这台电脑的缺点是屏幕使用液态多晶硅技术,非常省电,但亮度一般,特别是在野外强光下,屏幕不 容易看清。

另外喇叭音量一般,不如IBM的响亮。在车里看DVD时要用音频发射器把电脑声音发到车内音响。

车内上网,我使用的是网讯(VTION)1802的CDMA无线网卡。SIM卡则是在老家江苏联通买的包月不限流量全国漫游卡,每个月月租只有100元。

## 2、关于GPS,

我比较喜欢长途自驾游。

刚拿到驾照一年零两个月,我已累计行使了7万多公里。全年十一长假在欧洲开了6000公里(详见我的长篇游记)。今年春节又从上海到三亚来回6000公里。其它短途的在3000公里以下的不计其数。当然谨慎驾驶是第一位的,开了那么多里程,我还从来没有出过任何事故,哪怕连小的碰擦也没有过。

自从在欧洲体验过当地完美的GPS以后,回来就一心想自己买一个。经过仔细的比较,我买了台湾的HOLUX231,蓝牙GPS接收器,当时价格950元(现在只要800元)。

顺便给对GPS还不了解的车友简单扫盲。

搭建一个完整的GPS系统需要三样东西:一是GPS接受器,用于接收天上的卫星信号进行定位。主要有两种,一是蓝牙,一是CF卡。

我选的是蓝牙,和电脑进行无线连接。个人认为蓝牙更方便,如果是CF卡的,插在笔记本电脑上多出一大块天线非常累赘。

二是导航地图。国内现在性价比最高的导航地图主要有两家服务商:一是灵图,一是城际通。详细我 就不作介绍了,免得有广告之嫌。

我买了套正版的灵图PPC版(用于PDA掌上电脑),900元。和一套正版的城际通PC版,标价800,我跑到它在上海总代理的老巢,和老板一顿神侃,600元拿下。

三是电脑或PDA。用于运行导航地图。

另外,GPS基本上是一次性投资,我在网上看到不少刚入门的朋友在问GPS是否有每月的信息费。其实 这完全是多余的担心。GPS的接受是完全免费的。

日后需要重复投资的地方就是服务商对地图的升级,可能每次要1,2百块。

多亏了GPS的帮忙,我在春节从上海自驾三亚,香港,来回穿越7省,非常从容。

不过,经过如此长距离的实地比较,我对灵图和城际通的优缺点也有了个非常深刻的认识。我会专开文章来谈目前GPS地图的比较。

另外今年自驾游经过香港,还买了台HP的3系列PDA,香港卖3000多,大陆要贵1000多。

买它的目的主要是为了运行导航地图,因为当时我还没想到一个完善的把我的电脑挂在车里的方案。现在,当我的车载电脑支架做好后,不由很后悔买了PDA这个鸡肋。PDA的屏幕太小,哪有电脑1024\*768的分辨率运行GPS地图那么爽?

同时奉劝朋友们:如果你买PDA的主要目的是为了在车里用,那还不如多花点钱买我这样的平板电脑。

## 3、关于电脑减震。

震动是车载电脑设备最大的杀手。在自驾三亚的过程中,我的电脑是直接放在座位上,结果由于震动导致频繁死机。

现在,我这样来解决震动问题:

首先,我换了三星三年质保的硬盘,坏了就去换块新的。不过这个硬盘质量非常过硬,至今未发现异常。当然最好每月做一次文件的备份。

其次,我在设计支架的时候,来来回回放弃了多个方案。大家看到现在的支架图片,中间是用橡皮筋连接起来的,其实就是自行车内胎,弹性十足,可过滤掉大部分震动。另外支架上缠着厚厚的海绵。

支架的材料其实就是晾衣服的铁丝衣架。

要说明的是,整个支架是通过上面的两个挂钩挂在空调口。但由于电脑较重,千万不能直接挂在空调的叶片上,以免折断塑料叶片。我是直接把它挂在空调口的坚硬外壳上,里面再做了回钩,钩住空调的叶片起到固定的作用。

当然现在的支架非常丑陋,我下一步就是照现在的样子画出图纸找专业人士定做一个漂亮的。

不管怎么说,现在,当我在车里上网冲浪、玩游戏、看DVD、处理文件、或借助GPS导航时,我心里总会不由自主的赞叹:完美的车载系统!