

# 做资料

创刊号

2006-11-15

半 月 刊

■通俗

■实用

■客观

每月 1 日、15 日出版

## 精品推荐

突破网络封锁利器：无界浏览 8 ..... 3

## 系统安全

增强计算机使用安全的一些方法 ..... 13

加密软件 PrivateDisk 使用八个误区 ..... 15

TrueCrypt 创建隐藏加密卷 ..... 18

## 网络技术

如何在网吧使用火凤凰 ..... 19

简单易行上动态网的问题 ..... 20

联通 CDMA 手机上网软件 XP 安装方法 ..... 20

用 avast 软件作为防火墙和杀毒软件上大法网站浏览及下载是否安全 ..... 21

已被恶人登记的大法弟子用无线网卡在家上网是否安全？ ..... 21

网吧下载的内容复制不进 U 盘，怎么办？ ..... 22

设置麦咖啡不删除无界 8 ..... 22

## 应用软件

在 word 软件中打印护身符的设置 ..... 23

怎样使打印、复印资料少出错 ..... 23

## 打印技术

建议定期保养打印机 ..... 25

灌墨水之后打不出来可能是因为“气堵” .....	25
Canon(佳能) ip1600 打印机废墨清零方法 .....	26
打印时的一个小窍门： .....	27
佳能系列激光打印机使用墨粉的一点经验 .....	27
用激光打印机应注意的事项（个人经验） .....	27
三星 4100 激光打印机鼓的维护 .....	27
定影膜的清洁修复 .....	28
Ca4200 打印机注墨水的方法 .....	28
打印头清洗 IP4000、4200、1000 .....	29

**光盘刻录**

用单张小光盘传播九评的经验介绍 .....	30
刻录软件之 Alcohol120% .....	31

**电脑硬件**

本期装机推荐 .....	32
推荐惠普 DeskjetF388 彩色/黑白喷墨复印、打印一体机+富丽牌惠普 F388 专用连续供墨系统（4 色） .....	32

**消费数码**

电子书阅读器、MP3、MP4 和手机的选用说明 .....	36
TCLe777 智能手机使用心得（多普达 5 系列同） .....	40

**电视技术**

接收新唐人卫星电视小经验（图） .....	42
接受新唐人电视的问题 .....	46

唐人电视台的信号吗？我们还找到一个 75CM 的旧天线，宽 75CM、高 80CM，但支撑高频头的那根支撑杆没有了。所以不知焦点的位置，请指导我们测焦的方法，我们想把这个利用起来。多谢！

答：你地区的天线仰角：35.22 度天线（西南）方向偏角：63.64 度馈源极化角：53.64 度。你所在地区新唐人的信号非常的强，0.45 米甚至 0.35 米的小耳朵天线都能收到，1.5 米的正馈锅肯定可以，但双本振的头是要的，批发 50 元左右，零售 60-80 元吧。

如你所说当地不好买器材，可上网用“卫星天线”或“高频头”搜一下，卖的人非常多，可先打款，选择货运或快递，根据当地情况留地址和电话，也有买二手手机和卡专用一次的。

那个旧的 75cm 天线是偏馈天线，如果能知道是什么品牌的想办法买一个同型号的支撑杆吧，自己就别测了，三维空间测焦点还要精度高很难的，几个月也是它，就是老手也不一定行。

另外请注意，自北京时间 11 月 26 日凌晨 1 时起新唐人的符率调成 6511。

对于偏馈小锅天线，分正装和倒装，高频头安装位置偏向天线的下方是正装。

正装偏馈天线调仰角的时候，软件计算出来的角度应减去 22.5 度，比如本地区收 76.5 的时候，软件计算的仰角是 31 度，在安装调试的时候应该调成 8 度多一点。

倒装偏馈天线调仰角的时候，软件计算出来的角度应加上 20 度，比如本地区收 76.5 的时候，软件计算的仰角是 31 度，在安装调试的时候应该调成 53 度多。因我们还没有试装过倒装天线，是在别的同修介绍经验的基础上整理的，仅供参考。

倒装的时候天线仰角很大，安装地点前面有障碍物的话，倒装就是很好的选择。通过比较接收效果没有差别的。

#### 四、调极化角

KU 高频头上都有一个标志，KU 高频头标志向上就是零度位置，逆时针转为负，顺时针转为正。偏馈无论正装还是倒装极化角调整是一样的。初调时，逆时针转 45 度左右，可能我们这里信号强，调整不明显。

#### 五、注意事项

W5 卫星对亚洲播出信号将变更：新唐人电视在欧洲通讯卫星公司 W5 卫星上对亚洲播出信号的符率将于北京时间 11 月 26 日（星期日）凌晨 1 时开始进行调整。届时卫星接收器上将符率（SymbolRate）由 9766 千符/秒改变为 6511 千符/秒。其它接收参数不变；卫星接收天线的位置和方向也不需要改变。

到了今年 11 月 27 日，通过“自动搜索”一下也可以解决问题。

## 接受新唐人电视的问题

获知贵网介绍的接收新唐人电视台的方法，我们摸索去做了，不知错在何处，现还没调试成功，盼得到贵网的指导。我们现已很难买到本振频率为 09750 的高频头。小耳朵天线，各销售商说可以订购，但至今我们还没拿到手。经过多家销售商寻找，找到三个本振频率分别是 11300、10750、09750～？，我们就用正馈 1.5 米的锅，11300 高频头，选定西藏 1 台（高斯贝尔牌接收机，里边已设置好的西藏 1 台），反复转向，都显示“没信号”。我地的经度为 112，纬度为 26，不知我地的仰角会是多少，西南方向大约多少度。麻烦贵网给予技术指导。关于双本振、单本振这一问题，销售商的理解和我们的理解不一样。不知是不是只要含有本振频率为 09750 的高频头，就可接收到 W5 卫星，并不一定强调要双本振高频头是吗？本振频率为 11300 的高频头能接收到新



## 突破网络封锁利器：无界浏览 8

以用户的安全与使用方便为第一、极景公司的网络专家们集多年互联网高技术的研发与创新经验，再将突破网络封锁的技术改朝换代，继无界浏览 6 之后，直接推出无界浏 8(UltraSurf8)。

无界浏览 8，突破网络封锁技术的雄鹰之路新平台——全透明超级加密代理，超级代理服务器资源快速无限量。强力推荐使用！

无界浏览 8 是继无界无界浏览 6 之后又一个重大技术突破，除了具备基于微软浏览器（IE）的全透明加密代理之外，无界浏览 8 启用了新发明的名为雄鹰之路的超级代理服务器连接技术，能够搜寻协调全球各种代理服务器资源供用户使用，速度快，容量无限大，并为全球网络自由技术平台奠定基础。

请用户注意，

**1. 因为无界浏览 7 曾被坏人盗用，为避免混淆，本版本命名直接使用无界浏览 8。**

2. 根据许多用户的反馈，我们将无界浏览启动后屏幕右下角的金锁去掉了。只要无界浏览 8 在运行，一切通过微软浏览器（IE）的网上浏览都是在无界浏览的超高加密保护下。

3. 现在的无界浏览的首页非常简洁，主要是几个相关链接和一个搜索输入栏。通过无界浏览进行搜索，您所得到的结果是真正没有经过网络长墙过滤的内容。点击“新闻”链接就可以浏览原来的首页。以后主页上将逐渐增加有关服务内容。

无界浏览 8 是基于微软浏览器（IE）的全透明超高度加密代理。用户就象使用一般微软浏览（IE）一样浏览任意网站，无界浏览 8 在后台自动寻找最快速的代理服务器，并在整个过程中对所有浏览的内容进行超高程度的加密传输，加密程度超过国际金融网络传输安全标准。在无界浏览 8 一经启动，一切通过微软浏览器（IE）的网上浏览都是在无界浏览的超高加密保护下。这时网络封禁者费尽人力财力所设的不得人心的网络长墙在用户面前瞬间消失了，网络长墙对用户来说就是透明的，用户可以畅游世界上任意网站，得

到真实开放的信息。

无界浏览 8 实现了用户使用互联网的所要求的几乎所有基于 HTTP 的功能，如浏览各种网页，论坛上帖，网页注册，使用网页电邮(Webmail)、数据上下传输，声音、图像、动画和电影的实时播放和下载，等等。详见无界浏览 8 功能说明。

无界浏览启动时打开的微软浏览器(IE)会显示无界网络主页，用户也可自己打开微软浏览(IE)浏览自己选择的网页。即使是新打开的微软浏览器(IE)，不是无界网络主页的内容，都是在无界浏览 8 的超高加密保护下。使用结束时，选“退出”按钮。无界浏览程序退出后，这时微软浏览器(IE)就不在无界浏览的保护之下。

再请用户谨记：在退出无界浏览 8 后，这时微软浏览器(IE)不在无界浏览 8 的超高加密保护下，用户不要浏览被禁网站，以免被网警的监视软件发现。

注意：无界浏览目前只支持微软浏览器(IE)和在微软浏览器基础上改制的各种浏览器，其它浏览器，如 Netscape,Mozilla,Opera 等，目前还不支持。如果用户手动将这些浏览器的代理设置为 **127.0.0.1:8000**，或按照无界浏览用户界面上显示的端口号进行设定。用户就可以使用这些浏览器借助无界浏览访问网页了。

### (一) 无界浏览 8 安装与使用步骤

#### 1. 获得无界浏览 8

使用国外邮箱，将索取文件的信寄到如下地址之一：`we@att.net`, `eo@att.net`, `pl@att.net`, `il@earthlink.net`，邮件标题为空白，在邮件正文里写明“`get ud.zip`”（不包括引号，`get` 和 `ud.zip` 中间有一空格）可得到无界浏览器。

无界浏览 8 是绿色软件，安装不改变系统设置。如果下载的是可执行文件 `exe`，无需安装。双击它便可执行。如果下载的是压缩文件 `zip`，要用 Winzip 解包取得可执行文件，无需安装。双击 `exe` 文件便可执行。无界浏览 8 小于 90K，用户可以放在闪存上带在身边，或附寄在电邮的邮箱里等，随时用，随时带。电脑上不留任何痕迹。

无界浏览 8 的图标是围着地球航行的帆船(见图一)。文件名可能会改变，用户也可以从安全和方便的方面考虑自己取名，



#### 2. 启动无界浏览和无界浏览 8 版用户界面

双击无界浏览 8 可执行文件，无界浏览 8 开

图一：无界浏览 8 版图标

### 器材：

- (1) 接收机：卓异 ZY-5518，我们还用过高斯贝尔牌的，100 元左右。
- (2) 天线：Ku 波段偏馈天线，尺寸 75 公分，杂牌不到 100 元。
- (3) 高频头：偏馈使用的 KU 头。(9750/10600) 双本振高频头 1 个(必备，40 元左右)，(11300) 单本振 1 个(选件，先购买一个调试用，我们用百昌牌 30 元，其它也可以)。
- (4) 馈线：看有线电视用的 75-5 同轴电缆，一般天线和接收机的距离不要超过 50 米，否则信号会衰减。要选择质量好的。

#### (5) F 头

馈线与高频头、馈线与接收机连接部份所用，经销商免费提供。

#### (6) 0/22K 开关、双星夹具(选用，每个不超过 10 元，暂不购买)

场地：用膨胀螺丝直接固定最好。如果条件不允许的话，那也有方法：可以用很厚重的铁板上面固定，一般不会吹走的，还不行的话，那么就找来混凝土自己打个方台。

### 工具：

- (1) 冲击钻、改锥、扳手、防水胶带、绝缘胶带等。
- (2) 指南针(或罗盘)，没有也行，方位角大体可以估计出来。中午 12 点，在安装地点吊个绳子(铅垂)，将其影子画下来，基本上是南北向，夜间可以根据北斗星判断。
- (3) 大量角器、铅垂(重物+细线)，用于量天线的仰角和方位角
- (4) 水平仪(没有也行，可用铅垂与大量角器配合起来实现。安装地点倾斜的话，会影响调星)。

### 三、正装还是倒装天线



下行频率 11240

符号速率 (khz) 27500

极化：垂直

22khz 开关：关

端口：1

(新唐人的数据是：用双本振 ku 高频头，本振频率 09750，下行频率 11334，符号率 09766，极化方式为垂直，22K 开关设为关。通过自动搜索找到新唐人 (NTD) 比较好。)

特别提醒：对于【明慧网二零零六年十一月七日】同修所用的高斯贝尔牌接收机，先增加卫星，再增加转发器，设置大同小异，但极化要改成“水平”，切记！对于同洲 3318C 接收机，如果不改成“水平”，提示数据非法，可能是厂家做了手脚。其它品牌的接收机，是否需要把极化方式改成“水平”，请同修自选验证。

将天线再往西转动约 6 度，观察信号质量由 0% 变大，一般信号质量超过 20% 时就会出现图像，只要显示信号质量就对准了。

如果发现信号强度增高到 50 左右，方向角就基本找到了，找一个信号强度最高的方向略微固定一下方向角，不要拧死。然后是仰角，也是慢慢的上下调试，如果信号强度到 55 以上基本就快出来了，如果能到 60 还没有信号质量，就把高频头转转，一般就出来了。调出来后，应马上在天线控制方向角的地方做个记号。如果信号质量不是太强可以在微调一下，找一个最佳的方向，也要再转转高频头才能找到最佳的信号。最后把控制方向角和仰角的螺丝拧紧。

信号质量显示很低，还可以把天线的伸缩杆调整一下。北方地区安装时要把伸缩杆的尺寸缓慢加长些，反之，南方要缩短些。显示信号质量有些上升，继续缓慢调整，直到最高为止。反复调整天线的方位和仰角，直到信号质量最好。然后慢慢调极化角。

接下来，这个星上的其它台通过“自动搜索”就找到了。

收不到节目，不外乎如下几点：

1、仰角一定要先调好（这是主要原因！）。

2、扳动天线偏角时要慢。

3、极化角

4、设备正常！

如果没有问题的话，这么做基本大功告成。

## 二、前期准备

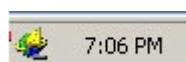
始运行，首先打开一个使用窗口是无界浏览 8 版用户界面，显示无界浏览的功能键和运行状况（见图二），在微软视窗屏幕下面的任务栏显示一个无界浏览 8.0 的图标（见图三），这就说明无界浏览开始运行，一切通过微软浏览器 (IE) 的网上浏览都是在无界浏览的超高加密保护下。用户在使用无界浏览时，不能关闭无界浏览使用窗口，可以将窗口最小化。这时在微软视窗屏幕右下角的任务盘会显示无界浏览图标（图四），表示无界浏览仍在运行之中。如果无界浏览在启动时打开的窗口是代理设置（图九），请参照下面 8.代理设置。无界浏览接着打开一个微软浏览器 (IE) 显示无界网络主页，如果无界浏览在启动时不打开无界网络主页，请参照 7.高级设置中的选项。



图二：无界浏览 8 版用户界面



图三：任务栏显示无界浏览 8.0 的图标



图四：任务盘显示无界浏览 8.0 的图标

### 3.服务器连接和运行状况显示

无界浏览 8 版用户界面显示服务器连接和运行状况（见图二）。在启动时无界浏览自动寻找和选择最快速的可用服务器，亮绿点表示相应的服务器正在使用中，暗绿点相应的服务器可作备用。连接速度表示该服务器的运行性能，100% 为最快，相当于直接连通。用户也可自己勾选其他的服务器。

#### 4. 使用无界浏览

启动无界浏览后，程序会打开一个新的微软浏览器（IE）显示无界网络主页，用户可在无界网络主页（图五）上浏览任意网站，或再打开一个新的微软浏览器（IE）浏览。如果关闭无界浏览 8 版的使用窗口，就会退出无界浏览程序。例：用户要浏览看中国网站，就在 IE 浏览器输入窗口输入看中国网址：<http://www.secretchina.com>，见（图六），无界浏览立即显示看中国网站的主页。



图五：无界网络主页



图六：微软浏览器(IE)网址输入栏

#### 5. 退出无界浏览程序

浏览完毕，点击窗口上的“退出”按钮，就退出无界浏览程序。原先打开的微软浏览器（IE）就不在无界浏览的保护之下，所以为安全起见，无界浏览在退出时会弹出一个“退出警告”，（如图七）。无界浏览开始 20 秒倒数计时，让用户以下选择：

#### 76.5 度亚太 2R (ASIASAT-2) 的调试方法：

高频头、接收机和电视连接好后，开始设置数据。

打开接收机，按遥控上的“菜单”键，电视上出现主菜单。因接收机型号而异，供参考。

1) 进入“转发器设定”，选择“删除”，删除里面所有的转发器参数，退出（注：不删除也可以）；

2) 关机，再开机

3) 按遥控上“菜单”键，出现主菜单；

4) 进入“转发器设定”（或“节目设定”）选择“增加节目”。接收 76.5 度卫星，先输入信号较强的西藏台，参数为：

高频头本振：11300

下行频率 12374

符号速率（khz）05660

极化：垂直

22khz：关

端口：1

大部份接收机，已经内置了这个台，如果没有删除，直接找出来就行，不用输参数。

先不要按遥控上的“确定”键。此时电视屏幕上会显 2 个指示条，上面的信号强度只是证明高频头连接正确，关键看下面的信号质量。

一般接好后，只有信号强度 30%—90%，信号质量为零不显示，缓缓转动天线的方位角，信号质量数值上升，表示找到星了，高清图像出来后，这时再按遥控上的“确定”键。

西藏台出现后，这个星上的其它台通过“自动搜索”就找到了。我们用的是卓异 ZY-5518 接收机，使用遥控器调出主菜单，在没有任何提示的情况下，按遥控器数字键 305518，画面出现“出厂参数恢复”字样，返回“自动搜索”一栏，按“确认”键进入，按照相应的参数设置（只输入本振频率 11300），再按“确认”键即可自动搜台。

先在天线立杆上做个方位角标记，在调下面的 70.5 度星时不小心转动稍大后，有助于恢复。

#### 70.5 度星的调试方法：

将天线仰角降低 4.2 度，先将单本振高频头换成双振高频头，和上面一样，“增加节目”。先输入信号较强的美国之音，参数为：

高频头本振：09750



## 接收新唐人卫星电视小经验（图）

最近，我们这里安装了接收新唐人卫星电视设备，经过调试，取得了一些经验。正好看到【明慧网二零零六年十一月七日】关于“接受新唐人电视的问题”一文中谈到的一些问题，我有同感，现写出来与同修交流。先将两个关键的问题写在前面，调不出来的主要原因是：

- 1、仰角不对。
- 2、接收机设置：极化方向，由“垂直”改为“水平”试试。

下面再详细的说一下，不妥之处，请同修批评指正。

### 一、调星步骤

我处在地区的经纬度：东经约 114 度，北纬 38 度。数字接收机也可以计算出该地区的仰角、方位角和极化角：

亚太 2R (76.5 度) 卫星：方位角是南偏西 51.7 度，极化角-38.2 度，计算仰角 30.9 度，实际仰角（正装） $30.9-22.5=8.4$  度。

注：上面的 22.5 度上偏馈角，天线尺寸是 75 厘米。网上介绍说 20 度，也有说是 27 度，这个 22.5 度是我们通过实验推算出来的。

W5 (70.5 度) 卫星：方位角是南偏西 57.5 度，极化角-41.6 度，计算仰角 26.8 度，实际仰角（正装） $26.8-22.5=4.3$  度

当找到亚太 2R (76.5 度) 卫星后，在此基础上再将天线仰角降低 4.1 度，天线再往西转动约 6 度（天线立杆弧度长约 2mm），就找到了 W5 (70.5 度) 卫星。

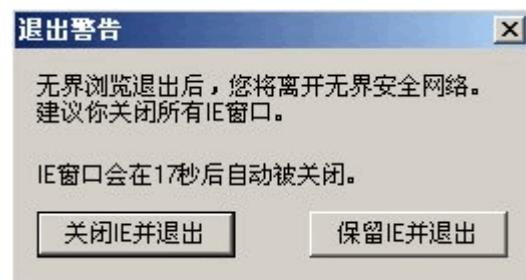
一句话：找到亚太 2R 星后，向下旋 4 度，向右旋 6 度，我们叫四、六开。调星应该注意的事项：

因为信号能否找到取决于两个方面：一个是方向角（天线左右的位置），一个是仰角（天线上下的位置），这两个的误差必须在 2 度以内，否则就找不到信号。

- 1、一定要先调好天线仰角
- 2、然后找到正南后，找到大致方位角来回慢慢调整。
- 3、根据信号强度，先强后弱来调整。

"关闭 IE 并退出": 点击此键，无界浏览在退出时，会把现有打开的微软浏览器窗口都关闭。建议用户选择，因为 IE 网址窗口很可能有被封网站的网址，不注意时点击可能被网管发现。这是缺省选择。

"保留 IE 并退出": 点击此键，无界浏览就不会关闭现有已经打开的微软浏览器窗口。如果用户有特殊需要保留现有的 IE 窗口，并且没有安全问题，可选择此功能。建议使用此选择时要关闭那些含有被封网站网址的 IE 窗口。



图七：退出警告

### 6.无界浏览 8 版用户界面的功能键

无界浏览运行过程中用户界面（见图二）一直显示在电脑桌面上。用户可以按最右上方的缩小键使用户界面缩小到桌面的右下方任务盘内（图四）。以下是各键说明：

"打开主页": 一般无界网络主页在无界浏览 8 启动时会自动打开（见图五）。如果无界网络主页被关闭，可以点击此键重新打开无界网络主页。

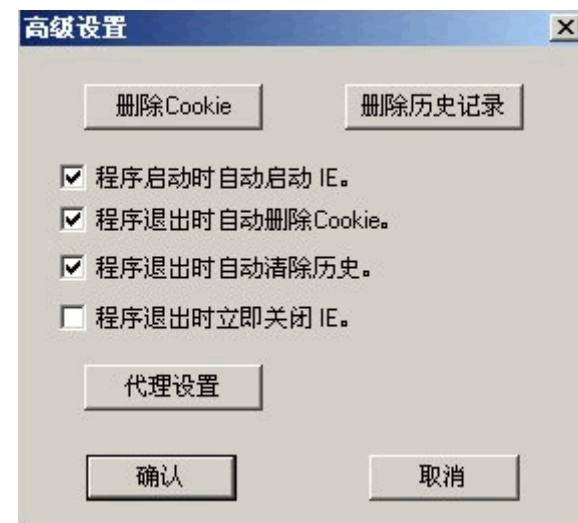
"重新搜索": 如果当前服务器太慢，可点击此键重新搜索服务器。

"高级设置": 点击此键将跳出高级设置窗口（见图八），提供有特殊的用户清理上网历史和代理设置的选项，一般用户可以使用无界浏览的缺省设置，不需要进行这个设置。参见 7. 高级设置。

"帮助": 点击此键将跳出一个 IE 窗口显示无界浏览的使用帮助说明。

"退出": 点击此键将停止无界浏览运行。无界浏览执行一系列停止运行前所需要的任务，包括清理历史，还原系统设定等等，然后停止无界浏览程序。参见 5. 退出无界浏览程序。用户如果点击界面最右上方的取消键也可以停止无界浏览运行。

### 7.高级设置



图八：高级设置

无界浏览缺省设置是为一般用户设定的比较安全的设置。有特殊需要的用户可以通过高级设置（见图八）改变这些设置以决定是否删除历史，删除Cookie，使用除无界浏览再加上其他的代理等。以下是各键说明：

"删除 Cookie": 点击此键就可以立即删除所有 Cookie。

"删除历史记录": 点击此键就可以立即删除所有上网历史记录。

"程序启动时自动启动 IE": 如果选这一选项，无界浏览开始运行时自动启动微软网络浏览器 IE 并打开无界网络首页。如果不选这一选项，无界浏览开始运行但不自动打开 IE 和任何网页，也不改变其他页面。

"程序退出时自动删除 Cookie": 无界浏览退出时自动删除 Cookie。这是缺省设置，用户如果不需删除 Cookie 可不选这一选项。

"程序退出时自动清除历史": 如果选这一选项，无界浏览退出时会自动删除历史。这是缺省设置，用户如果不需删除历史可不选这一选项。

"程序退出时自动关闭 IE": 如果选这一选项，无界浏览退出时自动关闭微软网络浏览器 IE 和所有的网页。如果不选这一选项，无界浏览退出时保留已经打开的 IE 和相关网页。这时请用户注意安全，手动清理关闭有关网页，以免被网警发现。

"代理设置": 点击此键进入代理设置窗口请参见代理设置（图九）。

#### 8.代理设置

本帖就是用我安装在手机上的记事本软件和 A4 输入法软件，在手机上完成的。

下载大文件的上网设置方法：设置如下：

#### A.数据连接设置

进设置，数据连接。菜单。编辑连接，将：1 拨号连接，2VPN 连接，3 代理服务器连接，4GPRS 连接，里的所有东西全删掉。

然后进 3 代理服务器连接，点击菜单 1 添加：描述：www 连接方：WAP 网络连接到：Internet 代理服务器：10.0.0.172：80 类型：HTTP 完成[另注：这个是用来上 WWW 的代理]再添加：描述：wap 连接方：WAP 网络连接到：安全 WAP 网络代理服务器：10.0.0.172：9201 类型：WAP 完成。再按完成。[另注：这个是用来直接上 WAP 的，直接上 WAP 是在包月里的，不要再代理]跟着进 4GPRS 连接，点击菜单，添加：描述：585[名随便命名]连接到：WAP 网络访问点：CMWAP 完成。再按完成。

第三次按完成。现已回到数据连接主菜单，点击菜单，选项：我的桌面机连接到：安全 WAP 网络完成。进入数据连接主菜单，将主菜单”安全 WAP 连接“和”WAP 连接“，”Internet“连接都选择 585，按完成。

#### B.彩信设置

进彩信，选项，将连接设置选为”WAP 网络“。按完成。C.IE 代理设置，进 IE 浏览器，菜单，选项，连接：去掉”自动检测设置“的勾；选择网络：Internet 完成。是因为，”Internet 连接“和”安全 WAP 连接“都已有代理，而彩信软件本身已经设置好代理了，于是只剩下”WAP 网络“是无代理的，所以彩信中心设置的连接设置要选为”WAP 网络“。

这样的话不管发 MMS 或上 Internet 或 Wap，它们所使用的 GPRS 连接都是 585，就不会有切换的问题。

点击一个 www 开头的网页，打开后跟着点击一个 wap 开头的页面看看 Internet 能否打开？UCWEB, JAVAQQ, UCMAIL

如果用 UCWEB, JAVAQQ, UCMAIL 的，在 JAVA 里的网络设置选 WAP 网络就行了。[设置方法是灵活的，当你熟悉了上网设置后，可根据自己的上网经验，对设置做出不同的配置。我自己手机情况，比较喜欢使用安全 WAP 网络上网，比 INTERNET 上快点]

次数少点，支持 16X16、32X32 两种字体大小，不能改变字库，但字体颜色和背景图片能自定义设置。

信利 FT602，外形尺寸 77\*42\*13.5mm，视频播放带记忆功能，升级之后各种功能有所提高和改进。音质较好，价格过高，参考价 256M 的 699 元、512M 的 799 元。1.8 寸的 26 万色 TFT 屏分辨率不高，屏幕效果很一般，有颗粒感。电子书阅读功能很强，同时显示 8 行文字，进入电子书界面时如果有书签的话直接进入书签选择，书签查询时显示是该页的第一行文字，而且还可以知道这一页是哪本书的，设 20 几个书签没问题。有自动翻页功能，并可自行设置翻页速度。有快速定位功能，在书签被误删除的时候非常实用，直接输入页码就可以了。可以选择自己喜欢的图片作背景如海景，然后随意调节字体的颜色，选择一个恰当的颜色后看起来很舒服，支持字体可变，我虽然没有这款 MP3，还是下载了 602 的字库，解压后有 327MB，中英文字体有 370 种。我用过信利早期的 MP3，可以显示所有的字。

除了以上介绍的几种阅读工具之外，还有用掌上电脑和“GBA”游戏机来看电子书和听 MP3 的。不管买那种产品，适合自己的就是最好的。不管选择那种产品，只要是大家推荐的，清心就能帮助你，tiantian 签名里有全书籍博朗 TXT 版（添加正体版）和 PDA 版（含正体），还有已经编辑好并且不断更新的 6688TXT 版、“GBA”TXT 版 MP3 版、MP3TXT 版、MP4TXT 版和手机用的 TXT 版等等可以选择，非常方便。

## TCLe777 智能手机使用心得（多普达 5 系列同）

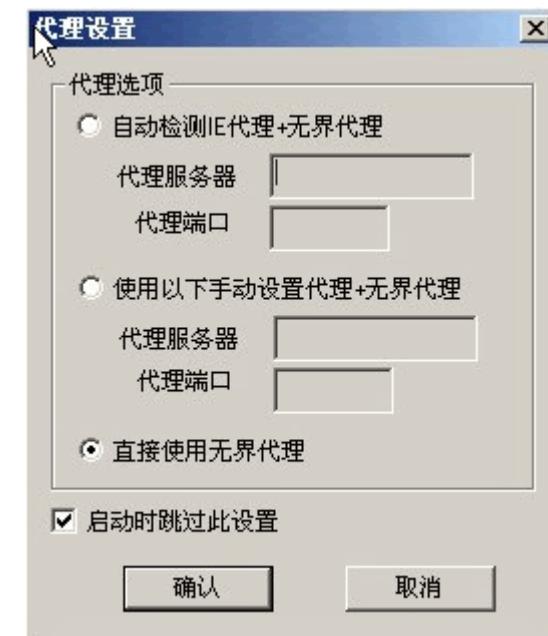
带手机功能的小笔记本电脑，目前最便宜的智能手机，价格八百圆左右，北斗手机网及各地专卖店有售。SmartphoneWM2003 操作系统，微软的 windows 操作系统，功能上可以无穷扩展，可以支持 1G 的 SD 卡热插拔扩展，不支持蓝牙。

系统自带的 IE 浏览器可以加密上动态网，退党，下载文件（如周刊等），手机卡可以用开通 GPRS 包月的（如神州行、全球通、动感地带等）。

安装 TCPMP 万能播放器，可以播放各种格式的音频和视频文件，如 mp3，mp4，3gp，avi 等，只有 rm 文件不能播放，我的存储卡上有讲法录像，电影，录音，电子书。

看电子书安装了迅飞语音电子书软件，可以识别文本文件，不识字的可以听软件读书。图书之星电子书软件，可以看 zip 里的 chm，pdf，html，txt 等文件不用解压，可以浏览各种格式的图片。

安装自动飞行软件可以整点报时，安装闹钟软件可以设置任意多个闹钟。



图九：代理设置窗口

一般用户不需要自己进行代理设置，无界浏览的缺省设置会根据用户电脑上 IE 的代理器设置而定。无界浏览 8 在启动时会自动检测微软浏览器（IE）的代理设置，如果用户在 IE 设置了代理，并且“代理设置”中没选“启动时跳过此设置”，“代理设置”窗口会弹出。在“高级设置”中点击“代理设置”键也会打开“代理设置”窗口。

无界浏览在运行时，用户则自动使用无界浏览的全透明加密代理。用户的匿名与安全性得到无界浏览器的保证。用户如果再自己设定的代理服务器，实际上就是设定了双重代理。匿名性加倍，但速度可能会受影响。有特殊需要的用户可根据具体情况进行代理设置。以下是各选项说明：

“使用自动检测代理+无界代理”：无界浏览 8 在启动时会自动检测微软浏览器（IE）的代理设置。这是缺省选择。如果在一些学校、公司、居民小区等局域网环境中，网络管理员在网关出入处设置了代理服务器，用户可以选此项。

“使用以下手动设置代理+无界代理”：比较了解电脑和网络技术的中高级用户喜欢自己设置代理，可以选择此项。

“直接使用无界代理”：用户不通过另外的代理服务器，直接使用无界浏览的全透明加密代理。如果用户在 IE 设置了代理，IE 的代理不会被无界浏览

使用，但在无界浏览关闭后 IE 的代理设置会被恢复。

"启动时跳过此设置": 如果用户在此项前打勾，无界浏览下次启动时将不再显示代理设置选项并自动使用前次的代理设置选择。如果用户不选此项，无界浏览无界浏览下次启动时会先跳出这个窗口让用户进行设置。

"确定": 点击此键以确定所做的设置。

"取消": 点击此键以取消所做的设置。

## (二) 无界浏览 8 功能说明

### 1. 实时、全透明支持各种上网功能

由于以往技术所限，许多代理产品，包括无界以前的产品，都存在以下的不足之处：

- 不能够给用户提供即时内容，用户经常会看到过时的网页。

- 不能够保持原来网站完整的内容，一些需要最新技术，如 javascript,DHTML 等产生的动态内容都被过滤了。

- 代理器资源有限，数量少，速度慢，容量小，不稳定。

- 信息传输过程中不加密，或加密程度不够。

### 2. 超高强度加密、提高安全性

无界浏览 8 对原来的系统作了重新设计，克服了以上的缺点，建立了一整套代理技术平台，连接了遍布全世界的代理器资源，以有限资源支持大量用户访问。

从无界漫游 3.0 开始，无界产品采用最先进的加密技术保证数据传输过程中的安全性。无界浏览 8 在无界现有的先进加密上进一步加强了安全性，其加密程度超过金融行业所使用的加密标准 https。

### 3. 支持 https 通道

无界浏览 8 支持 https 通道。用户可通过无界浏览 8 访问 https 网站。https 是目前互联网使用的标准加密通道，因为 https 内容本来就是加密的，所以通过无界浏览 8，用户的数据会被双层加密。

### 4. 支持所有基于 http 的内容传输系统

无界浏览 8 支持所有的基于 http 的内容传输系统，如电子邮件系统。拿电子邮件举例，通过无界浏览 8 建立的安全通道，所有在网上传送的电子邮件内容都是加密的。对于不是基于 http 的数据传输，如即时通信，无界浏览 8 系统会在将来为这样的系统提供安全通道。

### 5. 支持用户上传数据

无界浏览 8 支持用户上传数据。而无界以前的产品，以及类似的代理产品一般不支持用户上传数据。用户现在可以通过无界浏览 8 上传数据（文件，

把音箱音频插头插入 MP3 的耳机插孔中，打开音箱和 MP3 开关就可以播放了；④用录音机给 mp3 当音响麻烦一些：首先买一根两头带音频插头的双公线，录音机插上电源，按下播放键（磁头不好也没关系，里面不能放磁带），双公线一头插入 mp3 耳机插孔，另一头插录音机话筒插孔（有两个插孔，一个耳机，一个话筒，一般每个录音机上都有），播放 mp3，这样就可以放音了，录音机和 mp3 都可以调整音量大小。这时如果放入磁带，按下录音键，就可以把 mp3 上的内容转录到磁带上了；⑤带射频功能的 MP3，可以发射到车载 FM 收音机或普通 FM 收音机上播放，长期在家这么用不太安全，但在某些场合还是救人的利器。

不识字或不方便看明慧周刊的，可以把本周的周边消息编辑成 TXT 文本，用听网页 v1.64 软件（google 搜索，下载后注意杀毒等）转换，在听网页中设置好语速，试几次就能找到最佳语速，文本转换成 MP3 后，比较接近真人朗读，只是有的多音字分辨不清。放到明慧周刊语音版（明慧网下载）的后面，保存到 MP3 中。在收听上期明慧周刊的同时，也能听到最新的周边消息了，只是作为一种补充和完善。

购买时需要注意的是，带记忆功能的 Mp3 有两种，比如讲法听到第六讲 26 分 50 秒时关机，下次开机有一种从第六讲 26 分 50 秒处接着播放，还有一种从第六讲的开头从新播放。购买时要试一试，选择第一种带断点记忆的比较好。

在特殊环境中，可以使用带插卡功能的 MP3、MP4。过去有杂牌的 MP3 带开机密码功能，那只是一个摆设，也有极个别品牌 MP3 有这个功能，现在很难见到了。

视频 MP3、MP4，如果支持 3GP 格式可以直接用放光明上的电影，不支持这种格式就得自己转换。购买前可以上网看看用户的反馈，购买时不要被介绍迷惑，同时打开高中低价位的几款 MP3 或 MP4，对各种功能进行对比。视频播放小于 24 帧/秒，就会感到画面闪烁或跳跃，看久了头昏眼花。MP4 最好带视频输出功能，可以输出到电视上观看。

对比两款视频 MP3 的部份功能：

魅族 miniplayer，外形尺寸 79\*48.2\*10mm，26 万色 TFT 彩屏，2.4 寸屏的分辨率 320\*240，功能较多、音质较好，目前比较热销，参考价 512M 的 699 元。网上反馈，触摸键灵敏度不好、外壳易脏易划伤、FM 不好。视频播放时，除了流畅度有一点欠缺外，显示效果还是很不错的。电子书阅读功能有待提高，字库不全有些字显示乱码（个别人反映），看书不方便，不容易上翻，书签功能太弱、总共 3 个书签还共用，屏幕老闪，使用黑色背景时闪的

看的清清楚楚，只是拿着比博朗、MP3 沉一些。此外 6688 还可以插卡、听 MP3、定时提醒、互相联络、群发短信、修改串号等等。

二手市场里比较少见但很便宜，买到好的不太容易，网上购买绿岛有 6688 配件齐全的翻新机 550 元，3 天包换，3 个月保修，大家反映还不错。

### （五）MP3、MP4

我维修过几十台 MP3，同修使用的非常精心，往往都是些小问题，很多都能自己解决，有的重新换个 7 号电池就好用了；有的不能开机是锁定键把 MP3 锁住了，一拨就好，用电脑打开 MP3，发现乱按键还造成录了音，很多老年同修不看说明书，教会了开机关机播放就行了。这提醒了我，以后灌 MP3 时存满内容，这样就不会因为误操作，而在不知不觉中录音了；还有北方冬天比较干燥，如果 MP3 没有绒布包，静电容易造成开机不显示内容，只要刷一下固件就完好如初了，MP3 出现异常也可以刷机修复。杂牌 MP3 如果随机光盘丢失，网上不容易找到相对应的驱动，购买 MP3 后注意保存好驱动光盘。

MP3 我用 Streambox\_Ripper\_2.009 绿色软件压缩成 8kbps 的 MP3 格式或 WMA 格式（压缩后占用空间更小，但这种格式比较费电）。

这样在 128M 的 MP3 中，能存下师尊两地讲法、静功、动功各三遍、普度、济世、发正念音乐和近百首大法弟子歌曲。由于曲目多，选曲不方便，我把歌曲用 MP3Splitter&Joiner2.97build1 绿色汉化破解版软件合成为一首，命名为××首歌曲连唱。歌词同步显示可以用 Lrc 歌词编辑器 2006 软件编辑一下，把同名文件保存到 MP3 中，在播放歌曲的同时看到歌词，可以跟着学唱了。新视觉上有《天音歌曲集》一打包下载（有 100 首歌含歌词同步显示的 LRC 文件）。

256M 的 MP3 可以存下师尊三地讲法、静功、动功各三遍、普度、济世、九评 16kbps 的 MP3（不能压缩了，再压缩就变调了）、发正念音乐和部份大法弟子歌曲。由于实际 MP3 的容量达不到标称的 256M，所以拷入歌曲的多少是不一样的。

最后用闪存式 MP3 伴侣 V2.03 绿色软件排好序，断开 MP3 和电脑的连接，打开 MP3 看一看，如果没有按顺序排列，重复操作一遍。

同修买的 MP3 往往比较便宜、耳机也一般，在我灌的几十台各种 MP3 中，试听师尊讲法 8kbps 和 16kbps 的，几乎听不出音质的区别。而歌曲 8kbps、48kbps 和 128kbps 的区别比较明显，如果看重音质，歌曲可以不用压缩。

如果不长时间戴耳机听或者几个人在一起听，①可以买 MP3 带内置外放喇叭的；②已经有 MP3 的，可以买一个用 7 号电池供电的便携式小音箱，比 MP3 略大一些，也很方便；③家有电脑之类用的大音箱，插上音箱电源线，

图像，或任何其它数据）。当然，所有这些数据都是通过无界先进的加密技术进行加密的。

### （三）常见问题

问：IE 浏览器在无界浏览程序开始后不能自动打开怎么办？

答：请自己打开微软浏览器 IE，或在无界浏览界面点击“打开主页”。用户可能取消了“程序启动时自动启动 IE”的选择。请点击无界浏览用户界面->高级设置，打开高级设置窗口，根据用户需要改变和确定自己的选择。详细请参考（二）7.高级设置。

问：连接速度比正常的慢怎么办？

答：请在无界浏览界面点击“重新搜索”，选择不同的无界代理器试一试。或者用户检查一下是否自己设置了代理器。请点击无界浏览用户界面->高级设置->代理设置，根据用户需要改变和确定自己的选择。详细请参考（二）8.代理设置。

问：通过无界浏览无法上网怎么办？

答：请检查一下无界浏览没有运行的状态下能不能上网。如果能上网，请试一试关闭您电脑里的“防火墙”、“杀病毒”或者类似软件，比如：“瑞星在线实时杀毒监控程序”等等。这类软件设置可能会跟「无界浏览」不相容。再开启无界浏览。如果仍上不了我们的网站，请务必反馈给我们。请尽量详细描述您的系统环境和上网环境。

问：在微软视窗 98 或服务器版（WindowsServer）操作系统上运行时，缺少 msdp60.dll，怎么办？

答：请去 <http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?msdp60> 下载该文件，如果是视窗 98 就置放在 c:/windows/system32 目录下，如果是视窗服务器版就置放在 c:/winnt/system32 目录下。

问：防火墙软件如 ZoneAlarm 在运行时启动无界浏览，ZoneAlarm 弹出窗口问：“UltrascapeMFCApplication is trying to access the web.”应该任何处理？

答：请点击“Allow”（允许）。

问：无界浏览为什么找不到服务器？

答：可能是暂时的技术问题，可稍后再试。如果无界浏览界面显示“网络连接故障，请检查网络连接或代理设置”，请检查网络连接或代理设置或防火墙设置。如果仍上不了我们的网站，请务必反馈给我们。请尽量详细描述您的系统环境和上网环境。

问：无界浏览 6 与无界浏览 8 有什么区别？

答：在基本功能上没有区别。因无界浏览 6 推出后备受用户喜爱，用户

量增加很快，用户的浏览速度受影响。最近封网当局又化血本做了一次突击封网，使局部用户在短期内连接不上无界服务器。但无界浏览从来没有被真正封住过。极景公司最近发明了更稳定而快速的代理技术平台。无界浏览 8 启用了最新的网络平台和加密技术，安全性、稳定性和运行速度比以前得到大大提高，并不断增加服务器以承受越来越大的用户访问量。建议所有无界浏览 6 的用户升级到无界浏览 8。

问：为什么没有使用无界浏览 7 版本号？

答：因为无界浏览 7 曾被坏人盗用散布病毒和木马，极景公司已经发表了严正声明，澄清与谴责了这个伤害用户的不道德的行为。敬请无界网民不要打开任何假的无界浏览 7 程式。为避免混淆，本版本命名直接使用无界浏览 8。更多问答请登录无界网站

#### (四) 关于极景网络公司

国际互联网为人们的信息获取与交流提供了前所未有的迅捷与方便的技术平台。据统计现在全球有 10% 的人口上网。然而，目前互联网的安全程度和一些国家所设不合理的网禁，使广大互联网用户的合理通讯自由与保密权得不到保障。

极景网络公司拥有顶尖网络高科技专家和工程师，掌握着世界最前沿的互联网通讯技术。开发安全保密、免于网络审查与监禁的网络通讯技术，包括上网浏览、电子传送、网络电话等，为客户提供安全快速、保密可靠的网络通讯服务。

极景网络公司自成立以来不断开发和更新各种突破网络封锁产品，让在网络被监禁的地区的用户安全而快速地访问自由网络世界内的任意网站。早在三年之前，极景公司就推出了突破网络封锁产品—无界浏览器 UltraSurf，是国际上第一款实现能承受大访问量的代理服务器。随后又推出了无界漫游器 UltraScape，实现了超高强度加密，超过国际金融网络传输安全标准，并且支持局域网，适用于任何网络环境和微软视窗平台。现在 UltraScape 基本退役，UltraSurf 具备了 UltraScape 所有的功能。极景公司的主要用户软件是无界浏览 UltraSurf。

现在极景网络公司成功推出无界浏览 8，加强了全透明超高强度加密的代理技术，更进一步实现遍布全球的无界代理网络，从技术创新到产品质量都得到了完善，标志了突破网络封锁技术的改朝换代。

以用户的安全与使用方便为第一，极景网络公司始终在突破网络封锁技术上超前一步。

极景网络公司版权所有(C)2003,2004,2005,2006

分辨率：240\*160，大字体：16X16（相当于三号大小）显示 117 个字，小字体：12X12（相当于小四号大小）显示 204 个字，可更换显示字库如仿宋体、楷体等。使用 2 节 7 号电池，标准 USB 接口，128M 内存，有记忆功能。雾化屏解决了博朗屏幕反光的问题，看起来比博朗舒服。全国零售价：880 元、全国网络统一售价：660 元，论坛上 dahaiwuyin 报价 500 元。缺点是没有 MP3 功能，只能看书，而且不能简繁共显。

解决博朗屏幕反光的方法：现在手机市场有很多专业贴膜的，可以找他们贴。如果动手能力强的，可以买比博朗屏幕稍大点的手机或 PDA 屏幕保护膜，买那种不反光、耐磨、不吸灰的膜，类似于静电吸附的。裁剪到合适大小，用布把屏幕擦干净或用透明胶带粘手几下，让它粘性不那么大了，用它把屏幕上的灰尘油渍粘掉，就可以贴膜了，只要细心就能贴好。超市里厚点的食品保鲜膜，也是个很好的选择。

#### (二) 电子辞典

文曲星之类，看 tiantian 的帖子，介绍了比博朗分辨率高，更清晰的产品。比较适合上学的同修，如果能找到价格较低、操作方便的型号，对老年同修也是个不错的选择。

#### (三) 电脑阅读

在电脑上阅读电子书的软件，推荐用 ReadBookV1.51 增强版、EBookReader（电子小说阅读器）v1.7 和 v1.99，这三种软件安装之后的文件就是绿色软件，可以备份下来，以后就可以直接使用了。

ReadBookV1.51 增强版比较经典，EBookReader（电子小说阅读器）仿真书阅读，其中 v1.7 软件可以调节字体、字号和行距；v1.99 内置了几种书页模式，看起来更美观，不可以改变字库和字号，但可以改变字体的颜色，也可以设置背景色或图案。

注意：网上下载之后请查杀病毒等，最好在类似可以还原的系统上使用。清心上有论坛会员原创的软件，阅读者 v1.0.1.0（含源程序），用着比较放心。

#### (四) 手机

彩色屏：新款的彩屏手机集成了 MP3、视频播放、电子书阅读和摄像等多种功能。具体那种型号的彩屏手机好，我没有体会，newborn 推荐 motompx220 或者多普达 575、多普达 585，mp3 功能很强，可以对电子书加密。如果手机支持 3GP 视频播放的话，放光明上有转换好的九评影片。

黑白屏：西门子 6688 推荐的人较多，我在二手市场买的，6688 带两电一充、原装 32Mmmc 卡和原装耳机共 140 元，没有拆过机，也没有刷过机。音质还不错，看书比彩屏好不累眼，背光比博朗清晰柔和，夜间不开灯也能



## 消费数码

### 电子书阅读器、MP3、MP4 和手机的选用说明

本文详细的介绍了电子书阅读器、MP3、MP4 和手机的特点与购买注意事项，同修可根据自己的实际情况选择购买。点此处下载电子书阅读器、MP3、MP4 和手机的选用。

#### (+)专业电子书阅读器

从静态屏的绿底或是灰底，背光绿色、蓝色或者白色，目前发展到 E-INK 屏，黑白显示多级灰度可调。我试用了刚上市的翰林 V8，号称是第三代手持阅读器，有 32K 书本大小，白底黑字接近于白纸黑字，比有些报纸还清晰，手动翻页非常方便，能用耳机听 MP3，可以插卡扩充容量，内置锂电，可以手写输入。缺点是翰林产品都不带背光。单纯从阅读效果来看非常之好，但是 3xxx 的售价令人望而却步。

天帆在回帖中说，翰林电子书无闪烁，只是在翻页时耗电，2 节 7 号电池可用一个月以上，存储卡可插拔，安全方便，就是价钱较贵，小点的也要 1200 左右。可直接看 TXT 文件，所有大法书，用原配的 32M 卡已绰绰有余。

博朗作为低端的电子书阅读器厂商，有多种产品被我们所用。

纯阅读，博朗中 660 是最好的。外形尺寸：80\*60\*12mm，使用 1 节 7 号电池。分辨率不高，但字体很大，小巧轻便，电池经久耐用。缺点是绿色背光较暗，不开灯的情况下不适合夜间阅读。本地参考价：8M 的 230 元，16M 的 240 元，虽然价格不太合理，目前还是老年同修的首选。

博朗 EV320，外形尺寸：102\*87\*14mm，使用 2 节 7 号电池，网上参考价：8M—499 元。与其它型号相比，唯一的优点就是带有开机密码功能。

博朗最新的 EV960，外形尺寸：120\*88\*13mm，USB 接口，网上参考价：512M—880 元。屏幕较大，分辨率 160X160，淡绿色背光柔和明亮，点触屏操作方便，带 MP3 功能，外放喇叭声音宏亮，锂电在充电过程中也可以看书放歌曲。缺点是屏幕反光严重，背光亮度虽然较前几款有所提高，但开背光后的交流声大了，夜深人静的时候尤其明显。

易博士 EB218，外形尺寸：102\*87\*14mm，4 寸白色背光屏 (83\*56MM)，



## 系统安全

### 增强计算机使用安全的一些方法

#### 一、禁用“系统还原”

在 WindowsMe 和 WindowsXP 系统中都加入了系统还原功能，当系统新装软件或者删除文件时系统会自动保存这些修改，这些保存的信息可以通过系统还原恢复出来，非常不利于安全，还会占用系统资源，影响运行速度。在 XP 系统中按下面方法关闭“系统还原”。在“控制面板”中双击“系统”打开系统属性窗口，然后点“系统还原”标签，在“在所有驱动器上关闭系统还原”上点一下，使前面的小框中出现一个“√”，然后点“应用”，出现提问时选“是”。对于 WindowsMe 系统，关闭的方法是：系统属性->性能->文件系统->疑难解答->禁用系统还原->应用，然后从新启动计算机。

#### 二、关闭“自动完成”

当我们在登陆网站邮箱时，Windows 有时会提示是否保存密码，如果选“是”，这些密码就会被保存下来，再次登陆时会出现密码选择，这样做容易造成密码的泄漏。解决的方法是注意永远不要回答“是”。如果不小心答了“是”，打开“控制面板”，双击“Internet 选项”点“内容”标签，点“自动完成”，点“清除表单”，出现提示选“是”，点“清除密码”，出现提示选“是”。然后点上面的“Web 地址”、“表单上的用户名和密码”以及“提示我保存密码”，将前面的小框中的“√”去掉，然后点“确定”。

#### 三、正确设置 WINRAR 临时目录

Winrar 是我们经常使用的压缩和加密软件，容易忽略的一点是 winrar 的临时目录设置不当容易造成敏感信息的泄漏。使用时，我们通常是双击打开压缩文件，(输入密码)，直接双击里面的内容查看、运行或者将某个文件拖到外面解压出来。这时压缩软件会自动在设定的临时目录中生成一个以 Rar\$ 开头的文件夹，并将被查看的文件解压、解密到这个文件夹中，然后再调用相应的应用程序来查看、运行或者完成拷贝。当用户在关闭被查看的文件之前关闭了压缩文件，则被查看或使用的文件会留在那个以 Rar\$ 开头的文件夹中。如果先关闭被查看的文件再关闭压缩文件，如果被查看的文件修改过，

winrar 会提示是否从新放入压缩文件，之后 winrar 会自动删除被查看的文件和那个以 Rar\$开头的文件夹。windows 操作系统在删除文件的时候，只是在文件分配表上作了个标记，实质的文件内容在所占用的磁盘空间没有被从新使用之前，很容易通过一些恢复软件如 EasyRecovery 完整的恢复出来，从而造成信息泄漏。特别是使用 U 盘在网吧或临时计算机上查看文件时更容易出现这些问题。为此，我们可以将 winrar 的临时目录修改到 U 盘目录下或者加密盘中，然后在 U 盘或者加密盘中使用压缩文件，信息就不会被泄漏到计算机中了。

使用 Winzip 时也会有类似问题，但是 WinZip 的临时文件夹不能设置成\，需要输入完整的路径名。其它软件如 Word 等都存在这个问题。如果针对每个软件都这样设置就会非常麻烦。

为了防止删除的文件被恢复出来，采用以下办法能更好的解决这些问题：

- A、全盘加密，包括系统盘。
- B、使用 Vmware 虚拟机，并将差分文件放在加密盘中。
- C、将 Windows 的临时目录和 Internet 缓存目录设置到加密盘中，再配合无影无踪等清理软件清理敏感信息。
- D、使用无影无踪、清除专家等一些软件擦除磁盘剩余空间 (FreeSpace)、文件末端剩余空间 (fileslackspace) 和已删除文件的文件名 (deletedfilenames)，清理过程比较费时间。
- E、使用 Ghost 等恢复软件定期恢复系统。恢复前要将系统盘完全格式化，或者系统恢复完毕后，使用 CleanDiskSecurity 等软件擦除剩余空间。否则不能保证磁盘的所有使用过的空间都被覆盖，没被覆盖的空间里面的信息还可能被恢复出来。
- F、文件名中尽量不要包含敏感的词。

以上这些方法在《从零开始建资料点——资料点实用技术手册》中都有介绍。

#### 四、应急删除文件的方法

既然 windows 删除文件的方法是在文件分配表上加上标记，在没有擦除软件的情况下也可以安全删除敏感文件，做法是：

1、如果文件名本身包含敏感词汇，首先要从新命名文件，右键点要删除的文件，选“重命名”，然后输入一个比原来文件更长的一个无意义的文件名（比如 1111111111111111）。

2、覆盖文件，在另一个文件夹中找一个比要删除的文件长度大的非敏感内容的文件，将其文件名也改成要删除的文件名（比如 1111111111111111），

(黑) 墨盒的价格是 110—130 元，购买一套墨盒的成本就要 300 元左右。而一款惠普通打印机，比如惠普 3918 或惠普 1618 打印机，售价才 320—340 人民币，最重要的是全新打印机包装箱内是自带一套惠普 816/817 墨盒的！各位同修可以计算一下成本，实际上我们只多花几十元钱，就拥有了一台新的打印机。

另外，当惠普机器在使用损坏送惠普维修换新机器，也是需要时间的，惠普给更换全新机器最快要一个星期，要是赶上库房缺货，等 1 个多月的情况都有可能。在维修的这段时间内我们如果没有备用打印机也是不行的，至少也要有个备用的机器吧。所以我建议在购买墨盒时候，最好不要单独购买墨盒，买一台最便宜的惠普打印机即可，新的惠普打印机肯定自带一套墨盒的。

#### 惠普连续供墨系统的购买地点：

虽然现在已经有诸如“富丽”这些厂家制作销售成熟的惠普连续供墨系统，但是并不是十分普及。这通过询问卖惠普打印机的商家就可以证实。你问 10 个卖惠普打印机的商家，问惠普打印机能否给改装连续供墨系统，得有 9 个商家说不能。这还是要在大的电子市场问，才有可能碰上一个说能改装的，把机器拿去给你改装连供。如果在小的电子市场估计就很难买到惠普连续供墨系统。

可以以“惠普连续供墨系统”为关键字在网上查找厂家。也可以以“惠普富丽连续供墨系统”查找商家网站。

如果电脑水平不好的同修在网上购物有一定的困难，可以让电脑好的同修或常人帮忙网上购买。

我用了不到 1 月就造成了搓纸轮磨损不进纸了。我直接拿到惠普售后（或买打印机的店铺），即可换一台全新的同型号打印机。一般来说，惠普打印机的售后期限为一年，这样，只要用坏了就拿去换新机器，节省了大量购买新打印机的资金。

### 使用注意事项：

以前一直没有惠普打印机使用的连续供墨系统，所以以前惠普打印机用户一直采用向墨盒灌墨的方式节约购买新墨盒的成本，即等到墨盒没有墨水的时候我们用购买的惠普打印机专用填充墨水，用打针用的注射器向惠普 816（黑）/817（彩）墨盒自己灌墨。但这样做操作繁琐，需要频繁的灌墨。还有就是在灌 817 彩色墨盒时经常容易造成堵头。817 彩色墨盒的红色最容易灌墨失败造成堵头，一旦堵头那这个墨盒只有报废，而一个新的 817 彩色墨盒的售价是 150—170 元。对于暂时买不到富丽连续供墨系统的同修，可以先使用这种向墨盒注墨的方式，请仔细阅读以下注墨注意事项：

我总结惠普打印机墨盒的灌墨水经验，发现如果等到 817 彩色墨盒红色使用到不出红的时候再灌红色墨水，那这个 817 彩色墨盒基本上就可以宣布报废了。一定不要等到彩色墨盒里的墨水使完再灌墨。就是要彩色墨盒里面还有一定余量墨水的时候就要灌墨，但这很难掌握！由此在使用惠普彩色墨盒的过程中造成了大量彩色墨盒灌墨失败损坏情况的发生。在使用惠普连续供墨系统前，我先后使用的多台惠普打印机上都是装的灌墨失败红色不出的彩色墨盒，彩色墨盒报废后我在打印的时候，要首先在打印设置里设置成只使用黑色墨盒打印。816 黑色墨盒没有这个毛病，就算把黑墨盒的墨水用到打印不出字的程度，再灌墨也不会造成堵头。黑色墨盒相当的耐用。随机器自带的小容量体验黑墨盒一次只能注墨 4 毫升左右（正规黑墨盒为 10 毫升），再注多了就要漏墨了。4 毫升黑墨水最多能打印 80 页左右单面 A4 纸。所以打印 50 多张就要摘下墨盒注墨了，虽然黑墨盒就算打到打印不出再注墨也不会造成注墨失败，但是没墨时会造成纸张的浪费，另外空墨打印毕竟也会对墨盒造成损伤的。要尽量避免。

墨水要买 5 元左右 1 支的，每支 25 毫升墨水。太便宜的墨水容易损坏打印头，得不偿失。

机器用坏可以换新的，但是墨盒这样的消耗品是不给换的。即使我们使用连续供墨系统，或者从没灌墨失败过，那墨盒在使用到一定程度（比如达到上述喷墨量）也是要损坏的，所以我们迟早要购买墨盒，但单独购买一套墨盒太贵了。一个 817（彩）墨盒的价格要人民币 150—170 元，一个惠普 816

然后将这个文件拖到要删除的文件的文件夹中，系统会提示是否覆盖原文件，选“是”。然后再删除这个文件（按住 Shift，再按 Delete 可以直接删除而不是放到回收站中）。用于覆盖的文件和被覆盖的文件后缀要相同。

以上都是一些技术手段，强大的正念是安全的最有力保证。

## 加密软件 PrivateDisk 使用八个误区

绿色的加密盘软件 PrivateDisk 使用简单方便，但是不少人使用时会出现换了电脑就打不开的问题，以致无法和别人安全沟通，有时交换文件不得不采用明文，或者简单的压缩加密，存在安全隐患。这都是 PrivateDisk 使用不当造成的。

**误区 1：PrivateDisk 做的文件换电脑打不开，这是 Windows 版本造成的。**

笔者得到一个 Windows XP\_2 的“基础版”，用该系统上 PrivateDisk 做的加密盘，在各种电脑上都可以打开，包括 Windows 2000，这个经验，已经尝试几年近百台电脑，都没有问题。而别的 Windows XP\_2 系统做的加密盘，会有换机子打不开，永远报告密码错误的现象。估计是其它 Windows 版本破解改动的不兼容。

目前，宇明等站点，提供的 Windows 镜像系统的 Windows XP\_2 也不是基础版，同样存在密盘打不开的问题，建议大家更换。

Windows XP\_2 的“基础版”不太容易找到了。它的相关信息是：

Windows XP Professional SP2 集成简体中文版

CD-KEY： DG8FV-B9TKY-FRT9J-6CRCC-XPQ4G

该版本没有加进去有安全隐患的 QQ、3721、e 趣购物等东西，比较干净。可能不久能从宇明上下载到。

**误区 2：误用 PrivateDisk 的高版本建立密盘，这也是打不开密盘文件的原因**

PrivateDisk 用 2.0 版就可以了，版本低性能不好，版本目前最高到 2.05.2.05 版做的加密盘，2.0 版的软件打不开。反之，用 2.0 做的密盘 2.05 可以打开。因为从 2.0 到 2.05 变化不大，故建议平时使用 2.0 版。并一定将 2.05 版同时保留，以备应对别人 2.05 版的文件，同时在下边改名中也要用 2.05 版突破障碍。

**误区 3：使用 PrivateDisk 用加密盘文件不改名**

该软件自动关联\*.dpd 扩展名，所以文件后缀一定要改掉。

打开密盘时，【连接】→→文件类型选【(所有文件\* \*)】，就能看到改名后的密盘文件了。

#### 误区 4：加密盘文件不改密码。

由于 PrivateDisk 加密盘文件可以直接复制给别人，别人拿到之后，一定要让他们改成自己的密码。改密码的方法已经不少文章介绍过。这里简单重复一下：

双击 PrvDisk.exe →→【磁盘】→→【属性】→→在新弹出的对话框里找密盘文件所在的目录→→打开改密盘文件→→进入新界面→→点击【密码】→→输入新密码，记牢！→→点击【更改】，即可。

#### 误区 5. 密码太简单

PrivateDisk 软件自带破解自身密码的功能，所以简单的密码等于没设。密码一定要 15 位以上，如果怕记不住，就用简单的组合方式，28 位以上，反而好记。

#### 误区 6： PrivateDisk 软件不隐身

Private Disk 软件下的所有文件改名后，整体隐藏，才能最大限度地保证安全。建议做下述处理：

- 1) 将 Private Disk 整个目录复制，备份。
- 2) 将 Prvdsk\_2.0 版的 Private Disk 目录本身随便更名。
- 3) PrvDisk 文件，统一更名（可变成任意名，后缀不变）：  
将这个目录下，前缀为 PrvDisk 的都换成统一的前缀名，如换成 purf.exe, purf.ini 等，这样改后就行了，用关键词搜索（PrvDisk 或者 prv ）也搜不到了
- 4) 将文件夹下，含有 dpd 的字段，都改为别的。
- 5) 打开 Prvdsk\_2.05 文件夹，将其中的文件按 3)、4) 的方法更名。
- 6) 验证 打开 Prvdsk\_2.0 版的 purf.exe，看是否正常→→如果打不开(只是在全新刚安装系统的机子上，第 1 次打不开)，进入 Prvdsk\_2.05 文件夹，双击该目录下的 purf.exe，就可以 启动加密盘程序了→→退出加密盘程序(屏幕右下角，右键点击灯泡形图标→退出) →→进入上一级目录→→打开 Prvdsk\_2.0 版的 purf.exe→→ 一切正常，以后用 2.0 版就无阻了。
- 7) 完全改名成功后的 new 文件夹，复制到电脑中一个深层文件目录下，藏起来。
- 8) 以后，找到隐藏的文件夹，打开 purf.exe，打开密盘。就可以了。
- 9) 验证成功后，原来的 Private Disk 整个目录擦除掉，但在移动存储设备上应保留一个备份。如果交流需要的话。该备份可以整体改名，然后用 rar 压缩加密，再改名。

#### 误区 7. 加密盘文件不隐形，不隐藏映像

#### 性能：

惠普 DeskjetF388 一体机自带一套 816 (黑) /817 (彩) 墨盒试机体验墨盒，不必另外再买墨盒，用这个试机墨盒直接改装连续供墨系统即可。黑白打印/复印速度最快可达每分钟 20 页。彩色打印/复印速度最快可达每分钟 16 页。

这款机器最好的特点就是可以脱离电脑直接使用复印功能，非常适合于不懂电脑或没有电脑的同修。但脱离电脑使用复印功能一次最多只能复印 9 份，并且机器自动默认使用“标准”而不是“快速”模式复印，复印速度较使用快速模式慢好几倍，速度大概在一分钟 6、7 页左右（黑白）。连接电脑使用时，在电脑的程序操作界面可以选择使用快速复印功能，使用快速复印时复印速度可达每分钟 20 页（黑白），并且可以调整到最多一次复印 99 份。还可以调整复印出的颜色深浅。

富丽牌惠普 F388 专用连续供墨系统(4 色)，每色外置墨盒均为 50 毫升，富丽牌惠普 F388 连供系统自带详细的安装说明（配详细彩图），安装方便。安装前详细看懂说明书，安装过程不会超过 20 分钟。

#### 运行成本：

加装连续供墨系统后，墨盒购买成本降低几十倍。如果使用较好的墨水，一个 816 (黑) 墨盒可以打印 1000 毫升黑色墨水。一个 817 (彩) 墨盒也可以打印 500 毫升（以单色计算）彩色墨水。我大概留意了下，30 毫升黑墨水能打印至少 500 页 A4 纸（反正面），那么按一个 816 黑色墨盒打印 1000 毫升黑色墨水计算，保守的说可以打印 17000 页 A4 纸（反正面）。也就是 350 本（90 页计算）A5 版大小的《九评》。

另外，对比使用其它品牌打印机，比如爱普生的打印机，爱普生打印机使用的是喷头、墨盒分离设计，一旦使用了连续供墨系统后，爱普生售后是拒绝维修的。当爱普生打印机连续打印一定数量造成磨损损坏，送爱普生售后维修的时候，爱普生售后的技术人员首先会检查这个机器是否使用过连续供墨系统，他们有专门的检测设备，即使是在保修期内，但一旦检测出使用过连续供墨系统他们是不会维修这样的机器的，那我们只有扔掉。

惠普打印机使用的是喷头、墨盒一体设计，所以惠普打印机无论是否自己灌过多少次墨水，还是是否使用过惠普连续供墨系统，售后服务的技术人员都会给予维修（所谓的维修，不是说惠普售后真的把你这台打印机返厂维修好后再给你拿回来，而是给换全新的同型号打印机）。

惠普售后的这个维修政策非常适合资料点巨大打印量的需要。以我使用的惠普 F388 一体机为例，由于打印量巨大（有时一天的打印量超过 1000 页），



# 电脑硬件

## 本期装机推荐

配件	型号	单价	说明
CPU	AMDAthlon643000+(E6 盒)	500	虽是单核，但性能强劲
主板	华硕 A8S-X	449	品质不错，稳定
内存	金士顿 256MBDDR400 两条	460	可组建双通道
硬盘	希捷 7200.9SATA160G	495	容量速度两不误
显卡	七彩虹镭风 X550-GD2	499	应该够用了
光驱	三星金将军光雕刻录机	299	DVD 刻录机
显示器	明基 FP71G+1450	1450	液晶，效果还可以
机箱	金河田飓风 II8197	288	可选配更强劲的电源
键鼠	明基键鼠套装之双子星	109	也可单独购买
<b>总计</b>		<b>¥4,549.00</b>	

以上配置可满足一般家庭需要，上网、办公、游戏都可应负，家人有想买电脑的可以考虑一下，液晶显示器，健康时尚。

4549 元为网上报价，与当地报价可能有所出入。若价格太高，可适当更换配件，如：显卡集成可省去 400 多元，CRT 显示器一般都是 800—900 元，可省去 600 元，如此即为 3500 元配置。

## 推荐惠普 DeskjetF388 彩色/黑白喷墨复印、打印一体机+富丽牌惠普 F388 专用连续供墨系统（4 色）

### 价格：

惠普 DeskjetF388 一体机市场售价 540 元左右

富丽牌惠普 F388 专用连续供墨系统（4 色）市场售价 200 元—240 元不等

密盘文件隐藏映像，隐藏加密盘文件本身就行了，用 windows 系统查看隐藏文件、显示所有文件……都看不到该文件了，该功能很强，建议使用，特别是在传带资料时。

前提是：必须记住做的加密盘文件名，否则永远找不到该文件，还白白占用磁盘空间，除非从新格式化该硬盘分区，否则该隐藏文件成为文件垃圾了（在 dos 系统下可见）。

方法：例如将一个密盘文件（如改名为 sara.jc!）隐形

1) 隐形：双击 PrvDisk.exe →→【磁盘】→→【属性】→→文件类型选【(所有文件\*.\*)】→→双击 sara.jc! →→输入密码→→【确定】→→选√【隐藏映像】，点击【更改】→→【确定】→→该文件在 windows 里永远隐形了。

2) 打开：双击 PrvDisk.exe →→【磁盘】→→【连接】→→找到该隐形文件所在的目录→→在文件名中输入：sara.jc!（一点也不能错）【打开】→→输入密码→→【确定】。

3) 隐形文件的现身，为了整体复制给别人

加密盘文件可以整体复制给别人，别人只要改了密码、名字就可以直接用了，免去了建立加密盘的过程，但前提必须将其现身。方法：

双击 PrvDisk.exe →→【磁盘】→→【属性】→→文件类型选【(所有文件\*.\*)】→→找到该隐形文件所在的目录→→在文件名中输入：sara.jc!（一点也不能错）【打开】→→输入密码→→【确定】→→不选【隐藏映像】，点击【更改】→→【确定】→→该文件就现身了。

误区 8. 用 FAT32 文件系统格式化的磁盘，装载密盘文件

因为 FAT32 格式的磁盘不能存放大于 4G 的单个文件，所以该系统承受不了建立更大的密盘文件。方法：用 NTFS 文件系统格式化该磁盘即可。、

此外，使用 PrivateDisk 软件还应注意：

1) 软件要做设置

双击 PrvDisk.exe →→【选项】中，一般要只选下列项

√ 关闭窗口后最小化至任务栏

√ 使错误和操作能够运行

√ 退出程序时不显示确定对话框

√ 在任务栏显示图标

√ 关联<.dpd>文件扩展名

其中选“使错误和操作能够运行”，是可以把任何文件都当成加密盘文件打开，当然输入密码永远提示错误，从而加强了改名后密盘文件的安全。

## 2) privatedisk 的密盘“嵌套后不能打开”

即如果把小密盘文件存放在大密盘文件里，想打开小密盘文件，只能打开大密盘后，把小密盘文件复制出去，在密盘以外打开，如果嵌套着打开，会死程序。

## 3) 刻录时千万不能再打开密盘！

平时可以同时打开 3 个密盘，而刻录时，即便只有一个密盘，也不能再打开密盘，否则会造成缓存过载而突然重启电脑。

刻录前打开 3 个密盘，再刻录没有关系，刻录间隙打开密盘也无妨。

## TrueCrypt 创建隐藏加密卷

TrueCrypt 在创建标准加密卷时，在其下还可选创建隐藏加密卷，以下对该软件的说明：

有可能出现有人强迫您泄漏加密卷密码的情况。有很多情况您不能拒绝泄漏密码（例如，对方使用暴力）。使用这种隐藏加密卷可以允许您通过这种老练的方法来解决此类问题。而不必泄漏您隐藏加密卷的真实密码。

其工作原理就是：在一个 TrueCrypt 加密卷的未用空间里面创建另外一个加密卷。甚至在外部加密卷载入时，也不可能判断里面是否存在隐藏加密卷，因为 TrueCrypt 加密卷在被创建时，它的自由空间总是会用随机数据填充（如果禁用了快速格式化），并且隐藏加密卷的任何部份均无法与随机数据区分开。隐藏加密卷的密码必须与外层加密卷的密码不同。对于外层加密卷（在创建隐藏加密卷之前），您应当复制您实际不想隐藏的貌似敏感的文件。如果有人强迫您用密码打开加密卷，您只需提供给他们外层加密卷的密码，而没有泄漏隐藏加密卷的密码。真正敏感的文件将存储在隐藏加密卷里面。

想要获得更多信息，请参考 TrueCrypt 用户指南。

方法很简单，只需在创建加密卷时选择创建隐藏加密卷，按照提示一步步的做就可以了。

名称全都要变成西文。

小光盘的包装我用一种小的密封塑料袋，就是口上用手一捏就能密封的那种，我在专卖婚庆用品的商店去批发，一大包 100 个花 5 元钱，最小的袋是 8 号，装不下小光盘，得要 9 号的袋。装上小光盘能保证它不被打湿和划伤。至于光盘贴，由于我没有打印机，我就买不干胶标签来手写，上面写：“〈九评共产党〉 VCD 机语音版用电脑打开更多精彩！资料珍贵敬请爱惜”，小标签贴在小塑料袋的外面。再在小塑料袋的上部贴一小片双面胶，出去的时候在兜里随身揣几盘，看到有要发的目标时把不干胶的另一面揭下来，往私家小车的驾驶室门钥匙孔旁，往楼道里的醒目处，往居民家的防盗门上，轻轻一按就贴上了。

标签上一定要写明“VCD 机”几个字，因为一般人很少见这种小光盘，见到后都不太相信它是可以用 VCD 机来放的光盘。

我的发放目标是注意选择最少能有一台 VCD 机的，最好是买得起私家车的，这些人很多是政府部门的公务员，大多家里有电脑，并且退党对他们是当务之急。

九评的传播应是多种方式、多种渠道的，我的这种方案谨供大家选择。不当之处敬请指正。

## 刻录软件之 Alcohol120%

光盘刻录软件的完整解决方案，能完整的仿真原始光盘片，让你能不必将光盘映像文件刻录出来便可以使用虚拟光驱执行虚拟光盘且其效能比实际光驱更加强大；另外，Alcohol120% 可支持多种映像档案格式，你可以利用其它软件所产生的光盘映像文件直接挂载进 Alcohol120% 之虚拟光驱中，便可直接读取其内容；你也可以直接将 CD, DVD 或光盘映像文件刻录至空白 CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD-RAM/DVD+RW 之中，而不必透过其它的刻录软件，方便你对光盘及映像文件的管理。产品特色：可虚拟 31 部虚拟光驱；让计算机游戏玩家拥有 200 倍超高速光驱，不用烦恼光驱速度太慢；可直接进行对刻或将映像文件刻录至空白光盘片；同时支持多部刻录器并同时进行读取及刻录动作；可用 RAW 模式执行 1:1 的读取和刻录并忠实的将光盘备份或以光盘映像文件储存；支持读取及刻录各式光盘映像文件 (mds,ccd,cue,bwt,iso 和 cdi)；使用简单，使用鼠标点选三次即可执行对刻；支持 AudioCD、VideoCD、PhotoCD、MixedModeCD、CDEExtra、DataCD、CD+G、DVD(Data)、DVD-Video 的读取及刻录。



# 光盘刻录

## 用单张小光盘传播九评的经验介绍

我最近用一张小光盘来刻录九评的朗诵版，觉得这种方案比较适合家里有电脑和刻录机的同修自己制作九评真相。在此就把我的经验介绍出来。

这种小光盘就是比我们平常使用的 VCD 标准光盘小一号的光盘，在卖光盘耗材的店里都有卖，容量一般是 215M 左右，价格在 9 角或 1 元之间。

我用向 [eo@att.net](mailto:eo@att.net) 索取资料的方式得到了九评的语音朗诵版，他们的索取名称分别是：

```
rt-2005_10_06_rdht_Diane_9Ping2B_30m.mp328.8M
rt-2005_09_29_rdht_Diane_9Ping2A_30m.mp329M
rt-2005_09_25_rdht_Diane_9Ping1B_30m.mp328.8M
rt-2005_09_22_rdht_Diane_9PingA1_30m.mp328.9M
```

这四个文件都是 MP3 的格式，只要是近年买的 VCD 机都能放，每个文件都是 30 分钟的播放时间，很适合现在人的生活节奏。另外我在放光明网站上下载了九评和退党大潮介绍片头和最新退党人数的 MPEG 文件，作为这张数据光盘里面的视频材料。

我制作这种光盘是 VCD 机和电脑两用的形式。用 VCD 机最起码可以收听（没有图象）九评的语音朗诵和开头与结尾的九评、退党大潮介绍以及听众回音。用电脑打开就可看到更多内容，里面有破网软件工具集、大纪元网页版的《九评》、电子书版的《九评》、电子书版的《江泽民其人》、六四真相等，还有我自己写的一篇使用说明。写这篇说明有两个用处，一是说明三退的重要性和随时更新退党人数，二是鼓励得到光盘的人使用破网软件自己到动态网等网站上去自己看。

上面这些资料加起来有 194M，正好用一张小光盘装下，还有点富裕，可自己根据情况调整。我用 *neroburningrom7.0* 的刻录软件以刻录数据光盘的形式把上面的 4 个 MP3 文件（要按九评的顺序编号，这样 VCD 机放的时候才会按序放）、2 个 MPEG 文件、其他一个个的文件夹刻进小光盘。我没有把两个片头的 MPEG 文件转换成 VCD 格式来刻，是因为我发光盘时的主要对象是家里有电脑的，如做成 VCD 的 *nero* 视频光盘格式，里面的文件夹的中文



# 网络技术

## 如何在网吧使用火凤凰

请问如何解决网吧每次重启计算机之后自动还原，所有存放在网吧电脑上的信息全部丢失的问题！由于火凤凰改变 IP 地址之后，网吧自动检测 IP 改变，要求重起，但重启之后所有信息丢失，火凤凰还是不能用。

答：火凤凰不用从新启动。网吧使用火凤凰：就是先正常安装火凤凰，然后把下面的几行命令脚本复制到记事本里，保存为 run.bat 文件，把此文件放在火凤凰安装目录下，直接运行 run.bat 即可。

命令脚本：

```
@echooff
ifexistdel.batgotorun
cdbin
remAddanewTAP-Win32virtualethernetadapter
"tapinstall.exe"install..\driver\OemWin2k.inf"tap0801
cd..
echo@echooff>del.bat
echocdbin>>del.bat
echo"tapinstall.exe"removetap0801>>del.bat
echocd..>>del.bat
echodeldel.bat>>del.bat
:run
cdbin
startFirePhoenix.exe
```

把火凤凰目录复制到 u 盘即是绿色的了，（如果网吧不能使用 u 盘，可把制作好的 run.bat 存放在网络邮箱里。）在 u 盘上运行火凤凰目录下的 run.bat 后，会在目录下生成 del.bat，每次上网完毕退出火凤凰后，要运行 del.bat，它的作用是删除 run.bat 生成的虚拟网卡，并把 del.bat 自身删除，以便下次能够正常使用。

## 简单易行上动态网的问题

明慧网 9 月 1 日登出的“推荐简单易行上动态网，了解退党洪势，声明退党、团、队方法”在应用中出现了问题，上不去网，希望能得到指导。该文的第三步：“三、打开 NSlookup，进入 IP 查询页面，在域名 Hostname/Domain 的空栏里输入动态网最新域名（选取一个网址即可）如 <https://w8.genere.ch/>，点击 submit（提交）按钮，在此页面的最下面 address 的动态 IP 地址。例如：67.190.252.121，复制这一组数字。”当进行到“点击 submit（提交）按钮”之前还有两个空栏不知道添什么，所以也上不成网。希望会用的同修给予指导。

答：总结起来就是三步：

1. 打开 [www.google.com](http://www.google.com)，填入 nslookup，点回车键开始搜索。
2. 点开搜到的页面，在出现的第一个框（前面有 Domain 字样的框）中填入动态网域名，比如 [www1.rfa2006.com](http://www1.rfa2006.com)。
3. 打回车键（或者点“lookup”按钮）开始查询。然后会看到网页下面有一串数字（ip 地址），复制这个地址，再在前面加上 <https://> 就可以访问动态网了。如果不成功，则可以换一个搜索页面试试。

## 联通 CDMA 手机上网软件 XP 安装方法

### 1、安装驱动

把手机和数据线接上，把数据线 USB 口，插在电脑 USB 接口上 XP 提示发现新硬件，出来一个对话框，欢迎使用找到新硬件向导，三个选项，要第一个（是仅这一次）下一步，选自动安装软件，这时把光盘放入电脑光驱中，下一步，完成。

电脑提示发现新硬件，出来一个对话框，欢迎使用找到新硬件向导，三个选项，要第一个（是“仅这一次”）下一步，选自动安装软件，下一步，完成。电脑提示新硬件可以使用了。

### 2、在电脑上建立一个拨号连接

点击“开始”→“控制面板”→“网络连接”并双击“网络连接”，打开后左键点击“网络任务”栏中“创建一个新的连接”。

出现“欢迎使用新建连接向导”对话框后，点击“下一步”。

出现“网络连接类型”对话框后，选择“连接到 internet”，点击“下一步”。

出现“准备好”对话框后，选择“手动设置我的连接”，点击“下一步”。

出现“internet 连接”对话框后，选择“用拨号调制解调器连接”，点击“下一步”。

### 方法：

墨盒上英文单词 push 下面有一个小白球，把它撬出来。

方法是：用一个小钻，用火烧热后来烫小球，一边稍用力一边钻，但不要把小球钻透，大概一小半深度，等凉了以后，小钻粘在了小球上，往外拔时，要往外撬着拔，第一次有点费劲，以后就好了。把小球再从小钻上掰下来，准备好墨水针管，因为要一个手注水，所以要用针管抽好水等着，为了防止水从墨盒的喷嘴往外流，用左手把喷嘴压在黄盖上，右手往里注水，注时，慢点，海绵能吸收一些，黑色的不到 20ml，彩色不到 10ml，把小球赶紧再压回去，一定封好，否则，进空气，水就会从喷嘴流出。这时，左手可以不用压了。看看流不流水，就可以用了。以后，越来越熟练，很快。但不知小球能维持多久，因为每次都要磨损一些。

我想，如果能有胶皮塞就更好了，准备把连供上堵空气的胶塞试一下。

这是根据网上同修的方法，再结合卖机子电脑商给的一张各种款式打印机注墨图示想到的。因为觉的挺好，想与大家分享。希望大家共同改进。

我原来买过这种机子，改了连供，是迷你王（也叫随 e 加）那种，不稳定，因为连供上没芯片，安芯片的时候，就容易造成以后在这上出毛病，再就是它的墨盒其实就是喷嘴的功能。打印大的彩图时，第二张就出现颜色不正，感觉象堵头，清洗一下才正常，我想可能就是喷嘴供应不上水。有的用原装墨盒改，就需要改机子盖。佳能机子不象爱普生，墨水导管在里面总受挤压，也爱引起问题。

最好朝电脑商多要几个针管，针头，不用每次抽完一种水时，都得冲洗干净，这样用完后插在空的墨水瓶里，用着省事。

## 打印头清洗 IP4000、4200、1000

把打印头喷嘴对着自来水龙头用最大水流反复冲洗打印头，效果非常好，在打印机重度清洗打印头不见效果的情况下用此方法，注意：打印头晾干后方可使用，如果效果不好再来一次。

2. 打印一段时间后，可观察感光鼓表面是否有灰蒙蒙的一层，此时可用柔软的布将其转动擦拭（顺着鼓旋转的方向即走纸方向），此时鼓内的废粉应及时倒掉（此时剩余不多点，我每回都是打印不出资料了才换粉），千万不要可惜。

本人按上述方法使用的鼓效果很好，其中也有一些干扰，打印的资料有黑道，因不懂原理自己猜测可能是刮板是否积炭造成的。待加粉时打开鼓后看到里面的黑色炭棒（不知专业名词）上积了一圈东西，用小刀轻轻刮掉后装好（同时将刮板的直面用小刀刮了刮），使用效果明显好转。如果当时用湿布擦拭干净我想会更彻底。

以上经验仅供同修参考，不足之处请指教。

## 定影膜的清洁修复

由于长时间的固定版式打印，定影膜两侧和中间容易形成厚厚的一层积碳，很难清理。（印品表现为两侧和中间纵向黑带字迹模糊）如继续使用很可能造成定影膜损坏。



定影膜侧端积碳



30 瓦电烙铁，定影膜套在试管上

清理方法：把定影膜拆下来，套在试管上，用 30 瓦电烙铁套上耐高温石棉管，加热积碳后很容易清理掉。注意不要用电烙铁直接刮擦，以防损伤定影膜表面涂层。

## Ca4200 打印机注墨水的方法

工具：

1. 一个小钻（买墨水时里面一般都带）
2. 封墨盒喷嘴的盖（封原装墨盒喷嘴的黄盖）
3. 针管针头（最好是专用的，不带针尖，比医用的长而粗）

出现“连接名 ISP 名称，#777 或任意填写“下一步”。

出现“要拨的电话号码 (#777) “下一步”。

出现“internet 帐户信息”对话框后用户名（大写）CARD，密码，（大写）CARD，确认密码（大写）CARD 完。

双击桌面上的拨号连接图标，点属性，连接使用，调制解调器 samsungmodem 里有这样的字母就行了，点确定

## 用 avast 软件作为防火墙和杀毒软件上大法网站浏览及下载是否安全

我用 avast 软件作为防火墙和杀毒软件上大法网站浏览及下载是否安全，请了解此软件的同修给予帮助。

答：可以参考【明慧网二零零六年十月七日】防病毒软件 avast 是否可以使用？另外，建议同修善用明慧网的搜寻功能。

附“防病毒软件 avast 是否可以使用？”的解答：这个就是普通的反病毒软件，可以用。不过推荐使用卡巴斯基，NDO32，麦咖啡（宇明网有下载，请建议用破网软件上去下载）<http://yuming.flnet.org/NEWS/download.htm>。防火墙建议用“ZAAalarm”。

## 已被恶人登记的大法弟子用无线网卡在家上网是否安全？

问：明慧网二零零六年十月三十日登载了一条“已被恶人登记的大法弟子，直接用自由门上网是否安全”答复，说“如果它们要去分析你的上网记录，它能知道在使用破网软件，对于被监视的大法弟子是不安全的。”我理解这是指在家用宽带上网的同修。我的问题是“如果此类大法弟子在家用无线网卡上网时使用自由之门是否安全？如果再加世界通呢？”

答：无线网卡是网卡的一种，和有线网卡没有本质的区别，所以如果用无线网卡在家上网和有线网卡安全性是一样的。这个不在于是用无线还是有线上网，它们监视网络是从服务器那边做的，所以从这方面说安全性是一样的。

## 网吧下载的内容复制不进 U 盘，怎么办？

最近在网吧下载的内容复制不进 U 盘，可能是网管加了什么限制，提示为磁盘加了写保护，请问应该如何去掉写保护呢？谢谢！

答：（1）首先检查自己的 U 盘有没有写保护开关，如果有拨到开锁位置即可。

（2）检查自己的 u 盘在其它电脑上（不在同一网吧）是否可写，如可写，把下面几行内容用记事本保存为 U.REG(文件后缀名必须为.REG)，并放在 U 盘上备用。

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies]
"WriteProtect"=dword:00000000
```

以上注册表内容最后数字为 1 时，u 盘写保护，为 0 时正常使用，此种写保护在 windowsxpsp2 以上系统可行。

（3）在不能正常使用 u 盘的网吧电脑上双击 U.REG，点“是”再点“确定”导入注册表。

（4）安全删除移动磁盘并拔出 u 盘，重新插入 u 盘，测试一下能不能在 U 盘上保存文件。

## 设置麦咖啡不删除无界 8

我装的是 XP 系统，杀毒软件用的是麦咖啡，以前在这种情况下运行无界 8 还可以，但最近只要运行无界 8，麦咖啡就将其视为特洛伊木马而删除，从而不能运行。不知是何原因？请同修们指教。

答：在麦咖啡控制台里，选按访问扫描程序-所有进程--检查--排出 (X) .... 里，添加 (A) ...，填入无界的文件名，如 u.exe,usurf.exe, ultra.exe 即可，然后确定。

## 打印时的一个小窍门：

在打印资料时，有时没有注意到快没墨水了，会打出一些有的地方清楚有的地方不清楚的资料。我们可以在文档中把清楚的地方变成白色，然后用这些打印过的纸从新打印，原来没打清楚的地方就清楚了，而原来清楚的地方没有动，这样打出的资料仍可以用的，这样就不会浪费纸墨了。我用的是惠普打印机。

## 佳能系列激光打印机使用墨粉的一点经验

本人使用激光打印机多年来曾用了几种类型的粉，一直不太理想，曾用一种叫广州（佳粉），其对套鼓特别有损伤，停用后终于找到了一种比较合适的粉（广科）牌碳粉，420 克、成箱拿每瓶 38 元，每箱 20 瓶，很好用，因为最近仍发现我们同修有用（佳粉）的造成套鼓使用寿命极短，特此推荐（广科）粉不妨一试。

## 用激光打印机应注意的事项（个人经验）

1，用激光打印机打印真相资料时，一定要注意保持机体里面干净，无墨粉残留，如用胶带封注墨口一定要擦干净，胶带一定要粘服帖一点，不能翘起。（如机体里面擦的很干净这样机器出故障的几率会大大降低。所以请用如惠普 1010, 1020, 1022 等型号的同修注意）。当然做之前不能忘了发正念。

2，还有就是现在是秋天，空气干燥用激光打印机打印真相资料时，容易产生静电纸不容易拿取，有的同修就用手沾唾液去操作捻纸，我个人认为这样不妥。其实用毛巾蘸水后放在一边当手干了滑了就摸一下，这样效果挺好的。一点小经验希望对同修有所帮助。

## 三星 4100 激光打印机鼓的维护

以前使用打印机时总是舍不得将使用后的废粉倒掉，直接加入新粉再使用。当时上网也有同修说这样没问题，刚加的粉用不了多久就又不清晰了，觉的是不是炭粉少了，于是又加粉，恶性循环，使用不畅。

后将用坏的鼓交一老年同修清洗，才发现了问题，告诉了如何使用的方法，现公布网上，同修可从中采纳一些经验。

1.炭粉的加入量以三分之一容量为最佳。可用毛衣针插入，拨出后可据炭粉印测出。

答：当你把墨盒从喷头拿下来后，由于压力，会有一些空气从出墨口进入到墨盒里，那么当你加完墨水时，墨水并没能马上流到出墨口位置，所以当你装上墨盒打印的时候会打不出来，这就是平常所说的“气堵”，因为喷头里进的都是空气，那当然打不出来了。像你说的经过多次清洗并停一天才能打印这个情况，其实就是墨水慢慢的流到了出墨口，这时你再打印就能打出来了。所以你每次加墨水后都要注意让墨水流到出墨口，一个方法是不要马上把加水孔堵上，加完水用手轻轻拍打墨盒，看到墨水已经流到出墨口后再堵上加水孔（看到流到出墨口后马上用墨盒原带的出墨口盖子盖上，如果盖子没了就用手指戴上塑料手套堵住）；还有一个方法是用抽墨夹具从出墨口抽一下，把墨水引导到出墨口即可。

如果打印量大建议改装连续供墨系统，在清心论坛打印版面有教程（置顶索引里），其它方面论坛上也有大量的经验，有时间请来查看。

## Canon(佳能) ip1600 打印机废墨清零方法

方法 1：

- A、按 RESUME 键的同时按下 POWER 键不放手。
- B、释放 RESUME 键，再按两下 RESUME 键。
- C、释放 POWER 键，进入维修模式。
- D、按 RESUME 键选取不同的状态（1 次为 EEPROM 测试打印页、2 次为 EEPROMALLCLEAR、3 次 WASTEINKCLEAR）。
- E、按 POWER 键确认。

再次开机就可以了，显示墨水见底，但可以使用。

方法 2（参考）：

- 1、安装好打印头。
- 2、按着 POWER 键，然后通电。
- 3、当指示灯亮时，按着 POWER 键不放，双击 RESUME 键。
- 4、通过 USB 线把打印机连接到电脑上。
- 5、打开 GeneralTool 软件，在 USBPORT 中选择 001 或 002 端口。
- 6、在 TESTPRINT 后把 EEPROMCLEAR 选中，然后点击 TESTPATTERN1 或 2，就可以清零了。

打印机动作完成后就 OK 了。运行过程大概要等一两分钟，这是正常的。如果清完了拔掉电源再开机又不行那就是清零的时候没有进入维修状态。



## 在 word 软件中打印护身符的设置

1. 显示定位框：点击左下角《绘图》—《绘图网格》（如无法看到绘图标记，可将鼠标移动到 Word 顶部菜单栏，右键单击鼠标，在弹出菜单中选择[绘图]）；在绘图网格中选择“使用页边距”和“在屏幕上显示网格线”并设定适当的垂直和水平间距。

2. 粘贴图片：将图片粘贴到 Word 文档中（可用鼠标左键点按图片文件直接拽到 Word 文件中或通过《插入》—《图片》调入），右键点击图片，选择《设置图片格式》—《版式》—《浮于文字上方》

3. 图片对齐：将图片分置于各个框格内，基本对齐，点击《绘图》右侧的白色箭头，点按鼠标左键框选同一行的图片，再点击《绘图》—《对齐或分布》—其后依次选择[底部对齐]和[横向分布]。

4. 如感觉不如人意，可手动微调。

5. 护身符背面可在下一页中如法设置。

注：框线本身只作为定位参考线，不在打印页面中出现。如需打印框线，可比照框线绘制直线网格（在底部绘图菜单内寻找）。

给使用喷墨打印机打印护身符卡片的同修介绍小一点经验

打印护身符图片或其它图片，（我使用的是 ip4000）打开“开始—程序—canon—readme—文件—打印—效果”在 vividphoto，图象优化技术，专业照片优化技术，应用于整页，前的方框内点一下，再点应用，可提高图片的清晰度。

## 怎样使打印、复印资料少出错

在打印、复印资料时，我们经常会有一些出错的页。如：正反面字的方向不一、反面忘了翻原稿复印成相同的内容、粉快完时字迹不清、反面多页一起过纸造成页码错位、辊上有碳粉造成黑条、字体设置太小看不清等。

这不但造成时间、材料的浪费，而且销毁处理也不太安全、方便。尤其现在用的激光打印机速度很快，所以一般出错，等发现时已经印了多页。

每当出错时我总是非常痛心，怎么能让宝贵的救度众生的材料变为废品呢？为了这些资料，我们下载、编辑、购买材料、制作打印，怎么能在最后时刻出错呢？我反复思考这个问题，终于觉得这不是一个小小的浪费问题，应该非常重视。以下是我的一些体会。

（一）做资料时最重要的是要保证纯正的心态，不能急躁、不能求速度、去掉怕心。当然平时要静心多学法，出资料时对着机器和周围环境多发正念。不能怕出错，顺利时也不能起欢喜心。好多问题都是我们的心态不正引起，如：怕心、欢喜心、做事心。

（二）打印前，要反复进行打印预览，即选“常用栏”工具中“打印机”右边的那个有白纸放大镜的那个图标。调整好再出。若无把握，份数先设为1，页码范围也设为1，试好再正常打印。

（三）打印时，随时检查所出资料的质量，若方向不一致、打印不清或有黑道等，马上停止（对于打印机：取掉其余的纸，当前页出完后，自然会停止提示装纸。这时关掉打印机电源，在任务栏右侧打印机图标上双击，正在打印的任务行右击，选“取消”，刚才打印的任务就会消失（出错时不能直接关打印机电源，这会造成卡纸；对于复印机，打开装纸盒，能否中止当前的复印？这个可试一试）。

（四）打印过程中，我的做法是：不要忙于装订或做其它的编辑工作，就在打印机旁发正念，随时检查打印状态。尤其打印反面时，为避免多页一起过，我稍微用手按住要打印的纸，保证其余的纸不跟着走。因为每一页资料都用了不少的材料和心血，都担负着救度世人的使命，尤其是师父的讲法，每个字都很珍贵，若印错了，烧了既可惜，又不安全。师父非常慈悲、郑重的给我们讲法，而我们也重视打印的质量，尽量少出错或不出错，让每份资料都成为非常纯净，具足法的威力。

（五）对已出错的页，尽量想办法利用，少毁掉。如：剪裁有用的部份，贴到自己本上读，或选较完整、质量好的部份发资料时带上等。



## 建议定期保养打印机

我用的是佳能 ip3000 打印机，在打印 2 箱左右纸的时候就开始发现进纸器发出吱溜声，然后我按照明慧网介绍“IP4000 废墨引出的方法”（<https://www.minghui.org/mh/articles/2005/7/19/106443p.html> 大陆用户必须通过破网软件访问）把打印机拆开了，研究了一阵也没弄明白，最后胡乱上了一些缝纫机油就装上了，虽然声音小了，但是故障依旧。就这样又坚持用了一段时间，除了声音越来越大外其它都正常，打印速度还是很快的，（这的确是一款优秀的打印机）但是每次听到摩擦声都好象在揪我的心一样，我知道它是缺油了，于是在昨天下定决心，今天一定要把它彻底清理一遍。

今天买到了用于塑料件的润滑油。回来后开始修理，当我打开机壳后大吃一惊，打印机里边都是白色的粉末（纸上掉下来的），用湿布擦净之后用干布擦干，接着就开始研究怎么把进纸器拆下来，先是把电源拿了下来，一看没用又安上了，接着又把右边的电路板拆了下来，一看还是没用又安上了，接下来不知道怎么做了，就看着它研究接下来把进纸器的后背板拿了下来（用扁口螺丝刀在连接的地方一撬就下来了），这时就可以看到进纸器的上下胶轮，声音就是下面这个小胶轮在转动时缺油产生的，用 5ml 的注射器抽取一些缝纫机油，从它右边的小孔向里边适量注射，这时让这个小轮和上边的大轮挨上，转动上边的大轮带动下边的小轮开始的时候能听到声音转一会就好了，这时要在大轮轴的两头上一些润滑油，在后背板的两头上一些润滑油，然后把后背板安上，按时注意背后的弹簧要对位。把前面走字车的轴擦干净然后上上缝纫机油（润滑油不行，太粘），把里边擦干净然后安上盖就行了。一阵打印，讨厌的声音没了，可以听到它轻松而有力的节奏。

啰嗦了半天，宗旨只有一个，善待你的打印机。

## 灌墨水之后打不出来可能是因为“气堵”

canon4200 打印机为什么灌墨水之后总是出现色彩打不出来，经过多次清洗还要停一天才能打印。注：我灌墨水都是墨水用一半，才灌墨水。