

个人信息



加州罂粟

今日访问: 33
总访问量: 303091
开博时间: 2008-03-26
博客排名: 暂无排名

博文分类 [管理](#)

- 全部博文 (227)
- [如果人都是天使](#) (63)
- [办公室里没恋情](#) (16)
- [记不住的记忆](#) (45)
- [数码时代的生活](#) (21)
- [好摄之途](#) (36)
- [林冲日记](#) (6)
- [不懂经济说经济](#) (23)
- [瞎说的美国故事](#) (19)

日志存档

- 2020年
 - 9月 (1)
 - 8月 (1)
 - 4月 (1)
 - 3月 (1)
- 2019年
- 2018年
- 2017年
- 2016年
- 2015年
- 2014年
- 2013年
- 2012年
- 2011年
- 2010年
- 2009年

博文正文

[管理](#)

那些深藏不露的技术

2016-02-24 08:32 星期三



天涯社区@加州罂粟

1999年，应邀参加英特尔无线网卡发布会，尽管怀疑英特尔请错了人，我还是去了。会上英特尔发布了几款54M速度的无线网卡，说未来无线局域网会改变生活方式。当时电脑还处在社会主义初级阶段，无线网络更显得遥不可及。

4年后到美国学习，按照固有观念从国内带了有线路由器和网线，用各种接线把房间搞成天罗地网。女同学来访总要提醒她们注意脚下，她们小心翼翼，很像电影《偷天陷阱》里凯瑟琳泽塔琼斯绕开激光防盗系统的身段。过了一段时间后有同学在附近的Circuit City买了一个无线路由器，各种纷乱一扫而空，第一次体验到无线局域网的优势。

在美国的第二年，听说附近城市实现了WiFi信号全覆盖，市民可以坐在马路牙子上上网了，各种羡慕嫉妒恨！无线局域网的好处我并没有体验多少，因为我的联想笔记本电脑没有无线网卡。要吐槽一下联想，集成一个无线网卡能死啊？！当然，联想会说，当时有几个人用无线上网？好吧，我一会儿回答这个问题。

今天，全球大多数中高端电脑都安装了英特尔的无线网卡，集成网卡、集成显卡、集成声卡是英特尔的重要收入来源，十多年前的先见之明有了丰厚的回报。只是英特尔既然看到了无线网络改变生活，却没有在自己最强的CPU领域没有加大投入，坐视高通独霸移动芯片，结局让人费解。大概网卡是副业，拿来玩儿玩儿可以，CPU是主业绝不许胡思乱想。人生棋局福祸难料，救了命的说不上就是不经意地拱了一步卒。

还是在美国的时候，有个朋友要来访，提前几天给了他地址约了时间，到那天他准时来敲门，中间没有电话联系。他说用GPS导航直接把车开到宿舍门口。在国内可能今天也做不到这样，各种导航软件往沟里带的现象常有发生。回国后在北京开车靠地图已经不行了，也开始用导航。当时用的诺基亚手机据说有当时最先进导航地图，但用不上，手机没有GPS解码芯片。不得已买了外置诺基亚导航模块。诺基亚明明可以做最好的导航地图，GPS硬件完全不在话下，偏偏在手机里不配置，这种匪夷所思的逻辑外加自我陶醉，说不定是它沦落的原因。

苹果和安卓手机普及后GPS成了手机标配，不必单买导航模块了。我买的几部安卓手机（确切地说都是中国移动送的或换的）都是三星Galaxy。每次启动GPS都要等几分钟，如果换了城市等上十几分钟的事也是有的。有时候车里搜不到信号，需要打开天窗或者把手伸到窗外，各种奇葩姿势。大家以后遇到开车把手机伸到窗外的司机，请用同情眼神看一眼吧，他可能用的是三星手

机。让我爱得死去活来的一次经历是我从南京禄口机场开车到市内，50多公里，一下飞机就搜星，我一路用指南针导航到了酒店门口，手机还在努力搜索卫星中……我对三星手机的不满已经到了极点。一年以后和同事出差，司机不认路，大家纷纷拿出手机导航，苹果、华为，甚至小米都在一分钟内搞定GPS，唯独我这部高大上的三星手机一路上都在努力搜索卫星中……

去年换手机时决定放弃用了多年的三星，无论三星有多NB的技术指标，但在GPS这个非常不起眼的问题上它打了折扣。这种缺斤少两的手段让人看轻。诚然，企业要核算成本，要省到骨髓里，而不必武装到牙齿。很多技术没有绝对的必要和不必要，取舍之间反映企业的价值观。有些企业可能会把20%用户才会用到的功能舍弃掉，有些企业的标准是10%，5%甚至更低。尽管这些决策在形式上都合理但宽容度不同。在统计分析上，离开显著水平谈分析结论都是耍流氓。三星虽然配备了GPS硬件，但功能是打了折扣的，牺牲了少数顾客的体验。现在可以一个反问来回答联想电脑的问题：你在什么样的显著水平上决定把笔记本电脑的无线网卡功能阉割掉？

按照概率设计产品功能的思路日本人玩儿的比韩国人还纯熟。按照日本的理念，一辆汽车到了设计寿命最好所有部件恰好用报废，任何没有报废的部件都是浪费，所以他们在质量上追求够用，而不是安全冗余。这种算计到极致的做法有时候是拿用户的生命财产当赌注。我喜欢很多日本设计、日本制造的产品，对日本车却根本不会考虑，因为不认同他们的设计理念。不必笑话日韩，国内做得也差不多。凡是把省钱追求到极致的企业和产品，都可能在消费者不注意、不熟悉的领域缺斤少两。

买了一个森海塞尔的旅行款耳机用来打发枯燥的长途飞行时间。说明书上有一条：最好的音质需要蓝牙APT-X功能支持。APT-X功能是高质量多媒体传输的技术标准，是业内熟知，普通消费者不怎么了解的技术规范。这个技术规范本来是英国一家公司搞的，现在被高通收购了。高通能够在英特尔这样的恐龙级别竞争对手下生存并反超，从收购APT-X技术就能看出眼光的长远。国内企业喜欢跟随，别人出大屏手机我也出大屏手机，别人出平板电脑我也出平板电脑。当然，喜欢跟随不一定是坏事，诺基亚就因为“不跟随”死掉了。很多重要技术是深藏不露的，消费者只看到表象。苹果手机和平板用首选AAC格式而不是MP3作为音频压缩格式。AAC在音质、尺寸方面要比MP3更好，在专业领域更有影响，但只有苹果等少数才把AAC格式作为首选音频格式，大多数同类产品都首选MP3。他们这样做，是因为这些技术大多数用户都不懂，甚至感受不到什么区别。

除了少数几个品牌，大多数蓝牙耳机的说明书里都不会告诉用户，普通的蓝牙传输是有损压缩，音质要下降很多。只有APT-X蓝牙传输才能基本保证高质量传输。他们这样做，是因为这些技术大多数用户都不懂，甚至感受不到什么区别。

顺着这个思路，看看国内那些支持蓝牙传输的音频产品，包括一些广告做得很多的手机，他们的蓝牙规范说明书里，很多还停留在蓝牙3.0时代，支持Bluetooth 4.0 规范的都很少，更不必说APT-X。他们这样做，是因为这些技术大多数用户都不懂，甚至感受不到什么区别。

分类：[数码时代的生活](#) | [评论:0](#) | [浏览:277](#) | [收藏](#) |

[天涯微博](#)

[上一篇：美好的生活就是正常的生活](#)

[下一篇：幸福就在红尘中](#)

[天涯“2016年度十大最具影响力博客”评选](#)

[现在农村楼房都是如何改造](#)

[木制乐高培训爱创教育品质之选](#)

[浙江公安违法办案，谁来管？](#)

[一代贤相狄仁杰为何只官居三品？](#)

[思考稀缺的时代，会计不单只是记账代理](#)

网友评论：

[我要评论](#)

[返回顶部](#)

发布评论：

作者：加州罂粟

输入您的评论：（不支持HTML标签）

同时转发到微博

验证码



提交

