

做资料

第三期

2006-12-15

半 月 刊

■通俗

■实用

■客观

每月 1 日、15 日出版

精品推荐 5

- 加密盘程序 TrueCrypt 和 Dekart Private Disk 5
 - ◆ TrueCrypt 的使用 5
 - ◆ Dekart Private Disk (可选) 7
 - ◆ 利用 TrueCrypt 和 Dekart Private Disk 安全保存和传送文件 8

系统安全 9

- 在与家人共用的电脑上使用 Windows2000/XP 安装光盘创建双系统 9
- 加密软件 PrivateDisk 密码可使用汉字 10
- U 盘病毒的清除问题 10
- 用硬盘保护卡不能保证将上网痕迹清除 11
- 安装无影无踪后为什么注册表搜索 3721 能搜出上网助手和网络实名? 11

网络技术 12

- ADSL 宽带上网专题 12
 - ◆ 是否能装联通宽带的客户端软件 12
- 手机上网专题 12
 - ◆ 随 E 行 DCWL-380GGPRS 笔记本无线上网卡的问题 12
 - ◆ 请有经验的同修介绍一下 USB 接口的无线上网卡 13
 - ◆ 常人身份证件入网的 CDMA 用无线网卡在笔记本电脑上上网能被定位吗? 13
- 突破网络封锁软件专题 14
 - ◆ 关于动态网当前网址的提醒 14
 - ◆ 使用破网软件从国外电子邮箱中每天或每周下载明慧资料, 时

间长了会安全吗?	14
◆ 广泛持续散发《动态网》当前网址, 唤醒迷途的大陆人	15
◆ 正确认识自由门上网功能	16
◆ 火凤凰和自由门一起用不会更安全	16
◆ 使用 TOR 软件的一点经验	16
◆ 自由门 6.3 下载的问题	17
◆ 推荐简单易行上动态网, 了解退党洪势, 声明退党、团、队方法	17
◆ 使用自由门后上不了常人网站的原因	17
其它问题.....	18
◆ 明慧网网页投稿的问题	18
软件应用	19
文字处理软件 Word 及 Adobe Acrobat 专题	19
◆ pdf 文件的打开纪录如何删除	19
◆ 骑马订和多版打印程序无法使用的问题	19
杀毒软件及防火墙专题	19
◆ 警惕 ZA 防火墙等软件泄露敏感信息	19
网页浏览及软件下载专题	20
◆ 我的下载软件为何不能下载多版式文件?	21
◆ Firefox 访问本地端口的问题	21
打印技术	22
喷墨打印机专题	22
◆ HP4200 改连供后 “无法识别墨水盒” 的问题的补充	22
◆ 让 HP4200 起死回生	22
◆ IP4200 将原墨盒注入新墨是否会损坏打印机?	23
◆ 市场上已有 Canon IP4200 连供系统出售	24
◆ IP1600 墨盒出现空气的排除办法 (图)	24
◆ 答复《请同修谨慎购买“富丽牌惠普 F388 专用连续供墨系统”》一文同修疑问	26
◆ 佳能 Canon IP4200 改连供后 “无法识别墨水盒” 的问题	28
◆ 佳能 IP4200 彩喷机	29
◆ 佳能 IP4200 打印机提高周报和小册子打印速度的设置方法 ..	29

请把另两个字库文件 “Chnstd1f40” 和 “Chnstd1j40” 复制粘贴到 c 盘的 Windows 文件夹中的 system32 文件夹中, 复制过程中选替换。

至此, 610 的驱动程序全部安装完成。

然后将 610 型电子书接到计算机上, 打开博朗电子书传输窗口做 “全面清空电子书”。然后把 610 电子书文件传入到电子书中即可正确显示每一个字。

RM 或 MPG 转 3GP、MP4; TXT 转 DZD 格式的软件

有无 rm 或 mpg 转 3gp、mp4; txt 转 dzd 格式的软件。这样可以使用手机观看电子书和影像文件。谢谢!

答: 有一款软件 (转换 MP4、3GP 格式的---MP4RM 转换专家—mpeg-encoder.exe) 可将 VCD 影像转换成 3gp、mp4 在手机上观看, 在清心论坛上用 “MP4” 搜索即可找到软件下载地址。

软件英文主页: <http://www.imtoo.com/>

直接下载地址: <http://www.imtoo.com/downloads/mpeg-encoder.exe>

“信息无法发送”，再试着改了几个关键字后仍无法发送。之后又试着发了一个普通词语的短信，也是“信息无法发送”。针对这种情况，从技术层面来看，是否当局把这部手机和卡“封”了呢，也就是说，是否这部机子和卡不可能再用了？

想请懂技术的同修补充：遇有这种情况，有没有技术处理方法呢？手机是摩托罗拉的，不是明慧曾介绍过的容易改串号的西门子。

答：大陆的移动通信服务商（中国移动、中国联通）都在短消息发送服务设备中设置了信息过滤（称关键词或敏感词过滤）并记录发送内容。所以大陆同修用手机通过短信讲真相，目前尚不适宜，不安全。不论发送什么内容，过滤不影响发送，过滤的结果只是发出的信息对方接不到，“封”掉机、卡后是这个机、卡无法接入网络，即该机、卡无权限使用通讯网络。“封”掉机、卡一般也有时限，即在一定的时间内（半小时到数小时乃至数天以上）不能使用。

从描述的情况来看，全新的机、卡第一条就报告信息无法发送，过后又能发了，这不是过滤的结果，也没有“封”掉。可能的情况是：该机在每次开机之后需要自动搜索信息中心信道，基站按一定周期在覆盖区内广播该信道，当该型号手机恰巧未搜索到该中心信道，此时，很可能显示无法提供信息服务，或者信息无法发出等类似提示。这种情况，发送之前，自己手动设置信息中心号。

还一种可能：所处在的覆盖区，为通讯繁忙区域，即该区域的人员特别多，使用手机短信服务的多，也容易造成该区域内的用户在某时刻无法接入信息信道，而话音信道却很容易占到，即拨电话却很容易，就属于这种情况。可以变换到其它服务区，或在大家使用短信服务少的时间内发。

再一种情况，当时可能是群发，发送量很大，普通卡可能在一定时间内发送个数受到限制（一般200条之内），但专用卡，可能不受限制。

手机短信的过滤，不是很严格，各地也不一样。仅供参考。

◆ 步步高手机能否改串号

最近我的步步高手机K208被邪恶盯上了，因为和一个被非法绑架的同修用此手机联系过，你知道如何修改串号吗？建议能多研究公布一些关于国产手机修改串号的方法和软件，从技术角度清除邪恶对手机的干扰。

答：国产牌子目前没有能改串号的软件，只有专业的手机维修仪才能改，价格一般都在二、三千元吧，而且太新的型号也改不了。买西门子的老型号吧，有能自己改的，可以到清心论坛多媒体版面看看，有软件和很多讨论。以“改串”“串号”为关键字进行搜索。

博朗 610 型电子书安装字库显示繁体字

先安装好 610 机的驱动程序后。

◆ 喷墨打印机九大常见故障及解决方法.....	30
◆ 使喷墨机搓纸轮变好的方法.....	33
◆ 推荐使用佳能 4200 加墨色鬼连供系统.....	33
◆ 购买“打印机搓纸轮橡皮专用修复液”宜慎重.....	34
◆ 佳能 IP4200 打印机如何清零.....	34
◆ 打印机搓纸轮可以自己做.....	35
◆ 墨盒喷头堵塞的处理办法.....	35
◆ 解决 EPSON R210 和 R230 不能进纸的问题.....	36
◆ 请教：我的佳能 IP3000 打印机每次使用都需从新安装驱动程序的原因？.....	36
◆ 不能用酒精浸泡打印头.....	36
激光打印机专题.....	37
◆ 如何让炭粉干燥.....	37
◆ HP1020 打印出现纵向黑带的问题.....	37
◆ 我这样解决了打印机夹纸的问题.....	37
◆ EPSON6200L 激光打印机清零问题的补充.....	37
◆ 激光打印机定影膜的简单维护.....	38
◆ 打印机防激光罩，底部是否也需要网。.....	38
◆ HP1020 激光机.....	38
◆ 美能达 1300 打印机的清零的方法.....	38
◆ HP1020 不需要清零.....	39
◆ HP1020 打印机灌粉小窍门.....	39
其它问题	40
◆ 底边界打印不全问题的简单解决方法.....	40
◆ Labelshop 纸张设置的问题.....	40
◆ 关于光敏印章的一点制作经验.....	40
◆ 打印机显示“打印机后台服务关闭”的问题.....	41
◆ 针线装订厚书的经验.....	42
光盘刻录	43
刻录光盘	43
◆ 把“风雨天地行”做成两用盘.....	43
◆ 刻“漫谈党文化”VCD 的一些经验	44
刻录机维护	44

- ◆ 刻录机显示“电源校正错误”或“对焦或寻轨错误”的问题 44

消费数码	45
MP3/MP4 导购	45
◆ 爱国者牌 MP4 不能显示繁体字的问题	45
手机安全	45
◆ 手机在取掉号码卡后，再上好电池开机用手机的扬声器听讲法 mp3 能被监听到吗？	45
◆ 商务手机上平时存一些大法电子书默读安全吗？	45
◆ 商务手机平时用蓝牙耳机听讲法能被监听到吗？	45
◆ 手机发送真相信息后是否就不能用了？	45
◆ 步步高手机能否改串号	46
博朗 610 型电子书安装字库显示繁体字	46
RM 或 MPG 转 3GP、MP4；TXT 转 DZD 格式的软件	47



MP3/MP4 导购

- ◆ 爱国者牌 MP4 不能显示繁体字的问题

象爱国者牌 MP4 将大法书(纯文本型 TXT 文件)输入后“進”变成 BM, 还有些字也没有, 请教如何解决?

答: 这是 mp4 本身的硬件不支持导致, 这种型号的 mp4 除了期望以后厂商升级外无法解决。目前有一些 mp4 是支持简繁同时显示的, 例如蓝魔 rm100/rm150。

手机安全

- ◆ 手机在取掉号码卡后, 再上好电池开机用手机的扬声器听讲法 mp3 能被监听到吗?

答: 电信那里监听不到。用耳机听, 不要用扬声器。

- ◆ 商务手机上平时存一些大法电子书默读安全吗?

答: 手机上存放大法电子书本身没有问题, 一般别人不会来查看你的手机里有些什么内容, 但使用时要强加正念。有一些智能手机可以安装加密软件, 如多普达系列 (515、565、585、818、696), 诺基亚 7610、3230、6630 等。

- ◆ 商务手机平时用蓝牙耳机听讲法能被监听到吗?

答: 蓝牙发射距离一般是 10 米左右, 在这个范围内外别的蓝牙设备收不到你的信号。

- ◆ 手机发送真相信息后是否就不能用了?

问: 大陆手机讲真相遇到的新问题情况描述: 新购的手机、电话卡, 和以前的任何手机、卡都没有关联, 发第一条真相短信时显示“信息无法发送”, 可能是因为短信内容有“法轮大法”等关键词被过滤到了吧(但以前有敏感词时也是可以发送的), 后来把一个关键词中的一个字改成拼音, 就成功发送了, 这一批发完后, 取下电池。待之后再开机发送同一条内容时, 则又显示

◆ 刻“漫谈党文化”VCD的一些经验

自己感觉到“解体党文化”具有很强的解体恶党邪灵的法力，而“漫谈党文化”是他的好帮手，解体邪党文化就是在解体恶党邪灵、也是在解体中共邪党所赖以苟延残喘的邪恶场，邪恶场是中共恶党邪灵存在的环境，邪恶场在微观下就是微小的恶党邪灵，邪恶场存在于被其毒害的民众的思想空间中，表面的表现就邪党文化。

刻“漫谈党文化”的VCD用了以下两种方式：

一、在没有启动包时，一至五集、六至十集、十一至十五集各刻一个盘，只是第一个盘共八百三十多兆，需要处理一下，去掉一些头尾、再用 Vegas6.0 对 mpg 文件进行适当的压缩，这样刻出的效果也很好。

二、在“清心论谈”上出启动包后，为了使做出的光碟更利于在电脑上播放、更利于世人明白真相，因此便加上了电脑启动包，(需要的同修可以在清心上，搜索一下“启动包”，便可以很容易的找到一个文件，里面还有很多别的启动包)。

启动包的安排是：一至四集、五至九集、各刻一盘。五至九集加上启动包后略超出了一些，可以把启动包中的 soft 与 txt 目录下的文件删去一些。一至四集加上启动包还剩下一百来兆，空着就浪费了，我在其后加上了两个节目：“老舍的悲哀”与“九评与退党潮”，这样正好满碟，感觉这两个节目加上也挺合适。

附：刻 VCD 时几点注意：

1. 把启动包中放破网软件的目录 PC\soft 下的软件换成最新的，名字不能变，例如：自由门已出了 6.3 版，把其文件名改成 freegate 后替换掉其下面的该文件即可；

2. 在电子书目录 txt 下，放上《解体党文化》的电子书，(清心上有现成的)，还可以放上《谁是新中国》，(对想明白中国真正的近现代史的人很有用，明白中国的近现代史，也是在明白中共邪党的罪恶史、邪恶史、害人史，对进一步明白真相很有帮助。)

刻录机维护

◆ 刻录机显示“电源校正错误”或“对焦或寻轨错误”的问题

我的刻录机一直显示“电源校正错误”或“对焦或寻轨错误”，机器是否坏了，请指教。

答：如果不是因为对刻录机作了固件升级而导致的情况，那么就是刻录机的寿命到了，建议更换一个。修的话，可能得不偿失。如果在三包期内，建议送修，还可以换。

精品推荐

加密盘程序 TrueCrypt 和 Dekart Private Disk

所谓加密盘，就是加密了的文件，使用这些文件的时候，必须要用密码才能打开，打开之后，在电脑中显示的是一个新的盘符，操作时就像操作电脑中已经有的 C 盘、D 盘的一样方便。关闭加密盘后，它不再以一个盘的形式存在，仍旧恢复为电脑上的一个文件，别人根本就不知道这个文件里面还存放着很多文件，所以也把这些加密的文件叫加密盘文件。也叫虚拟加密盘。

我们可以在加密盘里面存放任何文件，也可以在里面安装应用程序等等，我们可以在电脑中建立起若干个加密盘文件，这些加密盘文件就像一个个加密的保险箱一样，只要是在这个加密盘里的任何资料都是被加密的。我们用这些加密盘来储存敏感资料和需要保密的资料。只要密码长度足够，加密盘基本就是无法暴力破解的了，不必担心安全性。

在装机后，我们可以在电脑的硬盘中任何一个地方建立加密盘，也可以将加密盘建在软盘、移动硬盘、优盘等里面随身携带或保存在什么地方。加密盘建的大，里面可以储存很多资料；建的小可以当作一个加密文件，就像 PGP 加密文件一样来传送。

我们以后要养成一个好的习惯，把所有敏感文件都存放到加密盘里面，如果使用 U 盘或移动硬盘，也要在里面建立加密盘，不要直接复制或保存文件。有人图方便，整理敏感资料时明明晃晃的放到硬盘或桌面上，这种做法非常不可取。敏感文件读写的整个过程都不能直接在硬盘上操作，例如下载，编辑文档，都要在加密盘里面操作。

我们推荐使用 TrueCrypt 和 Dekart Private Disk 创建加密盘，下面我们介绍一下软件的使用：

◆ TrueCrypt 的使用

TrueCrypt 是一个免费的绿色加密盘软件，自带中文界面，如果你的操作系统是 Win2000/XP，推荐使用 TrueCrypt。TrueCrypt-4.2 简体中文版下载 (961KB)：

<http://qxbbs.org/files/truecrypt4.2.rar> （大陆用户必须使用破网软件访问）

“Truecrypt 4.0 新手入门闪画教程” (3.7MB):

http://qxbbs.org/article/uploaded_software_for_download/10/tutorial_tc40.rar (大陆用户必须使用破网软件访问)

使用前请先观看闪画教程，就可以快速的掌握使用方法了，下面介绍一下简单的使用步骤，在实际创建的过程中，刚刚开始的时候先创建几个小的加密盘练习怎样用，熟悉了之后再建大的加密盘存储重要文件。

TrueCrypt 既能够加密文件，又能够加密整个分区，TrueCrypt 不会在注册表中留下使用痕迹，目前也没有技术能够识别加密盘文件是使用 TrueCrypt 加密了的，隐蔽性非常好。

加密盘的创建

- ① 打开程序 Truecrypt，点击界面左中部的“创建加密卷”按钮；
- ② 在下一个窗口，选择“创建隐藏的 Truecrypt 加密卷”，然后点击“下一步”；
- ③ 点右上部的“选择文件”，选择将要新建的加密盘的存放位置及名字，比如 abc.rar 等，然后点“下一步”；
- ④ 出现新窗口，继续点击“下一步”，输入加密盘的大小，原理上可大可小，根据自己需要而定。之后，点“下一步”；
- ⑤ 输入加密盘的密码，再输入相同的确认密码。如果密码少于 20 个字符，会出现警告，此时点击“是”选择刚输入的密码，或点击“否”将密码改为至少 20 个字符；然后点“下一步”。
- ⑥ 点“格式化”，自动对加密盘进行格式化，格式化完成后弹出新窗口，点“确定”，加密盘创建完成。
- ⑦ 点“下一步”可继续创建另外的加密盘。点击“退出”就退出了加密盘创建向导。

使用加密盘

- ① 打开 TrueCrypt 程序；
- ② 点右下部的“选择文件”，选择已创建的文件柜（比如：abc.rar），点左下角的“载入”按钮，（如果弹出新窗口“请从此列表中选一个闲置的驱动器名”，用鼠标在大框中随便点一个没有使用的盘符就行，然后再点“载入”）。
- ③ 在新窗口中输入密码，点击“确定”，加密盘就显示为我的电脑里的一个新的盘。



刻录光盘

◆ 把“风雨天地行”做成两用盘

当前，如果只发“风雨天地行”显得不够了。一直想把“风雨天地行”VCD 做成电脑、VCD 两用盘，补充进去有关“九评”和三退的内容，让有电脑的世人能有机会看到更多的真相，发挥出光盘更大的作用。做两用盘总觉得很困难，看过一些介绍，好象是很复杂，直到有一天，在用 Nero 的过程中，无意中发现制作两用盘原来这么简单。方法如下：

我用的是 Nero6.3.1.10 版本，“风雨天地行”文件很大，补充内容需要“超刻”，先在 NeroBurningRom 中作设置：在“文件”的“设置”中，选“高级属性”，在“允许超刻光盘一次刻录”项打勾，把“最大 CD 长度”时间改成 85 分钟，其它的不管，超刻设置完成。确定后，点“文件”中的“新建”，选“视频光盘”，在“刻录”选项中，要确认是“结束光盘”、“写入”以及“光盘一次刻录”。继续点此框中的“新建”，出现的页面有五个框，右边两个是电脑的文件目录，左边三个是光盘目录，要把文件从右边目录拖到左边目录，光盘目录中，下面的框要拖入“风雨天地行”dat 视频文件，上面的两个框拖入添加的电脑真相资料，注意资料要拖到光盘的根目录下，即光盘用电脑打开后就能看到资料文件，如果拖到其它目录内就不容易被发现，完成后，其它步骤照旧，刻录前还要确认一个超刻对话框。

在编辑真相资料时，要注意编辑的全部文件名只能用大写的字母和数字，否则不认。编辑电脑资料中，建议在光盘根目录下建一个内容文件夹和一个记事本，文件名要尽量能有所区分，能引起注意，如 2005、2006 等，记事本中写有短文“真实和谎言”（后附），并把资料文件名用汉字说明一下。在内容文件夹中，装上九评、江泽民其人、上网软件、大法洪传图片，以及其它一些电子书，总量 12 兆左右，不同的光盘超刻量会有所不同，以能结束刻录为准，超刻过多会无法结束刻录（强制退出的光盘一般也能用）。最后，给刻好的光盘贴个标签：电影 VCD：风雨天地行 电脑资料：真实和谎言。这样的说明应该能够接受。

另外，电脑市场有卖 200 兆的小 CD 光盘，针对有电脑的世人，可以把“风雨天地行”rm 格式（256 规格，130 兆）的文件装入其中，再加入一些其它真相内容。这种光盘小巧好看，携带、传播很方便，世人一般都愿意要。

◆ 针线装订厚书的经验

明慧网上看到各类大法书及小册子的装订方法，这里介绍我常用的一种针线装订法，适用于 70、80 页以上厚一点的书、普通订书机不能装订的书。不需要特殊的工具，工具是两根针、两根线，针选择比较细长的，线使用牢一点、细一点的线，例如渔网线、腈纶线等。使用这类方法装订书比普通用订书机装订的书要多花一点时间，但装订后的效果很好，类似正宗的线装书，翻阅方便、外形美观。

实际操作如下：

1. 例如一册书有 140 页，要做成 4 合 1 小书，在打印的时候就把它编成每本七张纸（二十八页）共五本小册，使用 A4 纸打印，每页版数 4 版，中线装订（骑马订），上下为相同的两本。用“多版打印软件”可以很容易的设置这些参数。（根据需要，也可以打印成 2 合 1 版，每本更多纸以减少装订量。）

打印完毕后，将纸从长边的中间处裁开，变成上下两套书。每一本分册分别对折。

2. 定位装订位置：将五本折好的分册叠起来码齐，在每本书脊适当的位置从上到下定 A、B、C、D 四个装订点。

3. 装订：两根针分别穿上线，甲针从第五本的 D 点穿进，从第五本的 C 点穿出，请留约 2cm 的线头。

乙针从第五本的 B 点穿进，从 A 点穿出，也留约 2cm 的线头。

乙针连线继续第四本的 A 点穿进，B 点穿出。

甲针连线继续从第四本的 C 点穿进，D 点穿出。

将第五本与第四本叠放整齐，为防止滑动可以在书脊处涂上一点固体胶。

分别把两个预留的线头与穿出的线打上死结，并抽紧（不要将线剪断继续装订）。

继续重复前面的步骤，将甲针从第三本的 D 点穿进，C 点穿出，乙针从第三本的 B 点穿进，A 点穿出，第三本与装订好的四、五本叠放整齐，线抽紧，将两根针分别从第四、第五本露出的装订线内穿出，起固定作用。

第一本、第二本按以上步骤重复完成。

4. 收尾工作

在装订好的书脊处涂上胶水，夹上夹子将书压紧，在干了之后再粘贴封面。

根据每本书页码的不同，适当调整每本分册的页数，一般每本分册为 24 页、28 页、32 页为宜，太厚了针穿入纸中比较困难。

用此方法装订的书比较挺括、牢固，翻阅方便，如果有条件的话，可以将书边裁齐，书将更加美观。

④ 现在就可以将敏感文件放在加密盘里保存了。其操作与一般的文件复制、编辑等等完全相同。只是这里的文件是加密的。

⑤ 退出加密盘：在操作完加密盘后，点下部的“全部卸载”，这样就将加密盘关闭了。然后点击“退出”，可以退出 TrueCrypt 程序。

如果用移动盘保存数据，也可以使用 TrueCrypt 加密设备的功能，例如把移动硬盘分为两个分区，加密其中一个分区，或者是直接加密整个硬盘。

几点注意事项

- (1) 保证密码位数；最好 20 位以上的数字、字母、符号组合；
- (2) 输入密码时，请注意区分大小写，请查看 Caps lock 键的状态；
- (3) 放置加密文件到系统目录或优盘等任何你认为安全的地方；
- (4) 可以给加密文件起系统扩展名，如 “*.dll、*.sys”；
- (5) 把加密盘软件保存在其它较隐密的系统文件目录内或其它地方，一定不要和加密文件放同一个位置；
- (6) 尽量不要建立“快捷方式”到桌面；
- (7) 敏感或重要文件一定要保存在加密盘中，不要明文存放任何重要的文件。
- (8) 建议备份一下加密盘文件，在偶尔出现问题时能够避免和减小损失。

◆ Dekart Private Disk (可选)

如果你的系统是 Windows2000 或 WindowsXP，那么推荐你使用 TrueCrypt 加密盘程序，当系统为 Win98/ME 的时候，可以使用这个软件，Dekart Private Disk v.2.05 汉化绿色版下载 (801KB)：

http://yuming.flnet.org/ftp/soft/private_disk.rar

它是绿色软件，不需要安装，可以保存在任何一个你觉得安全的地方（比如优盘等）。

创建加密盘

双击运行“PrvDisk.exe”，出现 Dekart Private Disk 控制窗口，在最上一排有 4 个栏目，我们主要用“磁盘”栏目。

鼠标点“创建” ==> 在新框中根据你的需要输入这样几项：要创建的虚拟磁盘保存的位置（点“浏览”处 ==> 输入文件名 ==> 点保存）和大小（在“磁盘容量”处） ==> 点“创建” ==> 要求输入口令（即密码，最好是 20 位以上），在“确认”部份再次输入相同的口令 ==> 确定 ==> 开始创建加密盘，创建成功后要求“格式化” ==> “确定” ==> 在出现的格式化框中点“开始” ==> 出现

警告框，点“确定”=>格式化完成点“确定”=>“关闭”格式化窗口=>加密盘创建成功。

打开加密盘

在软件 Dekart Private Disk 的目录下双击 Prvdisk.exe 启动软件=>磁盘=>连接=>找到你保密存放的加密盘，点击后=>弹出密码框=>正确输入密码=>确定=>加密盘自动被打开。

这样，在电脑中会出现一个新的“可移动磁盘”，这就是你的加密盘。然后可以按照磁盘的常规操作，在里面存、取文件等。

关闭加密盘

方法 1：在该软件的控制窗口上点“断开”按钮，

方法 2：在软件的“选项”中可以设置几个键组合成的快捷关闭方式，根据自己的习惯去设定。

修改加密盘密码

双击 Prvdisk.exe 启动软件=>磁盘=>属性=>在新框中找到你保密存放的加密盘，点击后=>弹出密码框=>正确输入密码=>弹出属性修改窗口=>点‘密码’=>再次输入新密码=>‘确定’=>‘更改’，这样下次使用时就是新密码了。

注：要修改密码的加密盘需要先关闭，已经打开的加密盘是不能修改密码的。

由于 Dekart Private Disk 提供了对加密盘文件暴力破解的选项，所以密码长度一定要足够，建议使用 20 位长度的密码。

◆利用 TrueCrypt 和 Dekart Private Disk 安全保存和传送文件

TrueCrypt 和 Dekart Private Disk 可以创建几乎是任意大小的加密盘，利用这一特性，我们可以创建适当大小的加密盘，把它做为邮件的附件来传送给对方、或者在自己的信箱保存一些敏感的文件。只要对方也装有这个软件，同时通过其它渠道将密码告诉对方，对方得到这个加密盘文件后就可以打开了。因为敏感文件是在加密盘中加密的，在网路上传送也是安全的。

同时，明慧网为我们提供了站内邮箱，给我们创造了一个临时保存文件的空间，我们将敏感资料装在加密盘后，就可以将这个加密盘文件传到明慧站内邮箱中安全保存。明慧站内信箱的有关情况见后述。

成套购买：一个光敏印章壳和一张光敏印章垫为一套。型号为 2020（光敏印章大小为 25mmX25mm）5 元/套，型号为 2525（光敏印章大小为 30mmX30mm）6 元/套，型号为 5025（光敏印章大小为 54mmX30mm）8.5 元/套。此光敏印章垫为北京光敏印章垫，厂家说曝光电压为 270V，实际曝光电压为 320V。

光敏印章壳和光敏印章垫有 4mm 和 7mm 之分，一定要匹配。光敏印章垫有国产和进口之分，国产 A4 大小一般 60 元左右。进口的效果好，价高且不好购买。

4.硫酸纸

推荐使用 90g/m²，50 元/100 页。

5.曝光膜（Filmforlaserprinting 即激光印字胶片）

100 页/盒，60 元/盒

6.印章制作软件 winsealxp8.0

十分钟即可上手，能制作各种复杂的印章模板，自带教程。

7.计算机和黑白激光打印机

打印机的黑度一定要深，否则制作不成或效果不好。如三星 1710 用原装硒鼓就行；而惠普 1320 用代用鼓就行，原装硒鼓反而不行（和炭粉的黑度有关，和硒鼓没有关系）。

二、制作方法

1.“光敏印章垫大小”小于“硫酸纸大小”小于“曝光膜大小”。

2.硫酸纸紧贴光敏机的玻璃，在硫酸纸上覆盖曝光膜，再在曝光膜上覆盖光敏垫。

3.曝光。

这个得自己摸索。以北京光敏印章垫为例，厂家说 270V 即可曝好光，我实际使用时，320V 才能曝出好的效果。一定要找出最佳电压。

4.泡油

油稀的泡半个小时即可，稠的泡 4 个小时可使用。不急还可多泡一些时候。我是用医用广口瓶泡的，口大密封好。

三、购买地点和方式

网上搜索后邮购，有条件的可上门购买。

其它一些注意事项，一张硫酸纸和一张曝光膜只要不错位，可以多次曝光，我一般曝光 4 次，我有一次曝了 6 次光，结果曝光膜破了，第 6 次制作的光敏垫报废！大家可以根据实际情况摸索和决定。另外，光敏印章垫、硫酸纸、曝光膜都不用分正反，两面都能使用。

◆ 打印机显示“打印机后台服务关闭”的问题

打印机显示“打印机后台服务关闭”，重新装打印机程序也显示此信息，问了当地技术人员也不知如何操作，希望有此经验的同修提供帮助。

答：单击--开始--运行--输入 Services.msc--开启服务 PrintSpooler，并设置为自动。

开一个口，比加粉口稍大一点，用透明胶带粘到硒鼓上，加完粉把保鲜膜揭下，从下面向加粉口揭。这样加完粉硒鼓上一点墨粉都没有，即干净又简单。

其它问题

◆ 底边界打印不全问题的简单解决方法

特别是 WORD 文档排版太满时，会出现底边界打印不全，调整起来很麻烦。经过摸索发现一个简单解决办法。在 WORD 的打印页面中的“按纸张大小缩放”项中选“自定义”确定即可，其它都不必更动。

另，我使用的是惠普喷墨机，还可在打印机属性中的“效果”项中“调整选项”调整“正常尺寸的%”来找出合适的比例。注意：在选定缩放比例后，还要在 WORD 的打印窗口中的“按纸张大小缩放”选“自定义”才能完成设置。

惠普打印程序中的“显示打印预览”很好用，显示的是真实的预览，WORD 的打印预览不真实，大家不要忽略这一功能。

◆ Labelshop 纸张设置的问题

打印光盘贴的专用软件 Labelshop，纸张总是 A4 的无法变动。我买的光盘贴是国内常见的 140X270 的那种，打印的话会偏，有什么好的办法吗？

答：1、从清心论坛和明慧下载的 LableShop，要使用学习版，具体参考明慧的 LableShop 教程。开始在新建的时候，“标签名称”选择“光盘标签”就是标准的 140X270 光盘贴，然后用你贴光盘纸背面测试：在文件---标签设置中，在“标签”中设置“间距”的水平和垂直尺寸，在“其它”的“位置微调”中设置，进行微调，可以做到分毫不差。设置好后，记下，以后每次打印前设置进去即可。

2、用尺子量好光盘贴纸的直径，把光盘封面粘贴在 word 中，设置好尺寸后（上面测量的尺寸），用光盘贴纸背面试打调试几次就行了。以后就以这个 word 文档为模板，需要时换个图及文件就可以了。

◆ 关于光敏印章的一点制作经验

一、制作材料

1.光敏印章机

单灯管 1000 元左右，双灯管 1300 元左右。一根灯管 60 元左右，能曝光 5 万次。单灯管的理论曝光面积为 120 厘米×85 厘米（长 X 宽），实际有效曝光面积为 60 厘米×30 厘米（长 X 宽），超过区域曝光不足，就是多次曝光补偿亦无好的效果。推荐使用双灯管光敏机。

2.光敏印章油

价格从 80 元/升到 450 元/升，推荐使用 250 元/升，稀稠适合，使用效果好。报价 350 元/升的，250 元/升可买到。

3.光敏印章壳和光敏印章垫



在与家人共用的电脑上使用 Windows2000/XP 安装光盘 创建双系统

目前很多同修都存在和家人共同使用电脑的问题，为了避免家人系统里面安装的程序干扰自己工作的系统，建立双系统是比较好的解决方法。以前在介绍安装双系统时，不少是都是使用了一些分区软件或启动管理软件，因而对于计算机基础较弱的使用者来说，存在一定困难和风险，其实我们完全可以使用 XP 或 2000 安装盘自己携带的分区工具来安装 XP 双系统，创建过程没有风险，不借助第三方的工具，只要有安装过 XP 操作系统的经历的，都可以自己建立双系统。（这样的“双系统”保密性不高，建议技术上有条件的同修尽量使用加密的双系统）

最后可以达到这样的目地：

正常开机后直接进入家人使用的这个系统，家人一般情况下并不知道有第二个系统存在。使用时，在从新开机后一个适当的时间按 F8 键干预，就显示出 XP 启动菜单，然后移动光标选择自己要进入的系统，回车进入此主分区中的系统。用完后重启电脑，在不干预的情况下电脑又自动进入家人使用的这个那个系统。两个系统互不影响。下面描述一下步骤：

先在《逻辑分区方式的 DCPP 双系统创建过程全程动画演示（更新）》中下载教程（该文章虽然是创建 dcpp 加密系统的，但是也包含了创建 XP 双系统的过程）：

<https://www.minghui.org/mh/articles/2006/9/9/137353p.html>（大陆用户必须使用破网软件访问）

打开网页后，找到文章底部的“•第 1、2 个动画教程”下载连接下载第一二个教程，下载后解压缩“dcpp_12.rar”，双击“1_安装 D 盘系统.htm”文件开始观看教程。

这个动画教程详细的描述了创建双系统的步骤，把第二个系统安装在 D 盘的，家人启动系统以后，是能够看到 D 盘的，如果你不希望家人看到你的系统，那么可以通过在家人的系统里面，以管理员身份登陆，删除 D 盘的盘符（见动画教程“5_在主系统隐藏 D 盘”）。不过对一般情况而言，告诉家人不要随便删除文件，不删除盘符也可以。

上面创建过程中，把启动等待时间设置为三秒，一般来说就足够了，如果不希望看到启动菜单，那么可以把 boot.ini 中的 timeout=后面的数值修改为 0，这样设置后，启动时默认不显示 Windows 启动菜单直接进入家人使用的系统；需要进自己的系统时，在 bios 自检结束后按 F8 激活 Windows 安全模

式菜单，在安全模式菜单中，选择和执行底部的“返回到操作系统选择菜单”，选择第二个菜单后回车启动自己使用的系统。

当然第二个系统可以安装在除 C 盘外的任意分区，例如最后一个分区，安装前先备份该分区数据到其它分区和记下要安装系统分区的大小，避免选择错分区。

这样创建的双系统，两个系统之间是隔离的，在一个系统里面安装的程序，不能影响到另外一个系统。同时也要注意，不要使用分区软件改变分区数目，否则第二个系统可能不易引导。

加密软件 PrivateDisk 密码可使用汉字

我知道一个加密软件 PrivateDisk 密码的一个小窍门，因没见人提过特补充一下。就是密码除了数字和英文字母组合外还可加上汉字词语，不过需要在记事本等处把汉字词语复制以后粘贴过来。我为了方便就直接选了个常用的汉字文件名，点右键选重命名然后复制它再粘贴在密码栏里就行了。比如密码可以是“lai-56 我的电脑”的组合。至于软件 PrivateDisk 本身可以用清道夫来加密，也能用汉字当密码。

还有我觉得国外同修往国内打电话和发传真能着重告诉获得破网软件的方法就好了，我就是通过破网软件看明慧网最终走進大法的。打电话时可告诉其动态网的最新域名或在 google 中搜索“世界通”“自由门”去下载。传真就可说的更多更详细了。最好把获得的方法放在传真的开头以吸引人注意和兴趣，香港和海外的同修也可给内地观光客递上获得破网工具的小纸条或卡片容易通过海关带回国（国内的同修在传单上和讲真相中最好也重点说一下）。哪怕国内一半或三分之一会上网的能获得国外的自由信息共产党的谎言还维持的下去吗？

U 盘病毒的清除问题

最近我所在地同修的好几台电脑都被 u 盘染上了病毒，我的电脑也发现了病毒，首先我用一键恢复恢复了电脑，然后用反病毒的病毒扫描器进行扫描后把可疑文件删除掉，并且把 u 盘格式化了。但我不会上网更新病毒库，由于我使用的是电话拨号上网，所以我的病毒库是有机会时从宽带上网的同修那用 u 盘拷贝过来在更新的。我曾看到技术同修上网更新病毒库，还要调整 za 防火墙的设置，很复杂没有学。听同修说只要联网，点击更新病毒库，不必上动态网就能更新。我试了一下，很长时间更新网页也没反应。第二天我又使用电脑时，发现在开机输入密码的图标下方出现了一个黑色的手提箱（以前没有），手提箱的表面有红、黄、白三色的椭圆环、长方形、梯形图案，并且手提箱旁边（输入密码的方框下方），有英文单词 guest，我想可能是病毒，又从新恢复，但再次使用电脑时又发现了这个奇怪的图标。请问：它是

2. 取一个粉量为 100% 的粉仓装入机器。
3. 关闭前门开关（可用纸张顶死）。
4. 打开电源，检查“状态显示”内的碳粉容量是否为 100%。确认后，取出粉仓。
5. 装入需加粉的粉仓（请务必确认装到位），并打印一张（覆盖率在 5% 以上）。
6. 退出“状态显示”，松开前门开关。
7. 重新运行“状态显示”。关闭前门开关。
8. 检查“状态显示”内的碳粉容量是否为 100%。若仍为原容量，请重复上述步骤。
9. 若容量变为 100%，则给粉仓加粉，并恢复机器。

(2) 美能达 1300W 加碳粉

美能达 1300W 墨粉盒上有一块芯片，当耗材显示为 0% 时，芯片会自动烧掉，再加碳粉后，机子会出现打印不正常，如打印一张预热一次，温度升高，出现异味，质量下降。如何解决呢？将芯片复位即可。

准备：一块新的芯片。如果打印量大，想使操作方便一些，可买一个墨盒（上面自带一块芯片，价格在 450 元左右）。当耗材余量显示为 30% 时，就可以更换了。

1. 把机子前盖打开，将新的墨粉盒装入（如果只有一个墨粉盒，将盒底的芯片换上新的即可）。
2. 用纸条等不导电的硬物，将机内的开关弹片顶住（位置在机内右侧，挨着电源指示灯，一个黑色的塑料壳）。前门开关也需用纸条顶住（位于机内上部右侧）。
3. 打开电源。直到机子检测出新墨盒的耗材容量为 100%。然后拉出成像盒，换上旧的墨粉盒（如果只有一个墨粉盒，将旧芯片换上即可）。打印几张，耗材容量显示 100%，则芯片复位成功。

注意：当耗材显示为 0% 时，此芯片已不能复位。

◆ HP1020 不需要清零

答：HP1020 激光打印机不需要清零。

◆ HP1020 打印机灌粉小窍门

我用的是 HP1020 激光打印机，硒鼓是 2612A，这种鼓拆起来比较麻烦，因为硒鼓里有铁片，正好挡着两头的梢子，如果在外向里砸梢子很费劲，弄不好还把硒鼓砸坏了。我用的方法是用一尖的小刀在火上加热后在粉仓上掏洞，洞的大小以能插入加粉的漏斗为宜，洞口的位置宜靠近粉仓的端部、但又要在端部留有一定的距离以贴密封胶带，不要在粉仓中间掏洞，因为在中间加粉时得向两边晃，才能把粉晃匀，在端部加粉时轻轻敲硒鼓，粉就向另一端流了。在废粉仓的小太阳标志处开一个洞。灌粉时先把废粉倒尽，然后用透明胶带把倒粉口粘好。再用保鲜膜袋把硒鼓包严，在保鲜上的加粉口处

我试着在电脑的“设置”中找到“控制面板”。在这找到“打印机和传真”。打开后点住打印机击右键找到“属性”，接着点“高级”、“打印默认值”、“监视参数”、“选择通知（事件）”中的“碳粉量少”选择“关”后能够打印了，不知类似的机器有无同种原因。合十！感谢大家！

◆ 激光打印机定影膜的简单维护

激光打印机用一段时间后，加热膜两边会积炭。打出来的纸张两边有黑印。清除方法：拆除打印机的出纸部份，露出加热膜，用棉花沾汽油涂抹在加热膜的积炭上。来回擦几遍就清除了，效果非常好。

◆ 打印机防激光罩，底部是否也需要网。

答：屏蔽激光打印机对外的辐射是六个面都要有金属网的，要屏蔽严一些，不能有缝隙。金属网要选密实的，还要连接地线。

◆ HP1020 激光机

市场上有一种“美国三菱”罗纹鼓芯，质量很好，一只鼓芯可以打印一万二千页左右，我现在换上的这只鼓芯已经加过 11 瓶粉了，仍然字迹清晰。（粉有 100 克 120 克和 140 克装，以打印九评为例，100 克的可以打印 800 多页，140 克的可以打印 1300 多页）。不要用那种原色鼓芯，加两次粉就不行了。

能不能用好这个 1020 机，加粉换鼓芯很关键；

需要工具——十字螺丝刀、尖嘴钳、镊子、毛刷、皮老虎(又称气囊，清理炭粉用)、自制一个 L 形工具，短边磨尖，用来顶销盯用、擦眼镜用的清洁布（眼镜店有售）。

操作——将硒鼓分解后，清理废粉，仔细清理，越干净越好。关键部位是装鼓芯的地方两端的那个毛毡垫，用毛刷和皮老虎仔细清理，这个地方弄不好就容易出现两端漏粉。另一个部位是粉仓刮板和废粉仓刮板那个软塑料的端面，用清洁布擦好，这里清不净就影响鼓芯的寿命。加粉后，将鼓芯、磁辊、充电辊用清洁布擦净安装。

另外注意一点，当一只鼓芯大量打印后，需要换鼓芯了，那个磁辊两端的轴套也要换。一对轴套能用 30 瓶粉的打印时间。

小窍门：打印过程中出现字迹不清了，先别忙着换鼓芯。打开文档，ctrl + A 全选，将字体加粗成粗体字，再打印试试，字迹又清晰如新了。多次加粉的鼓芯，这样又可以打印 2000 页左右。

◆ 美能达 1300 打印机的清零的方法

答：有两种方法

(1) 美能达 1300W 加粉注意篇

前提：红灯不能亮才可以

1. 打开机器前盖板，并拆下。

否是病毒？又如何解决？电话拨号上网更新病毒库安全吗？使用过期的病毒库杀毒有效吗？

答：杀毒软件必须及时更新才能够更好的起到预防作用。u 盘病毒可以关闭自动播放功能，具体步骤为：点击开始——运行，输入“gpedit.msc”，打开组策略管理器，进入计算机配置——管理模板——系统，双击“关闭自动播放”——设置为“已启用”——然后在“关闭自动播放”框中选择“所有驱动器”——单击“确定”按钮，退出“组策略”窗口。同样，在组策略的“用户配置”中也同样定制关闭自动播放功能。这样设置以后，以后打开 U 盘或移动硬盘时，不要双击打开，而是在资源管理器中单击打开，或者使用右键打开，就能预防这些病毒感染计算机。

关于杀毒软件的使用请参照《从零开始建资料点一实用技术手册》第三版。

用硬盘保护卡不能保证将上网痕迹清除

问：每次我们破网后，会暴露一些上网使用情况，因此需要及时的应用擦除软件清理。是否可以把自己的电脑从新装好系统和所需的应用软件后，加上一个硬盘保护卡（只保护安装系统和上网的硬盘区），并把保护卡设置成从新启机时恢复。这样只要我们上网完毕，关机以后系统就会自动恢复到初始状态。这样能否清除上网痕迹？

答：这个不能保证上网痕迹被清除。还原卡和还原软件只会恢复系统的设置，但不会擦除空白区域，而空白区域可能存留着被删除文件的数据。

安装无影无踪后为什么注册表搜索 3721 能搜出上网助手和网络实名？

答：(1) wywz 是绿色软件，无须安装，直接运行即可。在软件窗口左侧有“特别卸载”，在“删除 3721”底下打勾，点“检测”然后点窗口底部的“删除”即可。但 wywz 只能够清理 3721 老版本，还有“蓝色国际”那个 3721 专用卸载软件也可以清理 3721 老版本的（“蓝色国际”3721 专用卸载软件下载：<http://www.qxbbs.org/download.php?id=25557>）；但是这两个软件只能够清理 3721 的主程序，并不能清除注册表里的残余信息，

(2) 关于“恶意软件清理助手”清理 3721，必须在安全模式下用压缩包内的 DosTools.exe 这个程序清理；而在 windows 下用 RogueCleaner.exe 这个程序只能够清理注册表里的相关信息，3721 的主程序并没有被清除。

综上所述，凡是使用 wywz 和“蓝色国际”3721 专用卸载软件清理完 3721 的同修，还必须用“恶意软件清理助手”的 RogueCleaner.exe 清理 3721 在注册表内的残余项目，这样才能够保证万无一失。

网络技术

ADSL 宽带上网专题

◆ 是否能装联通宽带的客户端软件

我上网使用的是联通宽带，最近联通宽带客服中心发来一个通知，通知上说要对网络进行优化升级，需要在电脑上安装一个客户端软件才能升级成功，如果不安装可能会影响网络的正常使用。提供了一个查询网址为银通宽带网络：www.into365.net。我的问题是不知道是否应该安装这个软件，这个软件会不会对我的网络安全有什么影响。

答：这个拨号软件除了在账号安全认证多了一些手续外，还有很多可疑用词，建议先不要理它。如果真的上不了网再安也不迟。建议有条件可以换一家网络公司，据了解，联通宽带网速很不好的。

手机上网专题

◆ 随 E 行 DCWL-380GGPRS 笔记本无线上网卡的问题

同修（现在不太懂技术）买了一个“随 E 行 DCWL-380GGPRS 笔记本无线上网卡，”（随卡有两张光盘，一张是驱动盘，另一张是卖主给的，里边有网卡的安装方法和此卡上网必须安装的软件：CCPROXY、OPERA、FOXmail 以及 QQ、联从游戏等），此卡是包月的，每月 15 元，同修在电脑城买的，当时卖主帮助安装到电脑上的。回来后，上了两次网，就再也上不去了，并且机器特别慢，插电脑的小 U 盘也发现了病毒，因电脑的诺顿杀毒软件早已过期，并没检测出病毒。同修把此卡拿到另一同修处（诺顿病毒库已更新到 2006 年 10 月 15 日），按照光盘的安装方法，使用另一同修的电脑安装 CCPROX 时，诺顿杀毒软件阻止此软件的安装，并且发现了 backdoor 病毒。

我们的问题是：

- 此卡还能否使用？用何软件，哪里能下载？如何安装？
- 同修的笔记本电脑如果从新恢复系统是否安全？IP 地址会不会暴露？backdoor 是一种什么病毒？

激光打印机专题

◆ 如何让炭粉干燥

求助，我有几瓶炭粉受潮，请问有经验的同修如何让炭粉干燥，谢谢。

答：把瓶盖打开，用电吹风（吹头发用的那种）对着瓶子吹，把里面的潮气吹出去。

◆ HP1020 打印出现纵向黑带的问题

HP1020 硒鼓故障：打印的页面右侧（即靠近硒鼓有齿轮的一端）出现纵向有规律的宽 2 公分左右的黑带。请帮助解决。

答：可能性比较大的是硒鼓鼓芯的问题，鼓芯（绿色）时间长了老化磨损的严重。拿出来看看，对应边的鼓芯有一带是不是磨损的很严重。

处理方法：更换鼓芯。可以参考【明慧网 2006 年 4 月 9 日】首页>技术参考>印刷技术文章《惠普 1020 打印机纸的两边出现黑边的问题》与明慧网 2005 年 07 月 26 日《不拆机不手擦快速清理激光打印机加热膜积炭法》这两篇文章来解决。

◆ 我这样解决了打印机夹纸的问题

我用佳能 1210 激光打印机，前几天正打印材料中，机器出现了噪音。开始小，后来越来越大，有点象大马车走下坡抱闸的声音。把机器打开检查，没发现什么问题。组装上机器再开机打印就夹纸。几乎是纸张一进入热辊与胶辊之间就停机，同时电脑提示：印表机夹纸。再次打开机器，还是找不到毛病。组装好机器再打印，还是不行，急的没办法。懂技术的同修又联系不上，只好求师父帮忙。这时我想到：上次更换定影膜时，新定影膜的包装盒里有一小兜儿润滑油，当时懂技术的同修让我抹在定影膜里边。显然这定影膜也是需要润滑的。干脆，抹点油试一试。一试，好了！心里真高兴。

顺便再提一下，这种佳能 1210 激光打印机的出纸口有一对儿直径象筷头粗细的小塑料滚轮儿，打印机工作时间稍长，它就发热，热的严重时，塑料滚轮表面熔化粘纸。对此，我们这儿懂技术的同修用一种银白色的用来粘盆的纸，在小滚儿的表面粘一层，小塑料滚儿再也不熔化了。

◆ EPSON6200L 激光打印机清零问题的补充

前段时间在“技术交流”中发现“epson6200L 激光打印机不打印，是清零问题吗？”今天我的机器出现类似的问题。我照着这个题目下的提示操作：

“答：灌粉后要换芯片（建议买永久芯片），或者看看下面在计算机中选择打印机属性中的“可选设定值”项时按住键盘的 ALT+CTRL+SHIFT+W 键，然后用鼠标点击屏幕中的“可选设定值”项的空白区域，当屏幕出现是否进行 EEPROM 初始化时选择“是”就可以了。6200 加粉后一定要及时清理磁辊刮板，把它擦亮，不留粉块。”

不行再重复以上步骤，这样可以不用拆打印头，更适合爱普生打印机，佳能打印机直接就用空墨盒加清洗液就行，不用清洗墨盒，很方便。

◆ 解决 EPSON R210 和 R230 不能进纸的问题

在使用 r230 的过程中，发现这款打印机进纸经常出现问题，尝试同修介绍的多种方法效果都不明显，有同修亦反映“打印机修复水”效果亦不理想，后来偶尔结合了同修介绍的方法竟一举成功，简单，不用拆机。希望会对其它同修有帮助。

很多同修介绍直接用胶手套粘在搓纸轮上的方法。有一定的效果，但很快失效。其实只要在手套外再加一层保鲜袋的薄膜效果就完全不同了。

具体的方法：先在胶手套上剪一块 1.5 和 4.9 厘米的胶片，利用双面胶粘上同样大小的一块保鲜袋的薄膜，在另一面再粘上一块双面胶，用来粘在搓纸轮上，一边压一边转动搓纸轮就可以了，完成后，实际最外面与纸直接接触的就是那层保鲜袋的薄膜。效果很好，估计和保鲜袋的薄膜很容易产生静电与纸相连有关。

◆ 请教：我的佳能 IP3000 打印机每次使用都需从新安装驱动程序的原因？

我用的是佳能 IP3000 打印机，以前好好的，自从有一次做了 C 盘的磁盘碎片整理后，便出现了这个毛病：每次开机打印，笔记本电脑都提示：“运行时错误 5142，当前打印机的安装有问题，windows 无法打印请试用下列方法*从 windows 中打印测试页，检查打印机*确认打印机已打开，且已联机*重新安装打印机驱动程序”。

只好用安装光盘从新安装一遍才能使用。清心论坛上有同修建议从新装系统，我不会装，有没有不用从新装系统又能解决问题的办法？（不知道磁盘碎片整理程序对电脑有何影响？常人的技术书上说可以提高电脑运行速度，其实我用的这台电脑运行速度也不慢，我也不知道那时候是被什么钻了空子，竟去做了那么个傻事）最近又新增了一毛病，比如干活时间长了，正好赶上 12 点或 6 点发正念了，有 15 到 20 分钟没有用打印机，这期间电脑和打印机都开着，只不过没有打印，我听它自己响了一会儿，便没动静了，等我发完正念，打开小册子要印了，一点击“确定”竟又出现了上面的提示！这怎么办啊？！

答：建议从装系统后用 GHOST 做一个备份，必要的时候用备份恢复一下系统。如果不会从装系统可到清心论坛去请教学习。

◆ 不能用酒精浸泡打印头

我们用的是佳能 ip4200 打印机，由于堵头原因我用酒精浸泡了两天，安装后总是出现维修错误（晾干后安装的），而且墨盒的灯也不闪亮了。不知道是什么原因，请尽快给予回复。

答：打印头千万不能用酒精擦泡，可能会把打印头毁了。请到清心论坛的打印版面去解决问题比较方便。

c、同修的笔记本电脑是二手的，国外产的，如何从装系统？声卡在哪里下载？

答：1、这个 DCWL-380GGPRS 移动网卡如果没有损坏，使用没问题，卖家附带的那个 SIM 卡和非驱动盘就不要用了，如果非得使用 GPRS 上网，另行到移动公司定制服务从新买 SIM 卡就是了。网卡的驱动盘一般也不会有问题，如果驱动盘不可用，也可以到“神州数码网络有限公司”网站上下载驱动程序。卖家提供的另一张盘上的东西不要再安装，安装驱动、插好新的有效 SIM 卡后，按照 GPRS 上网连接的设置方法进行设置即可，具体设置方法，网络上搜索一下即可，如果安全没问题，咨询移动公司的相关人员也可以。

2、原来的电脑，应该从新安装系统，杀毒软件可以安装麦咖啡；至于 U 盘，备份有用的资料后格式化再使用。

3、可以用 aida32 查机器型号，到官方网站下载驱动。如果没有网络条件，将 c 盘所有文件复制到 d 盘某个目录下，安装 windows2000/xp 后，对没有的驱动程序，指定查找目录为刚才的备份目录，或可找到驱动程序。

◆ 请有经验的同修介绍一下 USB 接口的无线上网卡

请有经验的同修介绍一下 USB 接口的无线上网卡，使用情况、牌号、注意事项、使用经验等，听说有的同修购买的网卡内有 3721 流氓软件，具体牌子尚不清楚。

答：无线上网卡比较好的牌子有华为、网讯等，价格比较高，稳定性好。杂牌有很多，价格比较低，稳定性差。据网上介绍 USB 接口比 PCI 接口稳定性和速度要差一些，但用起来并无明显感觉。用过华为的 PCI 接口和联晨的 USB 接口无线上网卡，都很稳定。可在 google 上，用“无线上网卡”为关键词搜索，可搜到很多。

◆ 常人身份证户的 CDMA 用无线网卡在笔记本电脑上上网能被定位吗？

答：笔记本使用 CDMA 无线网卡上网和使用手机上网的安全性是一样的，无线网卡本身也相当于一个手机，同样具备打电话、发短信等通信功能，也可以被定位。使用 CDMA 无线网卡上网需要注意的安全事项和其它方法上网一样，只要安装好防火墙、安全使用突破封锁软件就可以了。从更安全、更经济的角度讲，买一个二手的无线网卡比较好，不需要身份证；买新的无线网卡不要去联通公司买，可以去一些代理商那里买（大城市的电脑城里有），价格还比联通公司便宜，同样不需要身份证的，但要他们出具联通正规发票，以防买到假卡（有的用了一段时间就不能用了）。

突破网络封锁软件专题

◆ 关于动态网当前网址的提醒

近日的真相资料卡片网址有一个问题需要注意，作者将动态网当前网址的有效期注明为 7 天不知是居于何种原因？

答复：因为动态网当前网址被公布后，很快（几天之内）就会被中共屏蔽，所以大陆民众就不能使用该网址直接上动态网。

另外提示一下初学者，动态网的当前 IP 才需要每天更新（IP 是一组数字，网址是一组字母）。注意是 https（即加密网址），浏览前一般会弹出两个安全警报对话框，前一个点“确定（明慧周报写成了‘确认’）”，后一个点“是”。也有少数情况只需确认一个对话框（代理或不同浏览器情况）。资料点的同修要用破网软件上网，网址只作为向常人推广或没有破网软件时使用。

◆ 使用破网软件从国外电子邮箱中每天或每周下载明慧资料，时间长了会安全吗？

使用破网软件，从国外电子邮箱中每天或每周下载明慧资料，随着日积月累，累加起来的数据量也是很巨大的，请问这样一来，会安全吗？如果使用 https:// 输入或粘贴动态 IP 地址的方法，从国外电子邮箱中每天或每周下载明慧资料，时间长了，会安全吗？

答：下载量大是指大量时间连续下载视频录像 VCD 或 DVD 等巨量文件，而你从电子邮箱下载文件再大，一年也不及人家一个小时下载量的几分之一，况且你不是连续下载，每次上网用破网软件所用代理都是不断变化的，所以邪恶根本不能监控到，也就是邪恶没法知道和统计你在一年内在同一地点下载量，说白了。邪恶这种监控只能在很小范围内达到，比如我们的动态网一个月内可能用到 1 万个不同代理，大陆有上百万人在通过这 1 万个代理破网（比如一个人一天只能得到 3 个），当然也包括邪恶，而邪恶也只能掌握少数代理是破网用的，而这 1 个月和邪恶同时使用同一代理的可能有 1000 人，也可能有 1 万人，因为不是每个代理都规定必须一直被某些人使用的，除非你一直在线用同一个代理，比如直接用破网软件下载就存在这个不利因素。简单说，就是 1 万个代理被随机分配使用，而且在所有上网人中还随机变换使用时间。邪恶要想全部监控代理，不论是理论还是实际都很难，它们只能监控个别的代理，个别行为的人。所以我们做事不要走极端，要最大限度符合常人方式。

的手，放开按恢复键的手，再按两次恢复键，这时就可以松开电源键了，等机器所有的动作都完了，电源灯也不闪了，就可以按四下恢复键，再按一次电源键，就清零完毕。

◆ 打印机搓纸轮可以自己做

打印机搓纸轮可以自己做，佳能 IP3000、4000、4200、560、MP700 等搓纸轮是相同的。一般都是小轮易磨损，现在私人小橡胶配件厂很多，当然有的地放没有，这些小厂一般都能做模具，可以拿一个用坏的搓纸轮，让他按照搓纸轮最厚的地方做模具，有没磨损的更好，这种模具属于三开模，当然做的时候老板一般要问是干什么用的，你可以智慧的和他说是别的机器上用的。

我让他做了两个模具，一个以上机型用的，一个是 IP865 用的，我当时让老板每样做了几十个搓纸轮，效果还可以。后来给了邻市的同修一些，以后邻市的同修又要，我又找到懂得橡胶的人，让他看了用坏的搓纸轮后，才知道搓纸轮是用硅橡胶做的。硅橡胶每公斤 35 元，一公斤能做好几百。

搓纸轮橡胶硬度 45 度左右，买生胶要按这个度数买，硅橡胶厂有买的。硅橡胶需要温度 170-175 度，200 度也可以，我们家的蜂窝煤炉子最高温度 200 多度，需要时间 30 分钟左右，一定温度达到 170-175 度才算时间，最好有温控仪，我让会机械加工的同修按照模具的样子又做了几个模具，是世人做的长度的两倍，可以一截为二，到五金店买一种扒齿轮的扒子，用扒子的三个爪扒住模具，把螺栓拧紧就行了，模具里的橡胶不要用的太多，也不要用的太少，做几个就知道了，最好用铁皮做一个箱子，有一面是活盖，按照扒子扒住模具稍大的尺寸做，箱子上钻一个眼用电焊焊上一个镶温控仪探头的螺丝铆，铁皮要用厚一点的，2-3 毫米的，把箱子放到炉子上烧，把扒好的模具放到箱子里，这样箱子里的温度一样，压出来的搓纸轮很好用，我在 4200、560、3000 上已经用上了，比世人做的好多了，毫不逊色新打印机的。

看到同修关于搓纸轮的文章，有劲使不上，哎！一个人做，多少个县市的同修用也够用的。只好写出这篇短文供同修参考。

◆ 墨盒喷头堵塞的处理办法

下面以墨盒喷头分离的机子举个例子：注射器一只，那种 5ML 的即可，根据墨盒的大小选择不同的注射器，这种机子墨盒便宜，找个废墨盒，用注射器用纯净水洗干净，注满纯净水，然后开机打印，最好用打过的废纸张，一般都是可以冲开的。

还有同修推荐灌上喷头专业清洗液，效果最好。除非是物理性硬伤，一般都能通开。适用于所有型号打印机。

连供也行，把大墨水瓶里的墨水抽空，然后注入喷头专业清洗液，清洗两遍之后，把墨盒拿出来，用注射器把喷头里面的东西抽出来，再清洗，如

◆ 购买“打印机搓纸轮橡皮专用修复液”宜慎重

打印机搓纸轮老化一直是一个没有解决的难题，主要原因是厂家一直不愿意提供配件。同修想了许多办法：在原胶皮之下垫上几层胶布，用同直径胶管，或用其它牌号打印机的搓纸轮拼接等等，都不理想。今年11月14日，明慧网上发表了同修文章：打印纸的选择以及打印机搓纸轮老化的解决办法，我们看到后真是高兴，经过试用，效果仍不理想，几乎没有改善多少，是不是我们的方法不对？

将搓纸轮擦干净后，涂上少许，并非广告中所说的20秒即干，但粘结力确实非常大，几乎是把打印纸都粘住了，只好在其外表面上再抹少许白面，然后再将白面擦除，降低其粘结力，再打印，进纸仍不畅。第二天，我将搓纸轮取下来准备再涂一些，发现搓纸轮表面光洁度变差，以为是我撒上的白面未去净，仔细用力一搓，好比洗澡时的泥，原来，先前涂上去的“万能纳米修复剂”脱落下来了，就是说其附着力并不牢。总之是没有成功。

由此我联想到，将自行车补胎用的胶水直接涂抹在搓纸轮上，在其表面同样形成增厚部份，是不是也可以呢？但我没有做实验。

写这篇文章的同修这样写道：“我购买了1瓶，60元的价格+15元的邮费，汇款后几天可到。使用效果非常好，本来经常进不去纸的打印机使用后完好如新。各同修不妨一试。”其他同修试用结果如何？请在网上告知，谢谢！

我写这篇文章没有责怪同修的意思，同修的出发点是好的，而且他已经试验成功。我是说，明慧网上发表的推荐性文章，很多同修都会去尝试，如果作用不大的话，既浪费金钱，又耽误时间。这种东西仅此一家供货，邮购的售后服务更难以保证，这种东西的消费群体在全国范围内可能是单位吗？是个人吗？答案是显而易见的。

希望在明慧网上发表技术类推荐文章的同修一定要慎重，要知道，文章中所描述的事情有许多同修会去实践。

◆ 佳能IP4200打印机如何清零

我使用的打印机为佳能ip4200打印机，前几天打印机开始打印之前总是弹出窗口说废墨将满，但今天在需要打印时弹出的窗口提示，打印机废墨垫已满，需要联系维修站。并且打印机已无法打印。我的问题是：我的机器在刚买来使用前已经进行了一定的改装，将废墨从打印机里用软管引出，防止废墨积存。可是，现在出现这样的提示，不知道是什么原因。我注意观察了一下，现在从机器里引伸出的软管在机器运转时还是有废墨从机器里流出来。像这样的情况我应该如何处理？是否需要更换废墨垫？谢谢。

答：其实打印机认为废墨已满不是因为它能知道废墨海绵真的满了，是因为打印机在每次吸墨水的时候，内部ROM就记录了产生废墨大概的百分比，所以就算引出废墨也是需要清零的。不过4200要好久才用清零。

清零方法：进入维修模式，按四下恢复键，再按一次电源键就好，进入维修模式是先按住恢复键，再按电源键，这时电源灯会亮，不要放开按电源

◆ 广泛持续散发《动态网》当前网址，唤醒迷途的大陆人

九月的一天，陌生人递给我一张小纸条，打印有：“突破网络资讯封锁，请用动态网址 <https://w7.soet.be> 或 <https://w7.thelefiers.org> 或 <https://w8.hidol.com>（注意是 https，安全警报框点确定或是进入加密浏览）。或用国外电子邮箱给 eo@att.net 发一封标题为 12345 的电子邮件，可获得最新突破网络封锁软件，加密上网，看真实世界。”

我连网址都不会输入的人，小纸条后半部份的内容就看不懂了，直至今天我也不知咋回事。请教他人教我在窗口地址栏空白处如何输入网址（其实原来很简单），输入完其中一个网址后，点键盘上的回车键，出现了第一个“安全警报”框，鼠标的箭头点“确定”，等一会又出现了一个“安全警报”框，鼠标的箭头点“是”。等一会，一个淡橘黄色的《动态网》网页展现在我的面前，一眼就看到：正中是《看中国》、《大纪元》、《人民报》、《明慧网》、《世界之门》等等网站，右方是《九评共产党》五个赤色大字，其下方竖列出《九评共产党》的各评标题，非常醒目，在其下是《退出共产党》五个赤色大字。看来做网页者极具匠心，凡打开网页的人必定看到！

打开《退出共产党》，马上变成了《退党声明》网页：三退人数由红字显示，网上退党表格、已发表了的各种三退声明一一可见。打开《明慧网》，左面是金黄的法轮，正中是七个隶书体、天蓝色的《法轮大法明慧网》大字。我看完了，瞬时我也就成了能突破网络封锁的一员！我想哪，恶党拿纳税人的巨资搞封锁网络的“金盾工程”，我这个电脑盲几分钟就突破了封锁（当然，编址者功不可没！）恶党的封锁是白日做梦！

我联想到：大陆电脑相当普及，分布广泛，苦于他（她）们很难得到《动态网》当前网址，故建议《明慧网》，从现在开始制作的每一张真相资料的醒目位置上打印出《动态网》的当前域名或者当前IP地址（需要经常更新）；也建议大陆所有资料点和有条件的同修个人，大量的每周一次，只制作《动态网》的当前域名或者当前IP地址（因网址每天更换），加点必要的说明，不加任何真相资料，单纯是网址，为了救人，求实效，也不用“破网络封锁”字句，哪个人都敢拿。

我拟的是：“请您始用《动态网》的当前网址 <https://w8.mienh.com/> 或当前IP网址 <https://74.12.167.37> 上网，祝您看到从未见过的精彩世界（注意！是 https，输入完网址后，点按键盘上的回车键后过一会，要出现一个“安全警报”框，鼠标的箭头去点“确定”，等一会，再出现一个“安全警报”框，鼠标的箭头去点“是”。过一会，一个淡橘黄色的《动态网》网页就展现在您的面前。祝贺，您成功了！别忘了复制每天变更后的网址哟！”

以上内容，A4 纸上重复打印多份，剪开，节约纸张。除广泛散发外，对社会上的“头头们”特殊关照，用信专门寄去一张，也是为了救人、求实效！

大陆同修协力做这事，国外同修也做，在地球、在另外空间，将是何等巨大的除恶洪势哟！恭请同修圆容，特请懂技术的同修把关修正。

注意：这种直接上网方式主要是为了常人上网方便而推广的，但不够安全（对一般常人也就够了），大法弟子上网（尤其是资料点上网）还是应该通过破网软件上网，更加安全。

◆ 正确认识自由门上网功能

曾经是一位从事专业网络工作的同修说，为了注意上网安全，在打开大法网站时，应该同时打开十多个或二十个常人网站，以防网管发现上网路径，从而暴露 IP。这种认识是错误的，自由门在同时找到六个服务器时，就是我们的电脑同时已经连接到了六个常人的网站，再从常人的网站通过代理，进入海外网站，所以自由门的使用是十分安全、可靠的。

再就是在我们地方一些资料点，在上网时，不使用自由门软件，直接打开一个保存下来的动态网最新网址，直接进行上网下载（这种直接上网方式主要是为了常人上网方便，但不安全，大法弟子上网还是应该通过破网软件上网，更加安全）。这种做法十分危险，有的连 IE 代理都没有设，直接打开了动态网页。一资料同修用这种方式经常上网，一年内换了三个上网卡。

使用经典模式，即使用“<https://>”方式，不应该长期使用，使用这种方式是不设代理，直接将我们的电脑加密连接到海外网站，长期使用的安全度不及代理模式。

◆ 火凤凰和自由门一起用不会更安全

请问同修我上网用“火凤凰”初始化后，再点自由门（小鸽子）是否更安全。

答：没有这个必要，也不建议这样使用。单独使用火凤凰或者自由门已足够安全。重复用反而使网速变慢或连接不到。

◆ 使用 TOR 软件的一点经验

使用 TOR 时，在浏览器中直接上动态网（www.dongtaiwang.com）等待时间长，而且不易登陆。如果用 <https://qxbbs.org>，通常可以很快登陆，在清心论坛的首页，也就是论坛目录的界面，在最上面有一个动态网最新的加密登陆 IP 网址，点这个链接，就可登陆动态网。在这个过程中，即使 TOR 使用了不明代理服务器，也没有问题。因为是全程的 https 连接，所以不存在 IP 泄漏问题。安全度比较高。

到打印机内部损坏打印机。对策：如果你的打印量特别大，要注意大概打印机使用 20 个墨盒后，打印机可能会出现这样的问题。如果发生这样的问题，最好把打印机送到维修站更换一个新的废墨垫，并将废墨计数器清零。

◆ 使喷墨机搓纸轮变好的方法

使用过几台 EPSONR210 搓纸轮磨损了，小搓纸轮我试过清洁搓纸轮，在里面圈透明胶、或圈纸加厚，在外面套热缩管，圈医用手套等方法，效果不佳，现我找到一新方法非常有效，用后感觉和新机一样好下纸了。需要的同修不妨一试，如下：买一袋剪纸用的新式手指套，中号的，我买的是河北产的，乳白色，比较耐磨，质料很好，卖印刷配件的地方有卖，以前买过一种红色的，质量太差，没用，不要买。将手指套剪同搓纸轮长，套在搓纸轮外面，套完后在里面涂点 502 使其粘紧搓纸轮，就好了。推理此方法适合 R230, R270, IP3000, IP4000, IP4200 小搓纸轮的维修。

R210 大搓纸轮，将胶皮有纹的地方挪到搓纸的地方或买个 5L/6L 的搓纸轮剪一半套上去就行了。

打印机不下墨不一定是喷头堵了，可能是连供堵了，也要清洁一下连供。

◆ 推荐使用佳能 4200 加另色鬼连供系统

前段时间准备换打印机，刚好在网上看到推荐惠普 F388 加富丽牌惠普 F388 专用连续供墨系统，就动心想买，过后静下心来还是选择了佳能 4200 并找出自己“喜新厌旧”的常人心。因为在此之前两年多的时间里我一直使用的是一台佳能 3000 加宝丽连续供墨系统（150 元/个）（也有同修用天威供墨系统，这一种贵点，可能要 200 多）墨水用的是 55~60 元 1000 毫升(ml) 一瓶的深圳艾璐科技有限公司出产的艾璐墨水（四种颜色都用艾璐墨水）；我每个星期的打印量是两包半到三包纸（500 张一包）特殊情况除外。（传单、小册子全打彩色的）没有修理过，只换过几个连续供墨系统（自己买回按说明书装）很省心，当然换连续供墨系统前也同时把打印机保养一遍。（将打印头从小车中取出，用自来水管冲洗，尽量别把后面的电路板打湿，怕有水短路烧坏打印头，有一点水也不用紧张，把水甩一甩，再用电吹风吹干就行了。用电吹风烘干节省晾干时间；其它加润滑油就不细说了）一直到前段时间一下子速度只能用最慢挡才换了佳能 4200 加另色鬼连供系统（一共用了 1010 元，商家给装好连供系统，自己回家按说明书装也简单。），墨水我还是继续用艾璐墨水，效果也很好。我的感觉是另色鬼连供系统比宝丽连续供墨系统还要好用一些。还有一点要注意，就是打印机连电脑的那根 USB 线，在新机买回用时，如果发现接触不良，就买一种黑色的 USB 线（随机配送的是一根白色的 USB 线，细一些）换上，就好了，这种黑色的 USB 线要多问几家能买到。我现在的佳能 4200 用的还是佳能 3000 用的那根黑色的 USB 线（注：佳能 3000 已停产；佳能 4200 灰色墨水我也用黑色墨水灌，效果一点不比佳能 3000 差，速度可选草稿，颜色都可调。）

打印机开机后打印头运行过程要消耗一定的墨量，其时间长短由主板上的 TimerCircuit 决定。该电路在打印机关机后，由一块纽扣电池供电计算出该机有多长时间没被使用，在下一次开机时，打印机根据该电路提供的两次开机间隔的时间数据，确定打印机清洗时间长短，长时间不用的打印机清洗时间会长些。对策：不要为了“节省”而不用打印机，打印机长时间不用，会造成打印头堵塞、运转部件异常，打印机真的会被“放坏”的。如果没有打印任务，最好隔两三天开一下打印机，冲冲打印头。

问题 4. 墨水盒中的墨水是怎样通过泵附件吸到打印机内部的，打印模糊或没有打印痕迹、经清洗后情况更差，是否与泵附件吸附能力有关？

打印机执行泵墨指令时，打印头右移至初始位置，此时泵附件密封打印头喷嘴，使其与外界空气隔绝。同时走纸电机带动泵内的滚轮转动，使输墨管产生负压，将墨盒内的墨水抽出进入打印头和泵附件，解除密封状态后，泵继续转动将泵附件内的墨吸入废墨垫。如果打印模糊或没有打印痕迹、经清洗后情况更差，可能与泵附件有关。对策：没办法，要维修了。

问题 5. 打印输出漏墨是否说明喷嘴有故障了？

一般由于打印纸不平或打印头上有异物，往往在打印中会蹭到打印纸上，与喷嘴无关。对策：注意使用打印纸张的质量，不要使用没有质量保障的墨水。

问题 6. 打印机如何清洗打印头？

对策：需要澄清一个概念，清洗打印头，实际上是清洗打印头上的喷嘴。如果喷嘴有轻微的堵塞，可用软件中的应用工具用软件的方法调用打印机自身的清洗喷嘴功能。如果喷嘴堵塞严重，软件的方法无效，可送到厂商的维修站维修，工程师会把打印头拆下来使用专用的清洗液盒墨水清洗。

问题 7. 为什么打印机产生滑座错误、甚至打印头撞头的现象？

打印机导轨及字车长时间使用或因为使用的环境不佳，会造成字车导轨脏污及磨损，增加字车运动阻力，当阻力增大到一定程度时，字车电机的牵引力不能正常带动字车运动时就会产生字车异常、撞头的现象。对策：日常使用时要保持清洁的环境，如果发现字车导轨表面脏应清洁并加一点润滑油。

问题 8. 打印机与电脑正常连接，电脑已接通打印机电源按钮没有接通，为什么在将打印机电源线插到插线板时，打印机并口烧焦，电脑不能正常工作？

并口连接不支持热插拔，出现这个故障与打印机硬件没有关系。对策：使用并口连接打印机时，要注意最好不要带电插拔计算机端的并口。

问题 9. 为什么打印机使用较长时间后，原来还正常使用，突然打印机指示灯闪烁，打印机不工作？

喷墨打印机有一个废墨垫，它的作用是吸收打印头清洗时排出的废墨。打印机每种不同形式的洗头方式所消耗墨水量是不一样的，具体由主板控制，计数器将每次清洗打印头所耗墨水（也就是废墨）量累加。当计数器累计的废墨量达到上限值后，打印机会停止工作，防止废墨垫吸满墨水后墨水滴落

◆ 自由门 6.3 下载的问题

我用的是自由门 6.3，是 MD5 值校对了的，不知为何在明慧网下载网速为 0 时，在任务栏闪烁的自由门图标会突然消失，但明慧网还在，只是不能下载了，请问这是什么原因，安全吗？

答：可能由于系统环境不同，自由门意外退出，这时需要从新运行自由门后再访问网络。否则不要再访问网络和下载。

◆ 推荐简单易行上动态网，了解退党洪势，声明退党、团、队方法

一、开机后，打开浏览器输入 <http://www.google.com>，回车后，出现简体中文版的 Google，找到 Google.comInEnglish 按钮，打开。

二、在出现的英文版的 Google 里，输入 onlineNSlookup，然后点击 Googlesearch 按钮，出现 NSlookup. 不要在简体中文版的 Google 里直接输入 onlineNSlookup，经试验有时用不成。

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，需要经常更新）w7.rti.pp.ru, w7.soet.be, w8.hidol.com, w8.freezed.info, w7.sis.cl, w7.spetra.org.ru[注意：前面不能带 https]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。

四、在浏览器输入 <https://> 输入或粘贴这一组数字，一定要记住是“https”。回车后，会出现两个需要加密确认的安全警报对话框，不要怕，大胆的，第一个点“确定”，第二个点“是”，稍微等一会儿，动态网就出现在眼前了，您可以看到《大纪元网》、《看中国》、《人民日报》、《明慧网》和《清心论坛》等网站，引发退党大潮的《九评共产党》，大纪元退党网站，看到真实的消息。

◆ 使用自由门后上不了常人网站的原因

我前一段时间用朋友的 CDMA 无线网卡上网，用无界软件破网一分钟就下来了，然后上普通网站总是上不去，总是查无此页检查了半天发现 IE 浏览器连接网络时是以 127.0.0.1 连接的，觉得奇怪我没用破网软件，难道 CDMA 网卡程序里有间谍软件。怎样去除。

答：运行无界和自由门时都会在 ie 中设置代理，你发现的 127.0.0.1 是正常的。在破网软件退出的时候会自动删除代理，但是有时非正常退出，或正常退出都会出现代理没有删除这样的问题，这样就上不了常人网站，和上网卡无关。

解决方法：打开 IE—Internet 选项—连接—设置—取消使用代理服务器前的勾，按确定。

其它问题

◆ 明慧网网页投稿的问题

推荐一个成功率基本 100% 的带附件明慧网网页投稿方法：

https://***.***.***.***/do/Qaak/9mwXAaLXRYyzmAL02y/Xz/email-editor.asp

打开明慧网网页投稿页面，设置好主题和附件，点击发送。但有两个问题：

问题 A: 先用自由门 6.3 突破网络封锁上网, 再设置 IE 浏览器局域网代理服务器为 127.0.0.1: 8567, 然后打开明慧网页投稿页面:

<http://submit.minghui.org/mh/email-editor.asp>, 进行带附件投稿。这样投稿附件在1MB以上时，失败率很高（笔者在大陆很少成功），为什么？

问题 B: 先用自由门 6.3 突破网络封锁上网, 再设置 IE 浏览器局域网代理服务器为 127.0.0.1: 8567, 然后在 IE 中输入

<https://61.216.165.178/do/Qaak/9mwXAaLXRYyzmAL02y/Xz/email-editor.asp>
(此处举例动态网的一个 IP 网址, 可能已经过期) 打开明慧网页投稿页面, 进行带附件投稿。

- 1、这样是否通过自由门代理，再 ssl2.0 连接 https://***.***.***.***
 - 2、这样投稿安全否？

答：问题 A：自由门 6.3 每隔一段时间要检测代理的连接，并更新，从新选择最快的链接。如果你的文件太大，并且你的网速太慢，就会导致传输失败。

问题 B:

- 1、这样也通过自由门 6.3 代理。
 - 2、这样投稿一样安全，128 位加密。
 - 3、因为它一直链接这个代理，不会半途更换，所以不会丢失文件。

了解打印机注意打印机的日常维护,不但会减少打印机发生故障的机会,还会延长打印机的工作寿命。以下是喷墨打印机使用时经常发生的故障及相关部位的硬件结构说明。

喷墨打印机是机械电子一体化的常用计算机外设。机械部份包括进纸器、走纸辊、出纸轮、打印头、字车组件、字车电机、走纸电机、泵、泵附件；电路部份包括主板和电源板。打印机工作时由电源板供给+36V/42V用于驱动打印头、字车电机、走纸电机、+5V用于逻辑电路的驱动。各个机械部份的工作由主板根据电脑指令产生控制信号协调进行工作。

当按下进/退纸键或打印机接收到计算机传来打印命令时，走纸电机按设计好的方向旋转，通过齿轮传动将动力传递给搓纸轮及凸轮使其旋转，凸轮旋转使托纸板在弹簧张力的作用下弹起与搓纸轮接触，旋转的搓纸轮将放置于托纸板上的纸张利用摩擦力将纸送进打印机的字辊与导引轮之间，并继续前进，最后通过出纸轮将纸送出打印机，完成走纸过程。喷嘴在确定的位置喷出墨点，形成图案。

问题 1.为什么打印纸张进入打印机后走纸时，纸张会走歪？

我们明白了打印机的基本结构和原理后，对于打印机出现这种问题就好分析了，可能有以下原因：

(1) 打印机进纸架内掉进异物。

对策：打印机要进纸、出纸，因此异物很容易从这些通道处掉进打印机的内部，所以在使用打印机时千万要注意，回形针、定书钉、纽扣、橡皮筋等都是容易掉进打印机内部的东西。

(2) 打印纸表面过于光滑或容易掉纤维粉末。对策：一些打印纸张的质量较差，再加上有些用户的使用环境较差。打印机使用过一段时间后，搓纸轮表面积留纸屑和灰尘，使搓纸力度降低，造成打滑，出现不进纸或进纸歪的现象。所以建议大家不要贪图便宜的纸张尽量质量较好的纸张，另外给打印机一个较干净的使用环境。

(3) 两轮进纸架的打印机当其中一个搓纸轮的固定架结构松散时，该轮进纸功能丧失，造成进去的纸不正。

对策：对打印机轻拿轻放，不要使用太厚的纸张。

(4) 打印机进纸架上的活动挡纸板离纸张边缘太远，使得纸张左右摆动幅度增大。

对策：简单，使用多大的纸张，就把活动挡板调节到多大。

问题2.打印机为什么在使用一时间后，就频繁出现打印机吸入打印纸后打印纸不动而只有打印头来回移动？

有可能搓纸轮搓纸能力下降，造成搓纸不到位，纸张不能到达字辊处，不能继续向前走，所以出现打印纸不动而只有打印头来回移动的现象。对策：可参考上面问题的解决方法。

问题3.打印机开机后打印头运行过程是否耗墨，为什么有的时间长，有的时间短？

的鲜艳还不洇纸。但是文本正文有小字号彩色的文字需要修改成黑色的，否则会使小字号的彩色文字打印的不清晰，影响阅读。(彩色标题文字不需要修改。)这就需要下载 WORD 压缩文件的可以修改的阅读版。修改方法：在 Word 软件里打开周报或小册子的排版文件，用鼠标选中正文需要修改的彩色文字，之后点工具栏上右端的 A 右边的小三角，在下拉菜单里点“自动”即可改成黑色文字。

三、用纸盒供纸。很多同修都习惯用打印机顶面上的自动供纸器给打印机供纸，打印一定数量以后会磨损搓纸轮，因为是上下双轮结构，修理下轮时需要拆机，比较麻烦。而纸盒的供纸器是单个大轮结构，更耐用一些。用“草稿”打印时，第一张纸打印一半时打印机会自动供应第二张纸，第一张纸打印好之后立即打印第二张纸，这样比用上面的自动供纸器节约进纸时间，所以打印速度更快。用多版打印程序时，打印方式选“骑马订”——“正面倒序”，打印好正面之后，把已经打印好的有文字的正面向上放入纸盒，之后打印背面即可。

佳能 IP4200 (近期参考售价 870 元) 打印机是适合我们打印资料的首选机型，打印图片的质量也很好，纯黑白文本的打印速度最快 (一页纸 7 秒)，打印质量可以与激光打印机媲美。我们以前用过爱普生的 R210 打印机 (现在已涨到 1400 多元) 速度很慢，建议不要买爱普生系列的打印机。

有同修反馈佳能 IP4200 的连供系统不好用。估计是选用的连供系统的问题，佳能 IP4200 的连供系统建议使用“同理”的，这种连供的配件里有五个橡胶垫片 (如图 1)，用来更换喷头上面的原装垫片，这种垫片的密封效果更好，装上连供系统的墨盒很紧，打印机不使用时不会往外置平衡墨盒里返墨水 (也就是倒吸空气)，供墨管里总是保持有墨水，这样的连供系统使用的就很稳定。已经购买了其它品牌的连供系统的，如果没有更换垫片的，可以找“同理”的代理商购买“垫片”这个配件。以前的佳能 IP4000 这个机型改连供之后出现倒吸空气的问题也是这个原因，买这样的“垫片”，因为佳能 IP4000 的喷头比 IP4200 的高一点，需要先把原装垫片拿出来，剪去底面较薄的一层，之后装回原位，再把新买的垫片加到原装垫片上面，再装上连供墨盒就很严密，以后使用就很稳定了。

◆ 喷墨打印机九大常见故障及解决方法

注：这是从常人网站下载的关于打印机的技术文章，特转载与各位同修分享

- 喷墨打印机硬件结构

越来越多的喷墨打印机进入普通消费者的办公室或家庭，给大家带来了很多的方便和乐趣。但是喷墨打印机是故障率较高的计算机外设，出现故障时，还是会给用户带来不少麻烦。



文字处理软件 Word 及 Adobe Acrobat 专题

◆ pdf 文件的打开纪录如何删除

请教问题：打开准备打印的 pdf 文件，点击“文件”，在“打印设置”下边列示出曾经打印过的 pdf 文件名称，不知如何删除？谢谢！

答：pdf 文件的打开纪录可以在 1~10 个之间设定，可以设定为 1 个，每次使用后再打开一个普通文件即可。设定方法如下：打开 pdf 文件，点 edit 下拉菜单的最下面一项 preferences，在打开的窗口中点左边列表的第五项 general，把 Maximumdocumentsinmost-recentlyusedlist 设定为 1 即可。

◆ 骑马订和多版打印程序无法使用的问题

我安装系统时，装 Word 后，一切正常，但是装上骑马订和多版打印程序后，骑马订和多版打印程序无法使用，运行时出现一个

“MicrosoftVisualBasic”的对话框，里面写着：“运行时错误，下标越界”，对话框中有四个按钮，分别是继续、结束、调试、帮助。只有结束和帮助按钮可用，按“帮助”按钮，没有内容显示。等着用。安装过程没有错误，“宏”也是按程序要求设置的。同一台电脑经从新安装系统后就解决了，但具体问题出在哪？我不清楚，从装时间太长。请同修给予帮助。合十。

答：出现该问题的原因是：如果安装过程没有错误，“宏”也是按程序要求设置的。那么如果使用了卡巴斯基 5 的版本，也可能会出现这个问题。解决办法是：打开卡巴的控制界面——设置——设置实时保护——宏——把保护级别调成“最快速度”（默认是“推荐”）就行了。

另外，也可以用宇明网站的万能克隆从新恢复系统，里面有最新的日常使用的程序，多版打印是现成的。2 分钟即可做好。

“骑马订程序”和“多版打印程序”不用同时装，建议只装“多版打印程序”，功能更齐全。

杀毒软件及防火墙专题

◆ 警惕 ZA 防火墙等软件泄露敏感信息

相信许多上网同修都使用 ZA 防火墙，本人也一直使用英文版的，目前英文版是 zapSetup_65_737_000_en，也有用简体中文 CAeTrustOEM 版等。不同版 ZA 防火墙使用方法资料中都有简单介绍，由于是英文的，很多同修不太懂，又不会设置（多数采用软件默认的设置），加上又是常人中常用软件，没有象破网软件那么重视。近日使用中文版后，与英文版的页面比较一下，发现英文版有许多处记录着电脑运行信息（中文版也类似），其中包含敏感信息。

1. 页面左侧第三项 ProgramControl（程序控制）页面对映的中间列 Programs（程序表）记录了电脑中所有安装、运行的软件，就包含着破网软件信息，可以逐个查找敏感软件名，用右键单击软件名，选择 Remove（删除），手动删除；也可以在未使用敏感软件前，选择页面左侧第一项 Overview（概述）页面对映的右侧列 Preferences（首选项）中的 Backup（备份）键，将 Programs（程序表）备份保存，使用敏感软件后点击 Restore（恢复）键，找到前面的备份表，打开后恢复（资料中有过介绍），但使用清除软件无效。

2. 页面左侧最下部 Alerts&Logs（报警和日志）项中 LogViewer（日志查看器）列记录就更多，默认浏览 50 条，增大数值可看到更多。有 Anti-spyware（防间谍）、Firewall（防火墙）、OSFirewall、Program（程序）、SpYSiteBlocking 共 5 项内容，可以明显看到你使用过的破网软件名、每次启动时间及在 U 盘、软驱、光驱中运行的软件等，这些可在上完网后点击底部 ClearList（清空列表）键对 5 项内容逐项清除，然后设置 Alerts&Logs（报警和日志）项中 Main（主页）列下 EventLogging（事件日志）、ProgramLogging（程序日志）中选“Off（关）”。使用清除软件（无影无踪里面有“擦除防火墙软件 ZoneAlarm 使用痕迹”）须退出 ZA，可将日志全部擦除，运行状态下无效（包括下载软件等）。

以上两个问题，内容可能保存在操作系统盘中，使用 Ghost 软件恢复备份没有问题。本人对英文及软件使用仅略知一点，提出来希望有明白的同修进行详细分析、论述，不给邪恶可乘之机。

另外，现在用的痕迹清除软件功能有很大提高，但使用有点太“傻瓜式”了，许多同修都不知道都清理哪些东西，认为用“清除专家+无影无踪”只要鼠标一动就万事大吉，可能就会有漏下的。对上面提到的问题和 FreeDownloadManager（下载软件）下载列表中好多痕迹清除不了，需要对 IDM 设置（点--选项--常规设定--在历史回溯中去掉“保存链接和文件夹的历史回溯”前的√号）。原来用的 PC 清道夫可以进行单项测试很有优点，希望能发扬。也希望把痕迹清除软件发送到国内网站上，使其大众化、常人化，国内网站仅有“清除专家 1.62 版”、PC 清道夫 4.12 及无影无踪可以搜索到，望有条件的同修向软件作者反映一下。

网页浏览及软件下载专题

2、按住电源按钮的同时插上 220V 电源线，不松开电源按钮的同时再按复位键两次，然后都松开。

3、再连续按复位键四次，然后什么都不操作，机器会有响动。

4、等响动停下来后，直接拔掉电源而不是按电源钮关机。再插上电源正常开机即可打印。

如果还是不能解决问题，那只有去维修打印机的地方看他们有没有人家换下来的二手墨盒，买一个把芯片移过来换上就可以了；如果没有，那就买个新的橙色墨盒，芯片移过来换上。

◆ 佳能 IP4200 彩喷机

推荐墨水，原装墨水用完后，先不要注墨水，应该先注入纯净水，继续使用，直到文字图形变淡，再加入填充墨水。填充墨水容易出现的问题是红色和黄色不下墨，不要慌，不是打印头坏了，是墨水的问题。我现在用的蓝、黄、黑、灰是天马牌的连供大瓶水，红色用的是鸿威牌的连供大瓶。效果和原装水一样（注意：天马红色不下水、鸿威黄色不下水。蓝色还没有出现过问题，适用很多品牌墨水）

这个 4200 不改连供也可以，原装墨盒的小塑料球挑出后，用连供盒的那个气孔的小皮塞堵住，大小正合适，也很方便。加一次水打印四合一小册子，黑色 300 页加水，彩色 500 多页加水，（视文档内容），也可以了。

◆ 佳能 IP4200 打印机提高周报和小册子打印速度的设置方法

我们从近两年使用的佳能 ip4000 和新版的 ip4200 打印机，总结了一些使用经验，整理出来与大家分享。

一、佳能 IP 系列打印机的驱动软件安装好之后，“墨水晾干等待时间”的默认值就是 4 秒左右，这个设置很浪费时间，修改的方法：连接好打印机同时打开电源开关，在任务栏依次点选“开始”——“打印机和传真”，鼠标放在 CanonPIXMAIP4200 的打印机图标上点右键，在弹出菜单点选“打印首选项”，在打开的“CanonPIXMAIP4200 打印首选项”窗口依次点选“维护”栏——“用户设定”，之后就可以把“墨水晾干等待时间”右面的划块调到短的一端，上面的“手动对齐打印头”也应该选上。因为我们使用过三台 ip4000、4200 打印机，自动对齐打印头的功能都不能使用，都是打印出错，而选上手动就可以正确校准对齐打印头。之后点“发送”、“确定”即可完成设置。“打印头对齐”这个功能只是在新安装了打印头，或取出打印头手工清洗过打印头时使用一次即可。“静音模式”可以根据使用环境设置，但是用静音打印时会降低进纸和打印的速度。

二、再点“主要”栏，“打印质量：”改成“草稿”。（如果打印护身符或书皮时需要改成“标准”或“高”）如果用默认的“标准”，打印一页 A4 纸的彩色周报需要 27 秒左右，用“草稿”打印需要 15 秒左右，打印的文字和图片都比“标准”的略淡一些，可以节约一半的墨，图片看起来变亮了，变

广，就需要购买很多套，一个地区购买多了我也担心会在销售环节出现这位同修说到的安全隐患，所以经常在本地打听能否改装惠普连供。当时这个技术员说能改，还问我要改什么型号的机器。

我现在使用一台惠普 7838 和一台惠普 F388，都已经安装了富丽连供系统，但 7838 在安装连供走线时有很大困难，我用了很多胶带固定管线。当时我就挑着难改的型号，问 7838 能改不能改？他说能。还说惠普 7838 机器怎么怎么好用，他的一个朋友正用这他改装的一套 7838 的 6 色连供，打印照片效果怎么怎么好。我接着问他改装大概需要多少钱？他说对外的价格，6 色连供 260 元，给我改就只要本钱，100 元出头就可以改 6 色！！并且他说的那个外置墨盒容量是 100 毫升的，而我买的富丽连供外置墨盒是 50 毫升的！他还告诉我好的惠普墨水给我的内部价格为 100 毫升/20 元（水性）。比富丽连供的 50 毫升/30 元要便宜得多（我在用完富丽连供外置墨水后都是自己加装散装墨水，没有再购买过富丽原装墨水）。这样算来如果改装 F388 的 4 色连供系统成本不会高于 100 元。比富丽连供价格低一倍！

总结：

对于经济不佳的同修来说，惠普打印机应该是一个不错的选择。惠普公司的销售策略不是靠卖多少打印机，在打印机的销售上赚取多少利润。他们把打印机的价格降低再降低，达到普及占领市场的目地。然后在用户具体使用过程中，赚取惠普耗材（墨盒）的利润。这是惠普打印机价格低廉的根本原因。不是因为惠普机器质量差、只适合家庭等低端用户使用才价格便宜。

现在惠普打印机的连续供墨系统正在逐步普及，到大的电子市场和当地惠普总代理处应该能够找到改装惠普连供的商家。至于改装连供的成本，本文以作介绍，价格多跟他砍价就是了。还有就是改装惠普连供后注意搬运时要用卡子卡住所有管线、打印大量黑色文本时要用卡子卡住彩色管线、打印只能用优质的纯木浆纸（老型号的惠普机器比如 930、948 使用劣质纸张影响不大），这样在使用惠普机器时应该就不会遇其他问题了。

注：惠普、佳能哪个更方便好用一些，希望其他有经验的同修提出建议。谢谢。

◆ 佳能 Canon IP4200 改连供后“无法识别墨水盒”的问题

佳能 canonip4200 改连供后，使用时间不长出现橙色闪烁十五次。按说明书上讲“闪烁十五次：无法识别墨水盒发生墨水盒错误(墨水盒指示灯熄灭)。更换墨水盒。”最初以为是动了墨盒，可是把墨盒从新装后，还是如此。请问有什么办法解决。

答：可能是因为接触不良，还可能是墨盒芯片程序的问题（或显示错误代码 6502 或者是 6520）。

解决办法：

1、开机报错的时候，直接拔掉电源而不是按电源钮关机，把墨车推回右侧。

◆ 我的下载软件为何不能下载多版式文件？

我是一位被迫流离失所的没多少文化、既不太懂电脑、又不懂什么英文的同修。从去年冬季被迫带了一台笔记本来到异地乡村。在来异地前，我的电脑一直可以下载多版式或单页式文件。后只因自己在未有打印机之前，为了利用在电脑下载后，直接在上面阅览真相文件，就开始用单页式下载，以便翻页方便。可没想到，之后再也回不到原样。可到这里又不认识同修，所以只好请求“外援”。我现用的下载软件一直是“迅雷”，也曾用过“国际网通快车”。现一直只能用“WORD”格式下载出单页式文件，无论大小都一样。却一直无法使用“PDF”格式下载，用后有解压包，但解压后唯有“打印指南”（因属单页）正常，其它主文件却说“已被破坏”，无法解压成正常文件。今年以来一直做真相资料也只好就这样用着。但因下载《转法轮》、“九评”等资料的 2 合 1 版或 4 合 1 版时就做不了了。而且，就我目前能使用的工具功能，两种格式是否也有混淆状态？我早已曾试用过全删除下载软件，从新安装；甚至还从“21cn”网站从新在“下载工具”处下载软件“迅雷”，包括“国际网通快车”的“原料”再安装，但结果还是一样。我想这可能是我对电脑的某处设置问题所导致，或其它……。请哪位同修高手给予耐心指教，谢谢！

答：1、“文件说“已被破坏”，无法解压成正常文件”是属于文件没下载完整，可从新下载。

2、同修电脑常用软件请使用宇明或清心论坛上推荐的软件。下载软件如：IDM、网际快车、网络传送带等。而且还需要正确设置代理。下载敏感资料不能用迅雷等软件，不安全。

下载软件和其他的常用软件请到宇明网或到清心论坛 <https://qxbbs.org> 下载，上述地址有这些软件的下载及使用方法。

3、如果条件允许可下载使用新视觉上 XP2 系统，里面已安装好了各种常用软件，很方便。

◆ Firefox 访问本地端口的问题

我从火狐网站下载的 FirefoxSetup2.0 没有校验码，不知这样行不行？安装后，点击火狐浏览器，eTrustSecurity 提示，Firefox 正在尝试访问 Internet 应用程序：Firefox.exe，目标 IP：127.0.0.1：port1563 我觉的不对，我上国内网站，它怎么出 127.0.0.1：port1563。我点—工具—选项—主要，把主页改成空白页。点—高级—网络—设置，看代理都是空的。怎么样把 127.0.0.1：port1563 去掉，如果不去掉，上国内网站安全不？

答：127.0.0.1:port1563 这类端口是本地端口，在实际使用中，1563 这个数字会随机改变。有的环境或者是程序，当允许这个端口后，就可以访问网络了，具体判断的时候，根据使用的程序是否是熟悉的程序来判断是否允许访问网络，不熟悉的就不允许。



喷墨打印机专题

◆ HP4200 改连供后“无法识别墨水盒”的问题的补充

我用的佳能 ip4200 打印机出现了开关键和恢复键交替闪烁，墨盒跑到了左边，我使用 27 日登出的这个方法后也行了。我觉的和恢复键的橙色闪烁十五次可能是一个原因。以前也出现过这两种问题，不知动着哪儿又好了。

◆ 让 HP4200 起死回生

我是看了明慧文章，有同修让推荐打印机，还说有两台 4200 因找不到代用墨盒闲置，想把自己的一点经验写出来供参。

我从 2001 年初开始做大法资料，接触过多种型号的打印机，对于喷墨机来说，4200 确实很好，只要使用得当，很耐用，最适合打印量大的综合资料点。彩色激光机低端产品虽然价格便宜（3000 元左右），但后期使用中耗材昂贵，不建议使用，而那种独立墨盒的彩喷机不能改连供，加墨频繁，使用中也不是太好。

对于 4200，最常见的故障是打印头和墨盒故障，按下面的操作基本都能解决，我曾经将一台放置半年准备报废的 4200 救活，（除红色物理损伤，部份断线）现在能正常使用。

（首先，这台机器还能打测试页，主板故障或者其它软故障造成机器不工作除外）（另外注明，以下所说的纯净水为桶装水，不能用市场卖的那种小瓶水，个别小瓶水有香料或者其它食用化学物质）

1，打印一张测试页，看看黑、兰、黄、红、灰这五色那一色不正常。

2，取下不正常的墨盒，打开注墨孔，加满墨水，观察下面的出墨口墨水流情况。墨水滴的很快且连续，则墨盒正常，一般 3 秒左右一滴。如果墨水滴出的慢，甚至很长时间一滴，那么看 3 步。

3，将墨水全部吸出，注入纯净水，再吸出，再注水，3~5 次，然后加满纯净水，观察出墨口滴水情况，如果滴水正常，说明你用的填充墨水该换了，它不适合 4200 用。如果出水仍不正常，看下一步。

4，墨盒中间有个隔板，一边是海绵，一边是加水室。用锋利的刀片将墨盒上盖一分为二，下刀处就是那个隔板对着的地方，然后将海绵室上面的那部份上盖拿开，很容易的，用小刀沿墨盒上盖缝隙切一下，一撬就开。（这里说的是不要将整个上盖弄掉，只拿掉海绵室上面的那一部份）

说到这里，我再回忆一个细节：记得上次发现机器搓纸轮不进纸去惠普维修换机器前，自己也打开后面的盖仔细查看了搓纸轮，并没有发现搓纸轮的物理磨损，搓纸轮橡胶圈没有变小，没有沟痕，当时也不明白为什么好好的就是不进纸了。直到换回来新机器又使用劣质纸，使用不到 1 包（500 页）又不进纸了，才发现原来是纸张的事：搓纸轮上沾满了纸粉。我用湿棉签擦拭干净搓纸轮后进纸正常。这个问题我也反馈到明慧网并刊登，后来又向明慧投稿推荐了一款“搓纸轮修复液”。如果早些知道这样简单的擦拭就可以修复进纸故障也就不会去惠普维修换机器了。

基于这几个原因，同修文中问到的这几个疑问也就解释清楚了。不会发生只用一个月就换机器的情况。

问：HP 只有高端机的喷头寿命还可以，喷头是分离的，低端机的墨盒寿命常人用也就几包纸的寿命，而且 HP 的连供原理和佳能一样，没有必要非要邮购，自己制作也可以，只是由于 HP 的喷头寿命所限，很少商家愿意做，也没人买，HP 高端机除外，同比之下，佳能的要划算的多，为什么不推荐佳能呢？

答：同修在这篇文章中多次提到“更换惠普喷头”的问题，可以看出此同修对惠普打印机不是很了解。我没有用过同修提到的惠普墨盒、喷头分离式的机器。我也从没有听说过惠普打印机还有喷头、墨盒分离的款式。没有更换惠普喷头一说，正确的说法应该是：更换惠普墨盒。我想即使是有这样的墨盒、喷头分离的惠普打印机肯定也是特殊设计的，价格会相当的高，不适于推广。另外惠普的墨盒我感觉确实比较耐用，不象同修说的只要几包纸就要换，从没遇到过这种事。

在我还没有使用连供系统的时候，采用直接向墨盒注墨的方式，统计墨水消耗量不很准确。使用连供后，发现 F388 的墨水（黑色）消耗量在 60—70 毫升/1000 页。

问：惠普连供平常人用的很少，而且几乎只能通过邮购，会不会象以前的“印可宝”一样，被邪恶掌控，以前的印可宝的方法就是这样的，通过邮购人的信息来追查，安全方面有很大的问题，以前就已经说过，不要指定一个品牌，尤其是很少普及的，只能邮购的，以前的那个什么“××”不就做过这样的事吗？

答：我没有用过其他品牌的惠普连供，用富丽这个牌子的连供后发现确实不错。安装说明也很详细，安装步骤也简单，我觉的应该适合初建资料点的同修。当听到有同修说买这款打印机安装连供出了问题当然要问一下用的什么牌子的连供，是否那个牌子连供质量不过关？这也是正常的。

前几天一个偶然的机会和一个我本地惠普专卖店（当地惠普总代理）的技术员在一起吃饭时，我问他们店能不能够改惠普连供？当时我是抱着试试看的态度问，因为我想在本地向其他同修推广我的经验和设备，一套 F388 的富丽连供系统价格 200 元不是个小数目，并且邮购确实不如直接去买安全、方便。因为我在明慧网刊登了购买方法和品牌，如果我向其他同修大面积推

四、墨盒里的泡沫要抽干净，不然打印一段时间，泡沫会下到喷头上，又出现打印空白。

五、连供用的胶圈一开始密封效果很好，使用一段时间后会破裂，这时要采取措施防止密封出问题。

六、保鲜膜有点粘性而保鲜袋没有粘性，我们选择保鲜膜，注意手不要直接接触喷头。

这里只是提出一个思路，相信同修们还有更多更好的办法。

◆ 答复《请同修谨慎购买“富丽牌惠普 F388 专用连续供墨系统”》一文同修疑问

问：惠普性价比极低，喷头寿命有限，所以做其连供的很少，即使有，也多数是做其高端机型的连供，几乎无人问津，为什么不推荐性能更好，连供更普及的佳能呢？

答：我没有用过佳能，只用过爱普生和惠普，所以只能比较这 2 个品牌的机器。爱普生用连供售后不给维修，并且我用爱普生的感受就是容易堵头。所以来就一直用惠普，用过惠普 930、948、5020、7838 和 F388。我的感受惠普黑色墨盒（墨盒喷头一体）非常耐用。明慧网也刊登了很多其他同修用惠普机器的体验，墨盒挺耐用的。相对黑色墨盒来说彩色墨盒寿命差了很多。打印多了，会出现横条纹。我平时较少打印彩色文档，只有彩色不干胶才使用彩色，打印《退党手册》、《九评》等资料时都选择“只使用黑色墨盒打印”。使用 F388 机器到现在有 4 个月了，只有一次因为在使用热胶枪时误操作损坏了黑色墨盒换过 1 个，打印量很大，黑色墨盒从未出过任何问题。

问：按照这位同修的话来说和打印量来算的话，常人一个月就至少得换两到三个墨盒，退一步说，我们做的事不同于常人，一个月换一次墨盒，同时同修也说，买墨盒不如买打印机，贵几十元钱，那我们一年得买 12 台打印机，保守的估计，真的划算吗？再退一步说，即使墨盒一直能用，喷头很好，用了一年，按同修的原话来说，用不了一个月的打印量搓纸轮就磨损了，可以直接拿到维修站免费换一台新的，不知同修用了多长时间，要是这样计算的话，一年 12 个月要换 12 次新机才能正常运作，对此我怎么也想不通啊，修炼人也不能占这样的便宜啊，商家难道不怀疑吗？你自己的安全有保障吗？谁会用低端打印机打印这么多东西呢？

答：我投稿中写到“有时候一天打印 2000—3000 页，只要打印几百页就休息 10 分钟再打印，机器不会出现问题”。确实如此。但我不是每天都要打印上千页。只有在特殊需要或其他特殊情况下才会突击做资料。这点先澄清一下。

至于说到的每个月都去惠普换机器。不会发生这样的事情。我在以前的文章中也提到，只有使用劣质纸张（用手一摸纸张表面会感觉到有粉末的劣质纸张）才会导致搓纸轮损坏，使用好的纯木浆纸，打印数箱是不会导致搓纸轮损坏的。

5，用镊子拿出两块海绵，上面那一块扔了吧，无论你怎样洗，只要装入它墨盒就不下水。将出墨口的那个小滤芯和海绵反复洗净，装入墨盒，将上盖用胶水粘好，这个墨盒就活了。

打印头部份看下面：

打印头不能用了，可能同修也用过多种方法清洗过，用这个方法要谨慎，要么洗好，要么洗废，细心一点就行了。但是成功率很高，一个 4200 打印头 600 元左右，能救活的。

准备一台超声波清洗机，大中城市卖的地方很多，200~270 元之间，体积小巧，而且只要在以后的做资料中用喷墨机，它还是很有用的。

操作步骤：

1，在清洗槽里加入纯净水，取下打印头，用手拿住打印头，使喷头没入水中 2~3 毫米，打开超声机电源，清洗，时间不超过 10 秒，切记！（对于长时间放置的打印头，要先在纯净水中浸泡 2~4 小时再进行这个操作）

2，装入机器，执行清洗，打印，对应的那个有故障的颜色的墨盒要灌注纯净水，不能加墨，而且，在以下的过程中，如果某一种正常颜色的墨水用完了，也要加纯净水。

3，反复执行 1~2 多次，不太严重的就能正常了。还不行就看下面。

4，固定打印头有两个螺丝，取出，将打印头从固定座上取下，只有排线相连，这时操作细心点，别弄坏了电路。

5，将整个卸掉的打印头喷嘴部份全部没入水中，开超声机清洗，每次不超过 5 秒，然后放入另一个大一点的装有纯净水的容器轻轻摇动，再清洗，再摇动，5~6 次后，装好，把螺丝拧紧，装入打印机，执行清洗，打印，最好用高质量设置打印图片，别管打没打出颜色，只管这样执行。

到这时，墨盒里基本上都是纯净水了，可以滴少许墨水，淡淡的有一点颜色就行，再顽固的喷头堵塞，到这时基本上就可以了。

（注释：打印头喷孔是压电喷孔，对压力很敏感，执行第 5 时，喷孔双面受压，所以不能太长时间，要短时间，多次，才能达到效果）

另外，对于推荐黑白激光机，个人认为 hp1020 就可以了，每分钟 15 页，价格 1000 元（经销商进货价），而 hp1022 虽然每分钟 18 页，但价格能买两台 1020，而且所用耗材都一样，不太合适。

◆ IP4200 将原墨盒注入新墨是否会损坏打印机？

我使用的是新买的 ip4200 打印机，买来时给我一张纸，是告诉当墨水第一次用完后，电脑屏幕上显示更换墨盒时的解决办法。刚刚电脑显示黑色墨水用尽要更换墨水盒，我试了此方法电脑不再显示更换墨盒。我将黑色墨水盒第一次注入新墨水，之后电脑显示如果使用用尽的墨水盒会损坏打印机。很多同修都使用此打印机，不知是否出现该问题，是否把原来的墨盒注入新墨会损坏打印机，是否此打印机必须用新的墨水盒。请知道的同修尽快给予答复，谢谢！

答：可以加墨水，不会损坏打印机，只是加墨水要及时，不要让墨盒里一点墨水都没有了也空打，否则会烧头。

◆ 市场上已有 Canon IP4200 连供系统出售

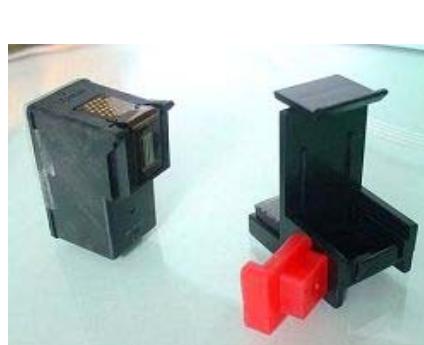
目前电脑耗材市场上已有 Canon ip4200 连供系统出售。由于 ip4200 墨盒上添加了芯片，安装连供时，需要将原墨盒上的芯片粘到连供的墨盒上。安装起来其实也很简单。一般商家也提供免费安装。“另色鬼”牌的连供价格在 150 元左右，也有其它牌子的，价位大致相同。

◆ IP1600 墨盒出现空气的排除办法（图）

IP1600 打印一段时间后，由于连供接头密封不严吸入空气，墨盒里面充满空气，从连供管线上可以看出来有一长段空白。这些空气想靠打印或清洗很难排除。这时墨盒内海绵空气多，蓄墨量少，打印速度一快，供墨速度跟不上，就出现打印不清楚。

首先用胶在接头处密封，然后想办法排除墨盒内的空气。

办法一：可以用抽墨夹抽除空气，如图：(注意：我们是墨盒连着管线抽)



办法二：在墨盒上钻一个孔用来抽空气，我试过效果很好，准备材料如下：

材料一：十元的钻头夹及钻头，五金店有卖。



材料二：实心胶塞及一块软橡胶皮及保鲜膜。



实心胶塞网络上有卖，用来密封惠普墨盒通气孔。一元十个。胶塞半透明，很软。

材料三：五毫升注射器及最小号针头。

操作：连管线一起取下墨盒，在墨盒上钻孔，用胶塞塞住，轻轻一旋插入针头，保鲜膜贴在喷头上，用手轻轻抚平排除其中的空气使其紧贴喷头，将喷头压在橡胶皮上的同时用注射器抽空气，一开始抽出的墨水有泡沫，继续抽，直至看到无泡沫的墨水抽入注射器，抽出的墨水可以回收利用。拔出针头，胶塞自然密封住插针口。

打孔位置：黑色墨盒可任选一个位置，彩色墨盒可以参考其结构选择合适位置打孔：



提示：

一、如果买不到胶塞，我记得同修有用口香糖代替的，或者用医用输液瓶塞上剪下一小块胶皮，剪成正好能塞进孔的圆锥形（不用太正规），把胶皮塞紧，用 502 胶水在胶皮边缘点一圈，胶水能渗到里面把胶皮粘住。

二、如果喷头不压在橡胶皮上抽空气，空气会抽入喷头，喷头上有空气会导致打印出现空白。喷头上的空气需要深度清洗几次才能排除。

三、钻孔要比胶塞小，用铁钉打磨成四面锥代替钻头，这样钻出的孔是圆锥形而不是直筒形，胶塞密封更好。