

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！