



这里面有一个特点，如果文件夹里面没有驱动安装文件，上面的“确定”按钮会显示为灰色，只有带有驱动安装文件的文件夹，“确定”按钮才会显示为黑色。要注意的是很多硬件厂商会把其生产的很多类型的硬件设备驱动都压制在一张盘中，而且还会有不同的操作系统版本，如 For Win2K 和 For WinXP 的，要注意选择正确的设备和操作系统版本。

一般驱动文件夹里面的可能会有子文件夹：Vista（用于 Vista 的驱动）、Lang（安装语言目录）、64bit（带数字 64 的文件夹一般都是 64 位系统用的，很少用到）、32bit（32 位系统，就到这个文件夹里面找）、Win2k（2000 系统驱动到这里找）、WinXP（就是它了，XP 系统驱动一般就在这里）、2003（Win2003 系统的驱动位置），有时 Win2000 和 WinXP 的驱动会放到一个文件夹里面，例如 XP_2K。一般找 XP 的驱动就在子文件夹里面找 XP 字样就行。

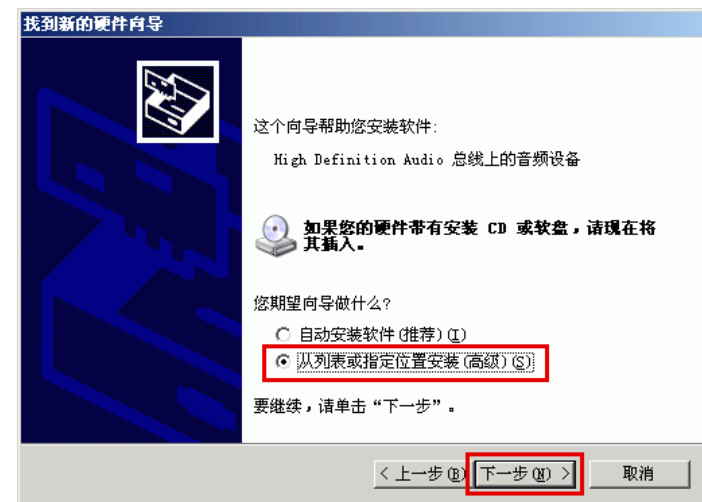
选中后点“确定”按钮返回，返回后点击“下一步”就会开始搜索和安装驱动程序。之后如果驱动匹配，就会显示安装进度，最后显示安装完成，如果硬件不匹配，就会显示“无法安装这个硬件”的对话框，这时你需要检查硬件驱动是否正确或者再更换其它的驱动目录试试。

有时可能会有多个设备让你选择，而且还会对应不同的操作系统，如 For Win2K（Win2000）和 For WinXP 的，注意选择正确的设备和操作系统版本。

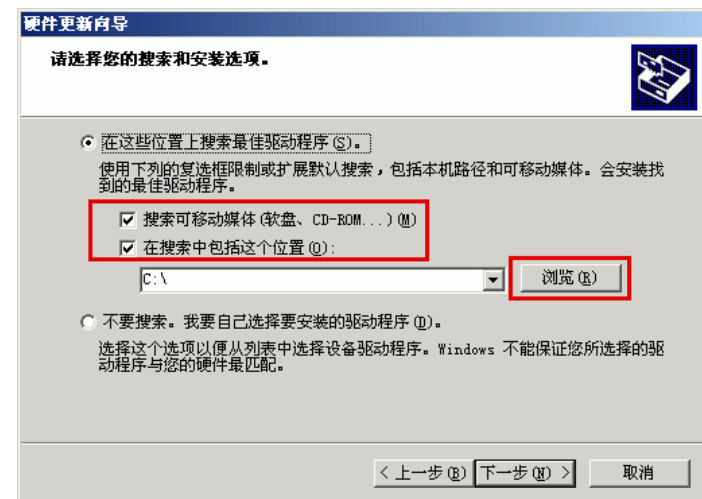
从零开始建资料点 实用技术手册

（第五版－下册）

二零一零年五月



默认是选择了第一项“搜索可移动媒体”，这里再把第二项“在搜索中包括这个位置”选上，之后点“浏览”按钮。



第二项“不要搜索，我要自己选择...”是指安装 XP 安装盘自己的驱动，对于后期添加到硬件，也可以试试这样能不能找到。

浏览以后，在弹出的浏览文件夹对话框里，浏览驱动所在的文件夹

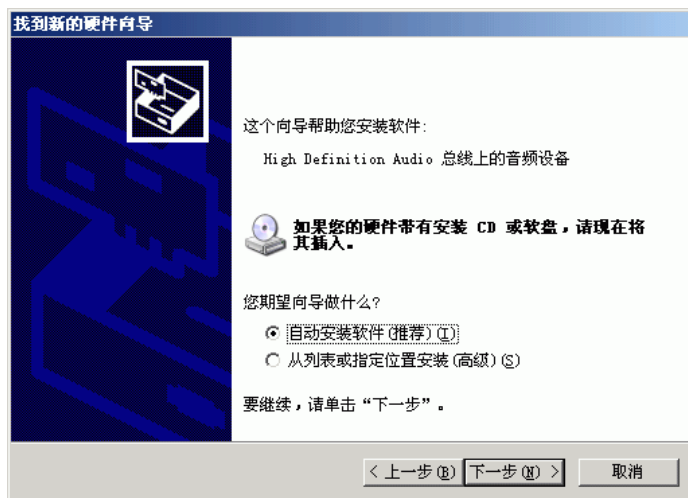
目 录

第七章 突破网络封锁安全上网..... 1

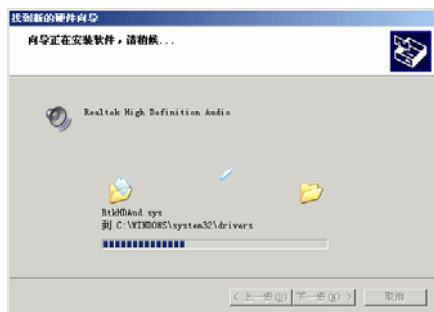
7.1 网络封锁和破网软件	1
7.1.1 破网软件的工作原理	1
7.1.2 代理的理解	2
7.1.3 获得突破封锁软件的方法	2
7.1.4 上网的一些注意事项（重要）	3
7.2 常用破网软件介绍	5
7.2.1 自由门	5
7.2.2 逍遥游软件	14
7.2.3 动网通软件及使用图示	14
7.2.4 无界浏览	16
7.3 如何下载文件和保存网页及图片	17
7.3.1 如何下载普通小文件（右键另存为）	17
7.3.2 大法书及师父经文的下载	17
7.3.3 如何下载每日明慧和明慧周刊	18
7.3.4 如何保存和整理网上的图片/文章	18
7.4 安全下载大文件的几种方法	24
7.5 网页投稿和站内信箱的使用	31
7.5.1 使用明慧站内信箱投稿（推荐）	31
7.5.2 在明慧网进行网页投稿	36
7.5.3 使用明慧站内信箱单线联系	37
7.6 在明慧网上查找资料	38
7.6.1 简单搜索	38
7.6.2 使用“高级搜索”快速查找资料	38
7.7 如何在网上发表三退声明	39
7.8 设置防火墙防止误连正义网站（供选用）	40

第八章 排版打印、书籍卡片制作与光盘刻录..... 42

8.1 真相传单、小册子的排版与制作	43
8.1.1 传单小册子的排版	43
8.1.2 传单的打印	43
8.1.3 小册子的打印	46
8.1.4 Word 文件转换 PDF	51
8.1.5 小册子的制作	53
8.2 书籍的制作	54



之后系统就会自动安装驱动文件了，可能会有一个安装的进度显示。



安装完毕会显示安装完成对话框，点“完成”按钮关闭对话框即可。

a4. 4.2 自己指定安装硬件驱动

如果驱动程序没有“Setup.exe”这样的安装程序，这时就要自己指定驱动程序文件，进行手动安装了。我们可以从设备管理器中来自己指定驱动程序的位置，然后进行安装。也有的情况是电脑在登录到 Windows 后自动启动新硬件向导。当然手动安装前要事先准备好所要安装的硬件驱动程序。

右键点桌面的“我的电脑”图标—管理—设备管理器，会弹出 Windows 设备管理器。。对于没有安装好硬件驱动的设备，会显示黄色的感叹号或者问好。右键点击该设备，然后选择“更新驱动程序”。



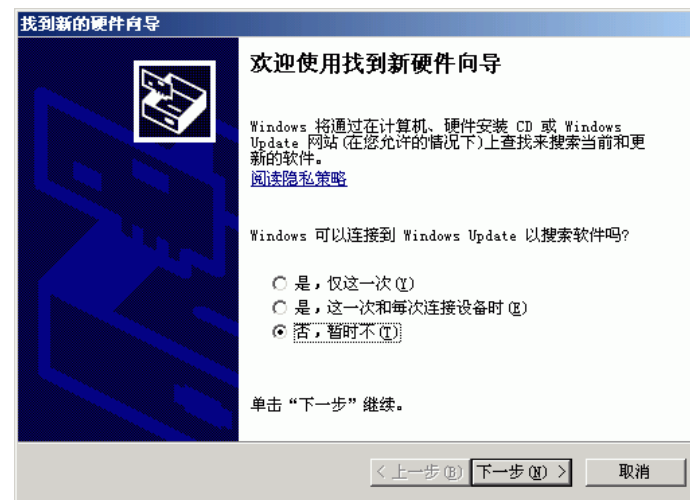
在找到新硬件向导，选择“从列表或指定位置安装”，下一步。

8.2.1 设备和耗材的购买.....	54
8.2.2 冷裱.....	56
8.2.3 书籍制作的方法.....	58
8.2.4 批量制作《九评》的辅助工具.....	59
8.3 卡片的制作.....	63
8.3.1 PVC 卡所需的设备和耗材.....	63
8.3.2 PVC 卡制作过程.....	63
8.4 使用 NERO 制作镜像文件和刻录光盘.....	66
8.4.1 刻录真相光盘必须遵循的几点要求.....	66
8.4.2 DVD/VCD 光盘文件组成及启动包介绍.....	68
8.4.3 使用 Nero 刻录镜像文件.....	70
8.4.4 使用 ImageDrive 加载视频镜像文件.....	73
8.4.5 更新 VCD 镜像文件中的破网软件（制作 VCD）.....	78
8.4.6 更新 DVD 镜像文件中的破网软件（制作 DVD）.....	85
8.4.7 用光盘制作镜像文件的方法.....	90
8.4.8 刻录视频教程.....	91
8.5 打印光盘与光盘贴.....	92
8.5.1 打印光盘的方法.....	92
8.5.2 打印光盘贴的方法.....	97
8.6 安装接收亚太新唐人技术手册（供选用）.....	97
8.7 光盘拷贝机的组装和使用.....	98
8.7.1 光盘刻录塔组装说明.....	98
8.7.2 光盘刻录塔使用手册.....	102
第九章 海外电子邮箱的申请使用（供选用）.....	112
9.1 使用海外邮箱前检测 IP 是否匿名.....	112
9.2 如何申请海外信箱.....	113
9.3 电子信箱的使用步骤.....	115
9.4 使用国外信箱的注意事项.....	117
9.5 邮件加密：如意加密软件.....	118
9.6 用电子邮箱订阅明慧资料.....	119
9.7 使用海外电子邮箱给明慧投稿.....	119
后 记.....	121
附录一 激光打印机和喷墨打印机的维修.....	122
A1.1 激光打印机的维修.....	122
A1.2 喷墨打印机的维修.....	126
附录二 在 BIOS 中设置从光盘启动.....	139
附录三 WINDOWSXP 系统详细安装图解.....	146

动安装程序。例如，**Chipset** 或 **MotherBD** 目录一般就对应主板驱动（Chipset 英文原意是芯片组，MotherBD 是 MotherBoard 的缩写，就是主板的意思），如果这个目录下面就直接可以看到 setup.exe，就可以双击这个程序开始安装主板驱动，然后按照提示一直点“下一步”按钮安装，安装后重启电脑，有的情况在光盘根目录可能找不到 setup.exe，就到下级子目录，例如 WinXp、Win2k 这样的子目录里面去找 setup.exe。同样道理，**Audio**（英文含义为声音）一般就对应声卡驱动所在的目录、**LAN** 对应网卡（英文含义局域网）、**Modem** 对应调制解调器、**Video**（英文含义为影像、显示）对应显卡。

驱动程序一般都是中文安装界面，也有很少数是英文的，遇到英文的情况，一般一直点“Next”按钮安装，如果安装不成功可以咨询一下身边懂英文的人。如果有对应硬件的 setup.exe 驱动安装程序，安装后重启电脑，多数情况下就会自动识别已安装的硬件了。

如果重启后出现找到新硬件向导。点第三项“否，暂时不”，之后点下一步。（右键点击带有黄色问号的设备，选择更新驱动程序，也会弹出找到新硬件向导。如果添加打印机，也可以在 开始 菜单—设置—打印机和传真—添加打印机，之后通过向导来完成添加）。



接下来就是选择安装的方式，例如我们这里的音频安装，默认是“自动安装软件”，也就是由系统自动安装硬件的驱动，由于前面我们已经运行了 setup.exe 安装好驱动了，系统里面已经包含驱动文件了，所以选择这个默认选项，点击“下一步”继续安装。

在知道了硬件设备的型号以后，在操作系统无法成功安装驱动情况下，可以开始为其找相应的驱动程序。一般可以从以下几方面来获取驱动程序。

1) 手中的驱动程序的备份

例如驱动精灵Driver Genius备份的驱动。

2) 随机赠送的驱动安装光盘

我们在购买硬件设备时，一般都会随硬件设备附送配套光盘，这些盘中就有该硬件设备的驱动程序。配套安装光盘是驱动程序获取的最主要来源。

现在很多主板都集成了显卡声卡网卡，就是说在主板驱动光盘里面可以同时找到主板/显卡/声卡/网卡驱动，使用主板的驱动光盘就可以把所有常用的硬件驱动都安装上了，你只需要在额外的找到其它外部设备的驱动就行了。

3) 到网上搜索

目前有很多网站都提供了主流硬件的驱动下载，在使用 everest 软件识别出硬件型号以后，可以根据 everest 提供的驱动下载网页下载驱动，也可以根据硬件型号在网络上搜索驱动，下载后备份到电脑硬盘上，以后安装系统的时候就直接可以安装驱动了。

a4. 4 硬件设备的安装

手动安装分为两种，一种是直接运行驱动的安装程序 setup.exe，安装重启后系统会自动识别，一种是没有安装程序，只有一些带有 inf 文件的驱动文件夹，这时需要完全手动浏览安装。

推荐的安装顺序：主板驱动==>显卡、声卡、网卡、调制解调器等插在主板上的板卡类驱动，之后可以接着安装打印机、扫描仪这些外部设备驱动。

一般来讲，硬件驱动只要硬件自带的驱动程序能够正常使用就可以了，没有必要一定要升级到最新版本。

a4. 4. 1 运行安装程序安装驱动

很多驱动程序里都带有一个安装程序，例如叫作“Setup.exe”，只要双击它，然后一路“Next（下一步）”就可以完成驱动程序的安装。

也可以把驱动配套光盘放到光驱里面，浏览里面的目录手动搜寻驱

附录四 WINDOWS XP 系统硬件识别和驱动安装 158

A4. 1 使用驱动精灵备份恢复硬件驱动（推荐） 158

 a4. 1. 1 驱动备份 158

 a4. 1. 2 驱动恢复 161

A4. 2 硬件设备型号的识别 163

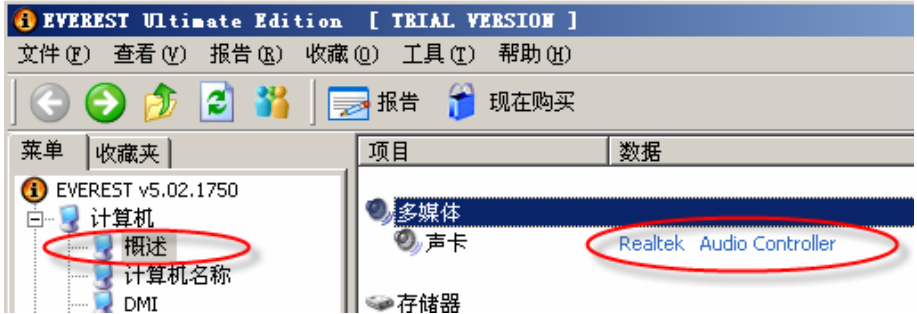
 a4. 2. 1 已安装好驱动的系统中的硬件识别 163

 a4. 2. 2 使用 Everst 识别硬件和下载驱动（推荐） 164

A4. 3 硬件驱动的获取途径 165

A4. 4 硬件设备的安装 166

用。例如对于声卡，在 电脑—概述—多媒体—声卡下面就可以看到硬件型号，例如这里显示 Realtek Audio Controller。你可以根据这个型号在网上搜索声卡驱动了。



同样，其它的硬件型号和名称可以在以下位置找到：

主板：左侧边栏—电脑—概述—主板—主板名称；

网卡：左侧边栏—电脑—概述—网络设备—网络适配器；

显卡：左侧边栏—电脑—概述—显示设备—显示卡；

打印机：左侧边栏—外围设备—打印机。

如果有多个相同的设备，在内容栏目可能显示不全，这时可以在左侧的树状栏目里面选择具体内容，看看有没有遗漏的硬件，例如，

网卡：左侧侧边栏—网络设备—Windows 网络以及 PCI/PnP 网络；

显卡：左侧侧边栏—显示设备—Windows 视频以及 PCI/AGP 视频。

通常这个软件可以识别大多数的硬件型号，这样就大大的减轻了我们识别未知硬件设备的难度。

下载驱动：如果鼠标左键点一下声卡名称，会弹出下面的对话框，点一下“下载驱动程序”就会打开官方网站对应的驱动下载页面，对于找不到驱动的时候可以这样试试。



a4.3 硬件驱动的获取途径

网卡名称：在“网络适配器”栏目可以看到；

Modem 名称：在“调制解调器”栏目可以看到；

打印机名称：在开始菜单—设置—“打印机和传真”栏目可以看到。

如果驱动没有正确安装上，在驱动位置就会显示出黄色的问号，如图：



a4.2.2 使用 Everest 识别硬件和下载驱动（推荐）

everest 软件可以识别未知硬件，在想知道硬件型号和找驱动的时候有用，在下面帖子的一楼找到下载地址（需破网访问）：

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=26&t=1482>

找到的 everest 下载地址可以不破网直接下载，大小约为 10MB，下载解压缩后运行 everest.exe，如遇下面提示，点 请输入序列号—新对话框里粘贴序列号 C4J1I-PHG47-A9FC6-8RFPP-LAR6L——按 OK



随后的对话框，点 确定，之后就可以正常使用这个软件了。



识别硬件：在左侧的树状栏目里面，选择 电脑—概述，在右侧就会显示主要的设备名称，你可以把这些记录下来，以备搜索驱动的时候使

第七章 突破网络封锁安全上网

其实上网是很简单的，一学就会，而且是人人都能够学会。只要掌握了一些基本知识，就可以做到突破网络封锁安全上网，电脑网络资源就可以为我们所用了。

7.1 网络封锁和破网软件

我们上网，最重要的就是获得明慧网等重要信息。其实上明慧网很容易。例如使用自由门软件，双击运行后，再点击一下明慧网，只需要两步，就会看到明慧网了。这个操作在正常情况下不难，但是有时候我们会遇到一些干扰，不能轻松流畅的实现。我们通过下面的介绍，可以了解技术层面的一些常识，排除干扰，解决问题，保证网络信息的畅通。

首先要介绍一些概念和原理，这部份知识能理解大意就行了

7.1.1 破网软件的工作原理

为什么要突破网络封锁？如何突破的？这些问题在信息封锁严重的中国大陆，是每个刚接触这一领域的朋友常会问及的。为什么要突破网络封锁？就是因为中共邪党花费几十上百亿的老百姓的钱，在网络上大搞信息过滤、信息封锁，所谓的“金盾工程”。真相在国内所有媒体上是看不到的，只有突破了网络封锁后，从国外客观公正的网站上，如明慧网、大纪元、CNN 等才能得知事件的真相。

如何突破网络封锁呢？试想一下，如果现实生活中我们要给一位朋友写信，但那个地址是不准你直接到达的，我们怎么办？我们会请能到达的人转达这封信。如果对应到网络上来，你就代表你用的电脑系统；你的朋友就是你要浏览的网站，不能直接浏览网站，就要首先找一个代理，这个代理就是转信的人，由这个代理转达你的浏览意图到那个网站。网站回应你的信息，也是先交由代理，再由代理转达给你。这样表面看来，你并没有直接和那个网站通讯，只是与那个不相干的代理进行了联系。而实质上那位代理是你们的中间人，起到了桥梁转接的作用。

通过破网软件传送的数据是加密过的，所以中共邪党没有办法解密，也就无从知道你的通讯内容了，也就无法实现关键词过滤的封锁了。突破网络封锁就是这么回事。用于突破网络封锁的软件就叫作破网软件，国内大陆民众通常也把破网软件叫翻墙软件。

7.1.2 代理的理解

我们经常听到“代理服务器”这个词，例如国外代理服务器、设置自由门代理等等，代理服务器就相当于一个网络信息中转站，把你的网络绕个弯，通过它把你和目标网站连系起来。所说的国外代理就是这个提供代理服务器的电脑位于国外，代理服务器就是一组数字，由 IP 地址和一个端口组成，例如 66.23.55.213:80（这里是举例说明，虚构的地址），就表示这个代理的 IP 地址是 66.23.55.213，端口是 80。

举个例子说，你使用自由门代理访问明慧网的时候，你的访问路线就是 你的电脑 → 自由门软件 → 中共防火墙 → 动态网服务器 → 明慧网。自由门找到服务器后，会自动把 IE 的代理切换为 127.0.0.1:8580，127.0.0.1 代表本地电脑的地址，8580 表示监听接口，我们叫做端口。也就是说 IE 的访问都强制的通过自由门提供的加密代理出去了。

破网软件提供的代理都是经过加密了的，就是你和破网软件服务器之间的数据是加密的，别人看不到你究竟访问了哪个目标网站，如果别人查看你和破网软件服务器之间的访问信息，看到的都是加密后的数据，因此也就不知道你访问了哪个目标网站，这样你也就安全快捷的突破了网络封锁。

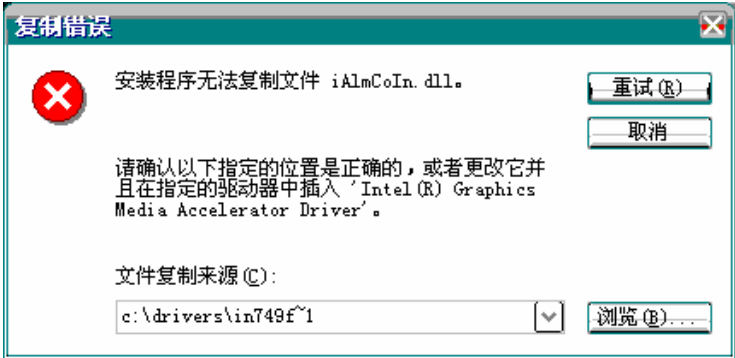
不同的破网软件会有不同的接口，体现在不同的代理端口上，要使用不同的破网软件，就要把下载软件和浏览器设置为不同的代理接口。当然了，现在很多软件会自动为用户设置好 IE 代理，用起来也很方便，不用手动设置了。

其它破网软件也都有自己对应的插座编号。如下表所示：

序号	软件名称		版本	代理端口
1	自由门	FreeGate	6.91	8580
2	逍遥游	FreeU	1.0	8580
3	动网通	DynaPass	3.1	8580
4	无界浏览	UltraSurf	9.8	9666
6	世界通	Gpass	4.1.0	8000
7	花园	GTunnel	2.0.1.7	8081
8	火凤凰	Firephoneix	3.1 (1109)	无

7.1.3 获得突破封锁软件的方法

- 方法 1 在其他同修那里复制一个。
- 方法 2 使用一个支持 https 的国外电子邮箱，使用 https 加密登



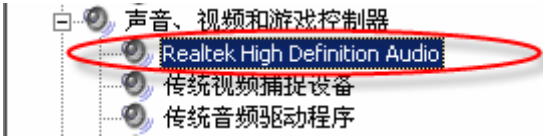
例如这里提示找不到文件 iAlmCoIn.dll，让你浏览文件的位置，同时也会给出类似 c:\drivers\in749f~1 的位置，很可能是驱动提取错误，你需要根据给出的文件名在驱动的备份文件夹里面搜索一下有没有这个文件，有就按“浏览”按钮定位到这个文件夹，然后点“重试”按钮继续安装，一般都能够完成安装。这种情况不一定会都遇到，但是会在有的显卡驱动上出现，遇到的时候就手动定位一下。由于在有的电脑上可能存在这种找不到文件的情况，建议在确定重装系统前，先在原系统执行一遍备份和恢复过程，看看有没有可能存在的找不到文件的情况，再尝试着浏览文件解决一下，由于是在驱动文件齐全的情况下恢复的驱动，所以即使找不到文件也不影响原来系统的使用，这样做能够增加恢复的成功率。

a4.2 硬件设备型号的识别

a4.2.1 已安装好驱动的系统中的硬件识别

这个作为一般常识，了解即可。右键点桌面的“我的电脑”图标—管理—设备管理器，会弹出 Windows 设备管理器。

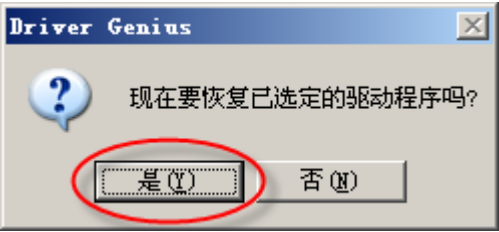
如果驱动安装好了，在对应的栏目下面，展开后就会看到驱动的名称，例如下面图中 Realtek High Defintion Audio 音频设备：



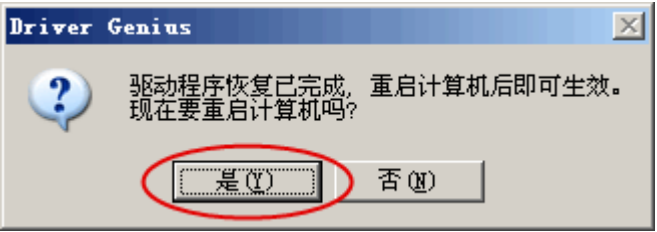
那么在设备管理器中就可以找到这些主要的硬件的名称了：

- 显卡名称：在“显示卡”栏目里面可以看到；
- 声卡名称：在“声音、视频和游戏控制器”栏目看到；

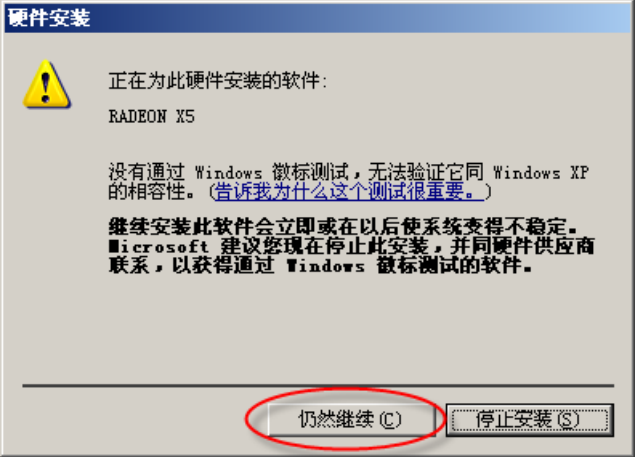
软件在恢复前会确认，点“是”按钮开始恢复。



恢复过程会显示恢复进度，恢复的速度要比备份速度慢一些。最后完成恢复以后，提示如下，点“是”按钮从新启动电脑完成硬件驱动的恢复。



如果出现下面提示对话框，选择 仍然继续。



如果恢复过程中弹出对话框，提示你所需文件的对话框，（有的显卡驱动会出现这个问题，这是显卡驱动本身的机制问题，不算是软件的缺陷）例如下图：

录，给 eo@aatt.co 发一封信，邮件标题处写：**12345**，正文不用写为空白，然后发送，不久就可获得最新的破网软件。

方法 3 上动态网后下载这些软件：

① 使用海外邮箱给 d_ip@earthlink.net 发一个电子邮件，10 分钟内会收到回信，拿到几个动态网的 IP，用它们就可以上动态网了，动态网上有这些软件的下载地方。邮件可能会被当作垃圾邮件，请检查垃圾邮件文件夹确认是否已收到邮件。

② 在大陆任何地方上动态网的方法：到 www.google.com 搜索引擎上查关键词：nslookup，会出现很多网址，随便选一个，进入其 IP 查询页面，在空栏内输入动态网域名 www.dongtaiwang.com，如果出现几组 IP 数字，比如：12.34.12.123，那么表示当前动态网的网址就是 https://12.34.12.123（注意 http 后有 s）。同样，在空栏内中输入 www.wujie.net，可以查到无界的 IP，同样 https+无界 IP 的方法可以上无界的主页。

7.1.4 上网的一些注意事项（重要）

这个小节的内容请先仔细阅读，有的名词不明白没有关系，先了解一下，后面会介绍到。

不要安装国产的防火墙和杀毒软件

同时，也不要使用在安全性方面没有把握的其他国产软件。

不要使用星空极速等拨号客户端软件

一定不要使用“星空急速”这样的恶意拨号客户端软件，这些拨号客户端很多都有在本机抓取用户上网数据的功能，装上这些软件后很容易被监控。同样也不要使用雅虎助手、百度搜霸等等国内的浏览器插件或工具条，很多的被监控例子都与这样的软件有关。

保存各破网软件的历次版本

新版的破网软件突破能力比较强，推荐优先使用。但有时封网升级时，是针对各个破网软件的最新版本进行的，这时有些旧版本的破网软件反而能破网。所以建议平时保存各破网软件的历次版本，同时不同的破网软件都建议准备一份，一旦封网升级不致于一下难以破网。

上网完毕程序的关闭顺序

注意：退出破网软件前，一定要先检查一下，先关闭 IE 或 firefox 等用来上网的浏览器和 FDM 等下载软件，然后再退出破网软件。为了增

加安全性，也可右键点击 Zonealarm 的任务栏图标，选择“停止所有 Internet 活动”，然后逐个关闭浏览器、下载软件、最后关闭破网软件。

不上网的时候断开网络

由于下载的一些 htm 等类型的文件中可能含有被封锁网站的链接，不小心点击就会连接出去，但由于网络是封锁的，所以就会发送下载请求，容易引起邪恶注意。也有的保存下来的 htm 文件可能在打开后会自动刷新连接网络。这就不安全了，所以在不上网的时候，一定要断开网络，和使用 ZA 防火墙的“停止所有 Internet 活动”，这样可以最大限度的保证使用安全。在浏览常人网站的时候，也不要打开和查看以前在被封锁网站下载的 htm 类型的文件，避免误连接网络。

上网前后和用完电脑使用无影无踪擦除痕迹

在使用破网软件访问互联网之前，和使用破网软件上完互联网之后，都运行无影无踪擦除浏览器痕迹，这样也能够防止 Google 这样的网站通过 Cookie 知道你使用了破网软件。

每次用完电脑，也擦除一下使用痕迹，由于经常使用无影无踪擦除痕迹，每次都花费的时间其实并不多。

建议从动态网安全区访问重要网站

目前的木马比较难以预防，对于刚刚接触电脑的新手来说，建议通过动态网的安全区访问明慧网等几个重要网站，能够降低感染木马的风险。动态网的安全区位于动态网主页的底部位置，如图：

安全区（说明）（速度会比非安全区慢一些）
放光明 大纪元 看中国 人民报 明慧网 新视觉

更多网站...

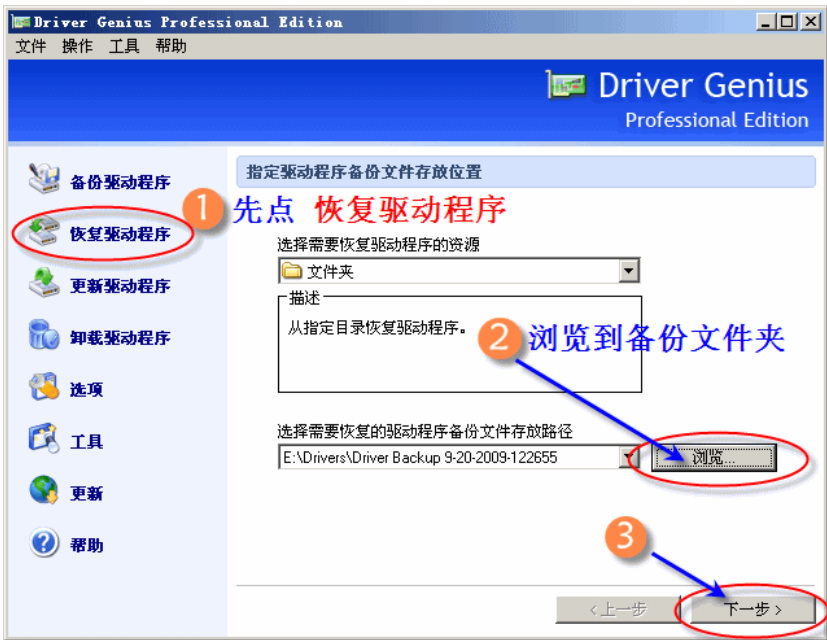
保证继续能上动态网的方法

动态网的安全区限制了对 exe 文件的下载和限制了 Javascript，如果安全区网站上有和其它网站的连接，用户点击后会出现警告，由用户自己选择是否离开安全区去访问其它网站，这时选择不离开安全区就行。

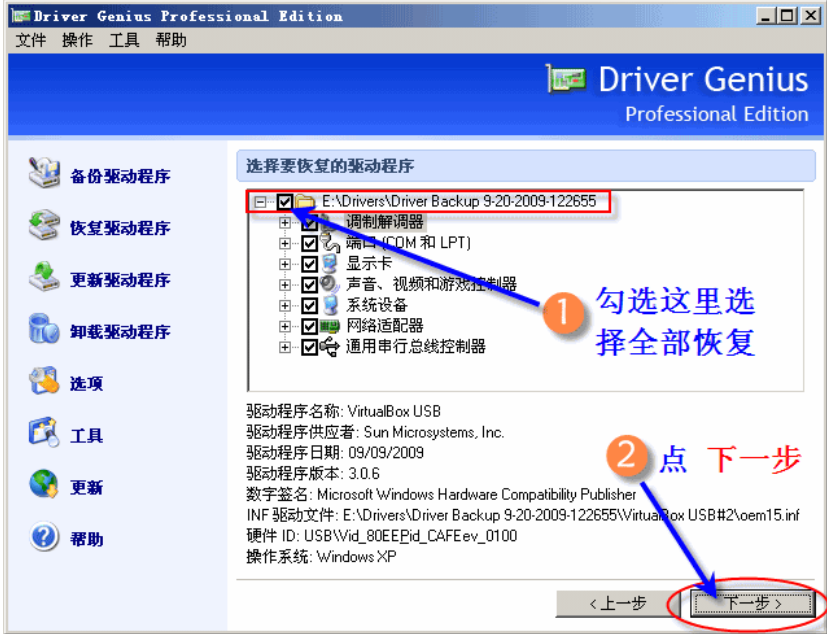
建议上网点或资料点负责人尽量从动态网安全区访问新视觉放光明等重要网站。虽然速度慢了一点（不一定感觉的到），但是对安全上来说有意义。

a4.1.2 驱动恢复

安装完系统后，运行 run.bat 启动 Driver Genius，点“恢复驱动程序”，然后点“浏览”按钮浏览到前面驱动存放的文件夹，点“下一步”。



在下面对话框，选择所有备份驱动，之后点“下一步”按钮恢复。



有时找不到备份文件的情况)




之后显示搜索和复制文件的过程，会显示一个进度，当复制完毕时显示完成对话框，点“完成”按钮关闭就可以了。这样就完成了驱动备份过程。

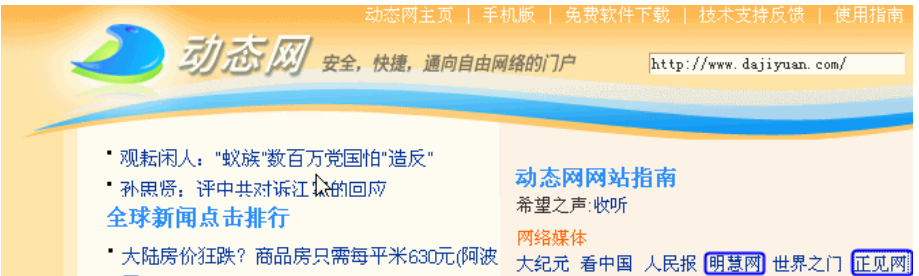


7.2 常用破网软件介绍

突破网络封锁的软件有很多，例如：自由门、逍遥游、动网通、无界浏览、火凤凰、世界通、花园软件等等。下面介绍几种比较常用的。

7.2.1 自由门

自由门软件是动态网提供的一款简单易用、功能强大的破网软件。联网后，双击小鸽子图标，就会启动自由门软件。成功连接到服务器后，自由门通常会自动打开 IE 浏览器，显示动态网的主页。



接下来点击动态网主页上的蓝色的文字链接：如 明慧网、正见网等等，就可以访问对应的网站了，所有访问都是经过了自由门的加密。

如果采用其它的破网方式，动态网其他的破网软件（需破网访问）：

<http://dongtaiwang.com/loc/download.php>

其实上明慧网很容易，运行自由门小鸽子，在动态网主页里点明慧网，就看到明慧网了。

下面为了更好的使用自由门，我们还要继续深入学习一下。

● 下载自由门的最新版本

针对不同的封锁变化，自由门也会随时发布最新的版本。保持能够持续突破封锁的方法，就是随时更新自由门软件，下载当前的最新版本。自由门具有自动提示下载新版本的功能，当提示有新版本可以下载时，最好确认接受下载。如果想获得其最新版本，可以点击动态网主页上方的“免费软件下载”链接，进入下载界面。



用鼠标右键点击：“下载 exe”或“下载 zip”，在随后的弹出菜单中


可以任意选择两种方式下载：

下载 (安全认证) (旧版本软件下载)

自由门6.91专业版 (2009年12月28日)	下载exe	下载zip	目标另存为 (A)... 使用Free Download Manager下载
动网通3.0版 (2009年11月18日)	下载exe	下载zip	

1:【目标另存为】，随后指定要下载的文件保存位置，例如 z:盘，点击“保存”就开始了下载。

2:【点击“使用 FreeDownloadManager 下载】。结合前面介绍的 FDM 使用方法，下载保存。

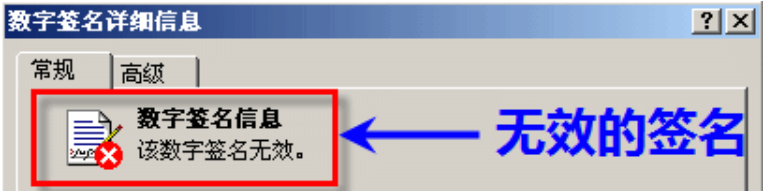
如果下载得到的是 zip 文件，就需要用 WinRar 压缩软件（见 5.1 小节，上册第 99 页）先解压一次后得到 exe 文件，以后就可以直接运行 exe 文件了。如果选择下载得到的 exe 文件是可以直接运行的。运行时，双击小鸽子图标，就会启动自由门软件。

如何验证得到的自由门软件的真伪？我们可以点击表格上方的“安全认证”，里面有详细的介绍。

● 安全认证

当您每次下载或得到自由门软件时，包括升级版本，您必须对得到的文件进行安全认证，认证成功后才能使用，以防其中被加了病毒或木马而伤害您的电脑。特别是您所在的环境受到网络监控，或者您不能确认自由门软件的来源，或者您的自由门软件不是从动态网网站上直接下载的，您更应该重视安全认证。

为保证自由门的关键文件不被修改或假冒，自由门软件内嵌数字签名。验证数字签名的方法是：右键单击得到的动态网破网软件，选择其“属性”菜单，然后在弹出的窗口内选择“数字签名”页。点蓝“Dynamic Inte...”，之后点击“详细信息”按键，进入下一个窗口，您应该看到“该数字签名正常”的字样。警告：如果“数字签名”页不存在（有的时候是因为下载不完整造成的，这个时候需要删除后从新下载），或签发者不是“Dynamic Internet Technology, Inc”，或 该数字签名无效，说明此文件已被修改或属假冒。



点左侧的 备份驱动程序 显示很简单，一项是“当前第三方驱动程序”，这些驱动需要备份。另外一项是“Windows 原版驱动程序”，这些驱动在系统安装光盘里面已经有了，不需要备份。如果出现“已断开的驱动程序”，备份的时候也要选上。

“√”勾选“当前第三方驱动程序”前面的选择框，点“下一步”。



在新对话框里面浏览选择驱动文件保存位置，要选择存放在非系统盘，否则在安装系统时会被覆盖，软件会自动建立一个带有日期的子文件夹，确定后点“下一步”。（备份类型请使用默认选项，其它备份方式

附录四 Windows XP 系统硬件识别和驱动安装

安装了操作系统后，电脑上的一些硬件还是无法工作，例如打印机无法打印、声卡无法发声。这时需要安装硬件的驱动程序，“驱动”顾名思义，就是驱使它动，让它动起来，“驱动程序”就是驱使电脑硬件运行起来的程序，这个程序需要安装到电脑上，才能够让硬件动起来。

一般来说，常用的硬件驱动有主板驱动（用来识别优盘声卡）、声卡驱动（管电脑喇叭出声的）、显卡驱动（管电脑屏幕出图象的，如果没有安装，会无法设置屏幕分辨率，或者在滚动屏幕时会有像波浪滚动一样的感觉）、以及上网需要的调制解调器和网卡驱动等。不同硬件的驱动程序不能通用，例如一个牌子的声卡驱动就不能用到别的牌子的声卡上。

a4.1 使用驱动精灵备份恢复硬件驱动（推荐）

如果原来的操作系统已经安装好了驱动，在从新安装操作系统之前，**强烈建议使用 Driver Genius 驱动精灵软件备份好驱动**，装完新系统后可以快速的使用 Driver Genius 恢复硬件驱动。当然，由于硬件种类很多，Driver Genius 也不一定能够通用于所有的硬件设备。但相对于手动安装来说，可以在某些环境下为我们节省很多驱动安装上的时间。

注意一下，国内软件也有叫驱动精灵的，但是不是 Driver Genius，国内的软件无法保证安全性，不建议大家使用。

注意，驱动备份恢复要求备份和恢复的操作系统环境相同。如果备份的系统是 Win2000，恢复驱动的系统是 WinXP，这时很可能就不能成功恢复了。

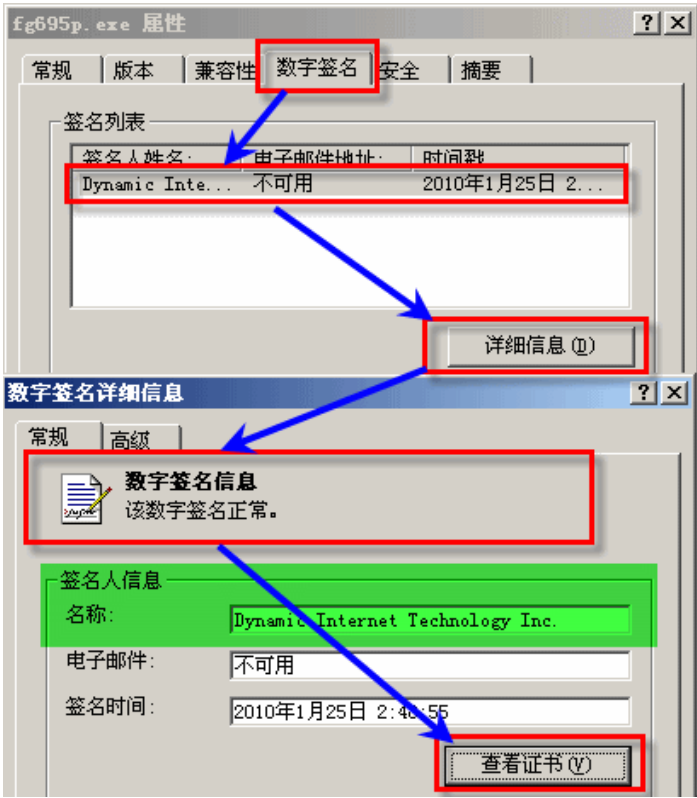
驱动精灵 Driver Genius 可以在这个帖子的一楼下载（帖子中附件 8.81MB，需破网访问）：

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=14&t=12275>

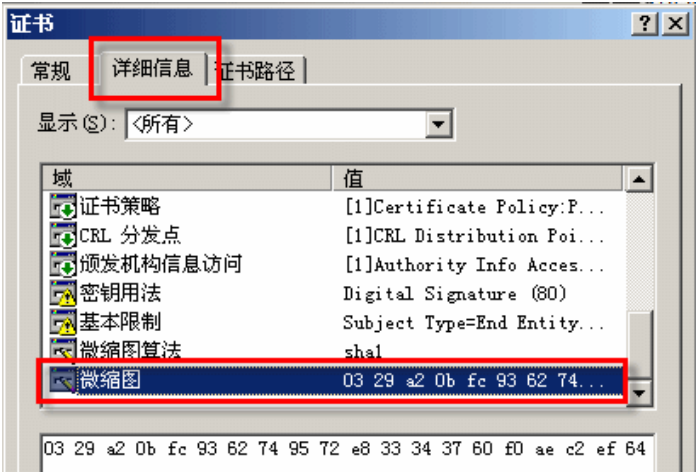
下载附件和使用 Winrar 解压缩到没有中文的路径下，运行 run.bat 启动软件。启动时会提示没有更新，这时点“否”按钮关闭提示，由于去掉了升级模块，点是按钮也不会联网。

a4.1.1 驱动备份

初次运行软件可能会出现下面的对话框，带有一个绿色的大按钮，一般不需要这个向导，按对话框右上角的“X”号关闭就行。

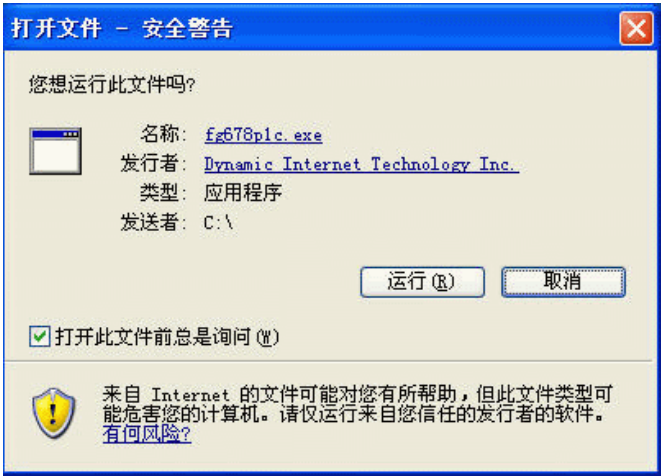


若要进一步认证签发者“Dynamic Internet Technology, Inc”的证书是否属假冒，请点击 **查看证书 - 详细信息**，您应该看到证书的微缩图是 03 29 a2 0b fc 93 62 74 95 72 e8 33 34 37 60 f0 ae c2 ef 64。

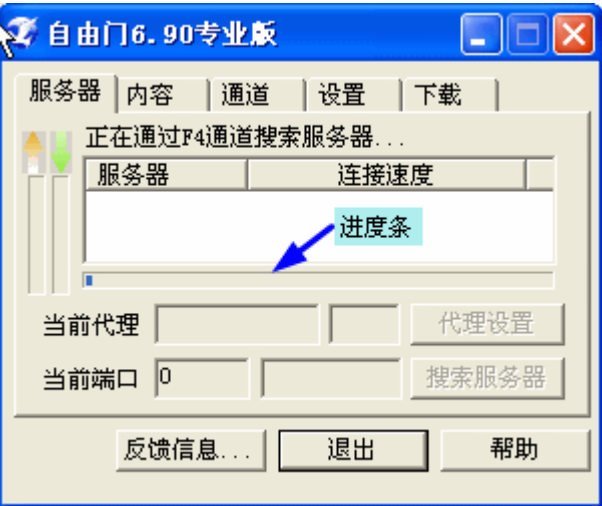


● 运行自由门软件

双击小鸽子图标运行自由门，会出现以下窗口，表明您下载的文件是由“Dynamic Internet Technology, Inc”发行的，点 运行。



自由门启动后首先显示的就是“服务器”页面。程序会开始寻找服务器，搜索时会显示一个进度条，如下面的左图。搜索到服务器后，在自由门的【服务器】选项页会显示服务器序号和连接速度，如图。



安装后的简单设置：

右键点底部蓝色的任务栏==>属性==>「开始」菜单==>选择“经典「开始」菜单”==>确定。

右键点击桌面的“我的电脑”图标==>属性，进行以下几个设置：

【远程】==>取消对两个项目的选择；

【自动更新】==>选择“自动(推荐)”；

【系统还原】==>选择“在所有的驱动器上关闭系统还原”；

在桌面上单击鼠标右键，选择“属性”==>在“主题”选项页，下拉选择“Windows 经典”==>确定。这样系统会流畅很多，对老机器效果更加明显；在“设置”选项页==>分辨率：1024x768 或 1280x1024[根据你的显示器]。

桌面==>右键选择属性==>屏幕保护程序==>电源==>休眠==>取消。

说明：“经典「开始」菜单”和主题选择因人而异，默认的开始菜单会显示你最近运行了哪些安装了的程序，选择什么主题也不影响电脑的功能。

之后，就是安装杀毒软件、防火墙和其它必要的软件了。

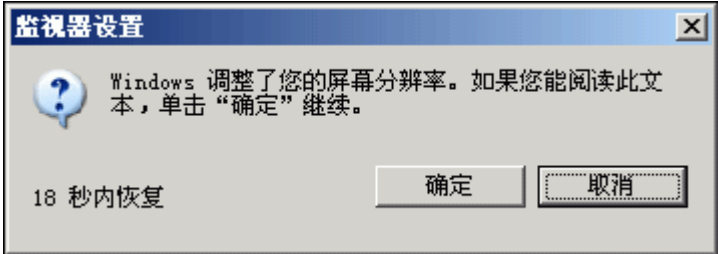
步骤 19 配置完成后系统会自动从新启动。出现下面的启动界面。



如果前面设置了密码，就会出现密码登录界面，输入密码登录。之后弹出对话框提示 Windows 会自动调整分辨率，点【确定】。

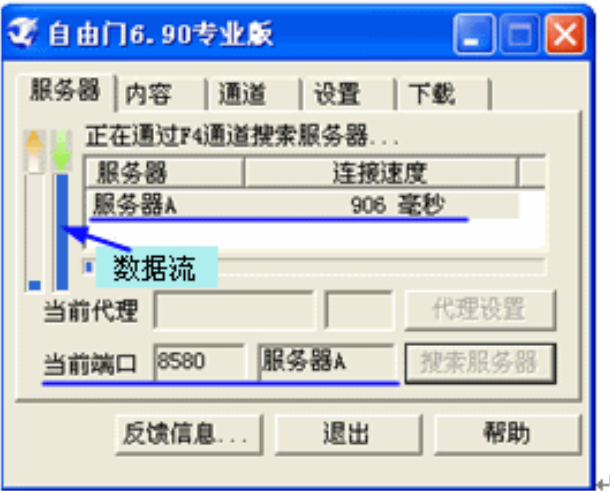


步骤 20 之后出现下面的选择界面。按【取消】按钮。



补充：如果这里按确定按钮，会在启动后进行网络设置，包括设置自动更新、检查 Internet 连接、与 Microsoft 注册、输入登录电脑的用户名（并以这个用户名登录，密码为空，登录后可以在控制面板——用户帐户中设置密码），由于我们安装的时候已经断开了网络连接，所以这些设置意义不大。

步骤 21 前面对话框点【取消】按钮后，就以 Administrator 登录到 Windows，启动后显示下面界面，也就是 Windows 的桌面。

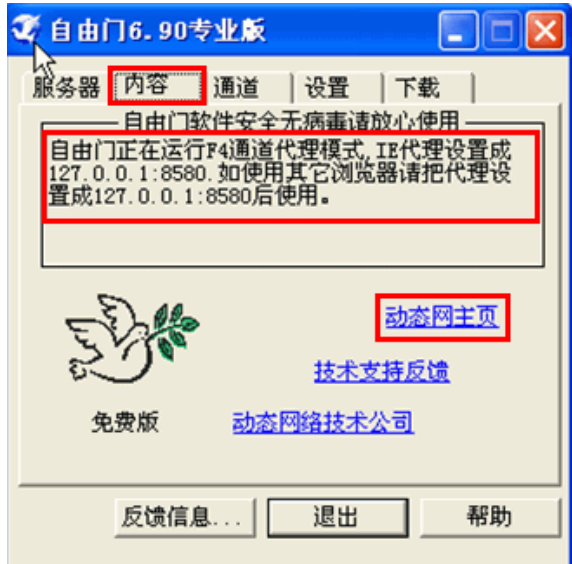


连接动态网服务器成功后，会在【服务器】页面显示当前端口和服务，同时自由门软件会自动调用 IE 浏览器来打开动态网首页。

有时在浏览网站的时候会感觉速度很慢，或者无法显示内容。这时可以点击“搜索服务器”，从新搜寻新的服务器列表，通常状况就会改善。

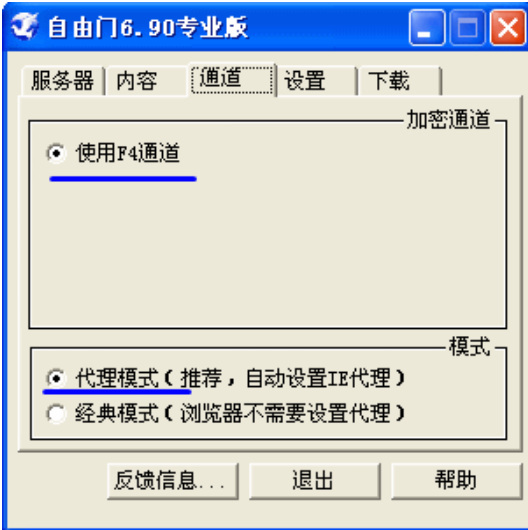
● 如何打开动态网首页？

点击自由门的【内容】选项页，会显示当前的代理设置情况，点击“动态网首页”可以看到动态网。



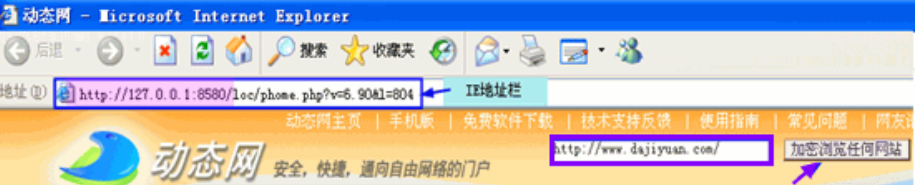
● 了解一下就可以的知识

【通道】选项页，加密通道默认“使用 F4 通道”。“模式”里通常选“代理模式”。



自由门有两种运行模式。代理模式下自由门会自动设置 IE 代理，支持直接在 IE 浏览器地址栏输入网址，就可安全浏览海外任意网站。

经典模式下，浏览器不需要设置代理，可登录到动态网主页，通过动态网主页可安全浏览海外任意网站，经典模式下的网址全部以 `http://127.0.0.1:8580` 开头。由于经典模式不设置 IE 代理，所以不要直接在 IE 地址栏输入敏感网址。当使用经典模式时，如果别人给出的是直接连接，例如本手册里面的地址，可以在动态网主页上方的“加密浏览任何网站”前面的输入框里输入网址，再点“加密浏览任何网站”按钮就可加密打开和下载文件了。

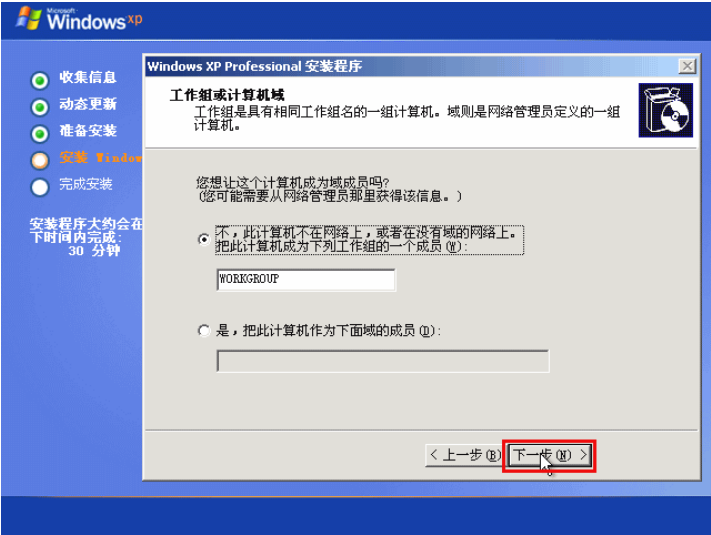


如果使用 Firefox 等其它浏览器，需要设置这些浏览器的代理为 127.0.0.1:8580。同样使用自由门时，FDM 等下载软件需要先设置代理为 127.0.0.1:8580，才可以下载。

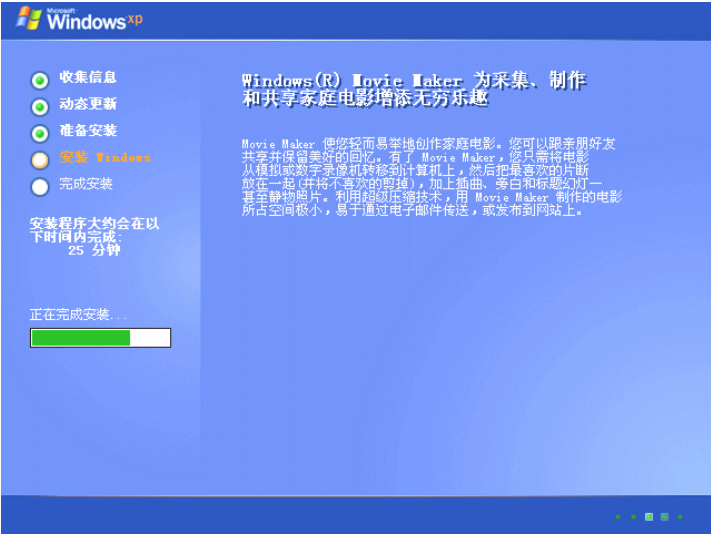
● 只需参照做一次的设置

关闭自由门软件时，会弹出对话框，提示退出后是否要关闭 IE 浏览

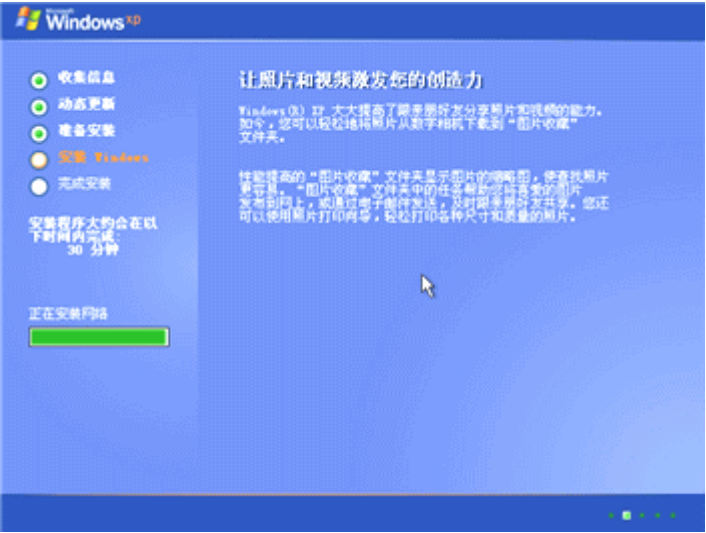
步骤 17 工作组和域的设置，个人用户默认就行，点【下一步】。



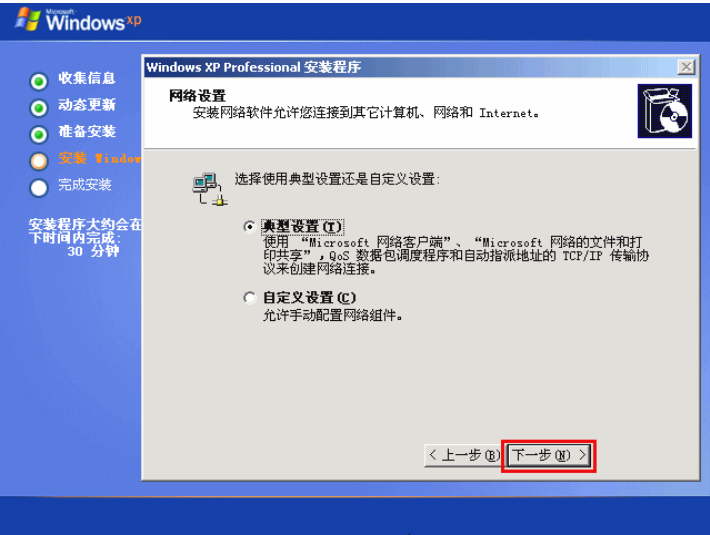
步骤 18 之后继续配置，这个步骤不需要手动操作。其间可能会有几次短暂的黑屏，不过不用担心，这是正常现象。



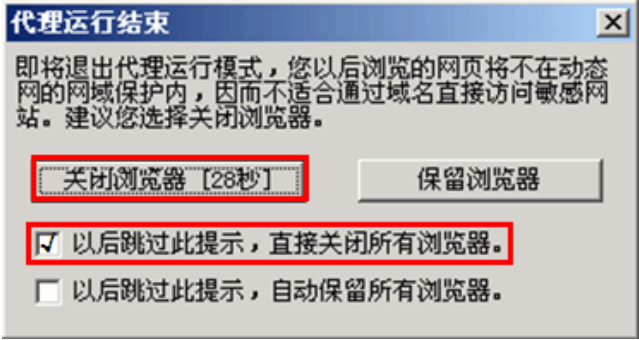
步骤 15 之后继续安装，显示配置界面。不需要手动操作。



步骤 16 网络设置对话框，默认的就行，点【下一步】。




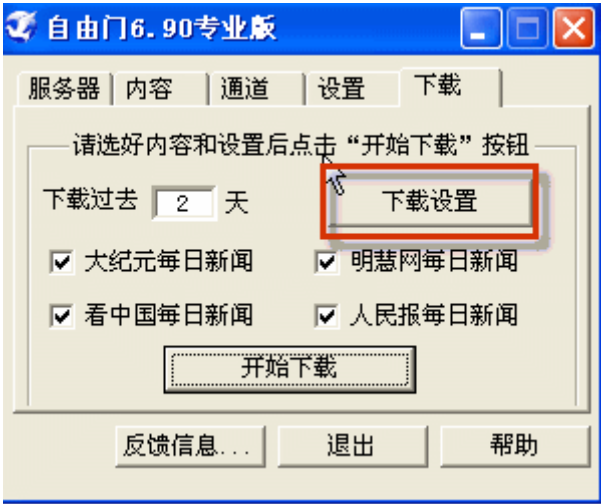
器，这时一定选择“关闭浏览器”按钮来关闭浏览器，如果不关闭浏览器可能会导致直接连接被封锁网站。

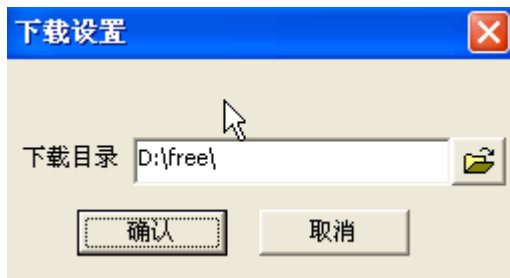


如果在这个对话框中选中“以后跳过此提示，直接关闭所有浏览器”，则退出自由门不需询问，自动关闭所有浏览器。

● 不打开网页，直接下载文件的方法

有时，在公共场合，不方便打开网页下载，那样屏幕显示的很明显。这时用自由门的下载功能就很方便了。【下载】选项页，可以设置所需下载的内容，单击“下载设置”（右图），点选择将文件下载到哪个文件夹下，点“确认”。点“开始下载”。



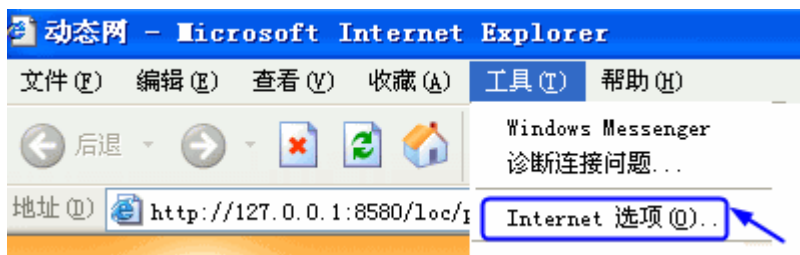


在最小化自由门后，会在通知区域显示一个飞鸽图标，双击图标可以显示自由门的主界面：



● 用完自由门，不能上别的普通网站的解决方法

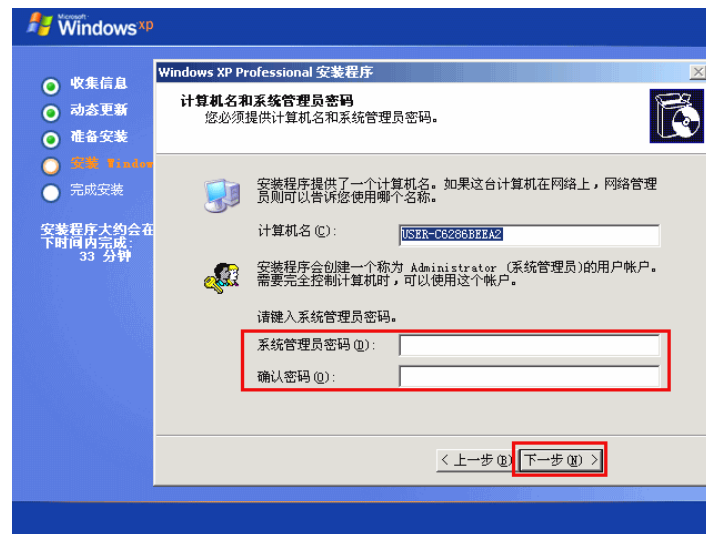
有时在使用自由门之后，会出现不能使用 IE 访问普通网页的情况，这是因为在退出自由门时是点击的软件界面的 x，而不是“退出”按钮，致使自由门在退出时没有去掉 IE 的代理设置所致，解决方法很简单，只要重新运行自由门，然后点“退出”按钮正常退出即可，（不需要搜索到服务器）。或者打开 IE 浏览器，单击“Internet 选项”



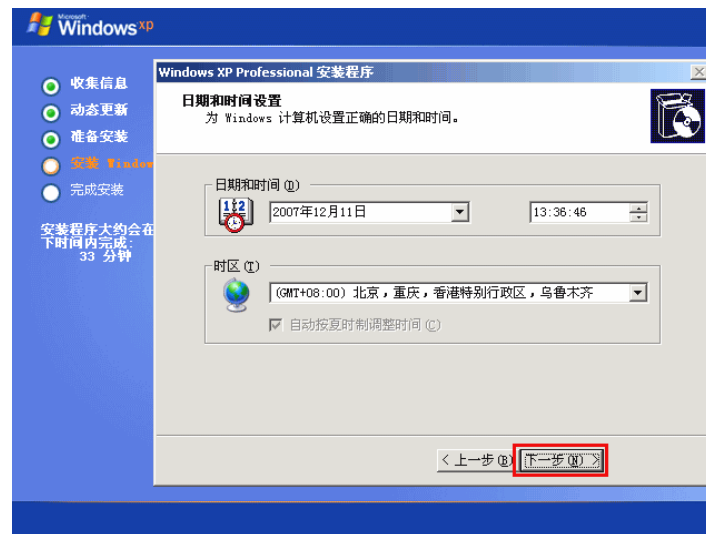
点“连接”选项页，有下面两方面的考虑：

1) 如果是局域网或路由上网（这种环境不需要拨号，开机就可以联网），点序号②位置所示的“局域网设置”。

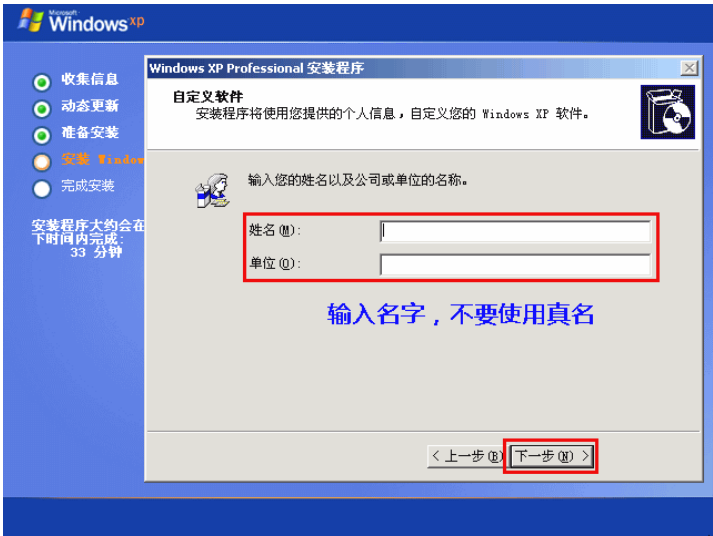
步骤 13 安装程序会根据用户名自动分配一个电脑名，默认就行。在底部的两个密码输入框中重复输入管理员密码，以后登录就用这个密码了，请牢记这个密码。如果是自己使用电脑也可以不输入，因为 Windows 密码在本地很容易被破解，只能起到简单防护。如果是经常携带的笔记本电脑最好设置一个密码，避免无意中遗失别人能一下子看到电脑中的内容。设置好后直接点【下一步】。



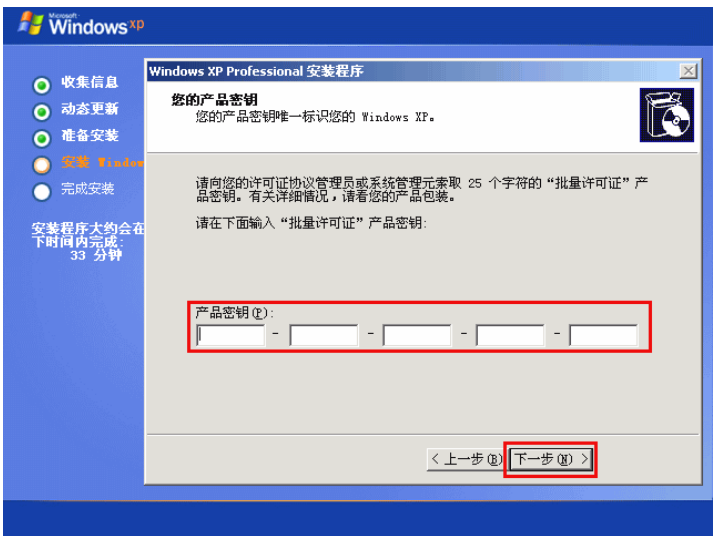
步骤 14 日期和时间设置，一般不需要设置，点【下一步】。



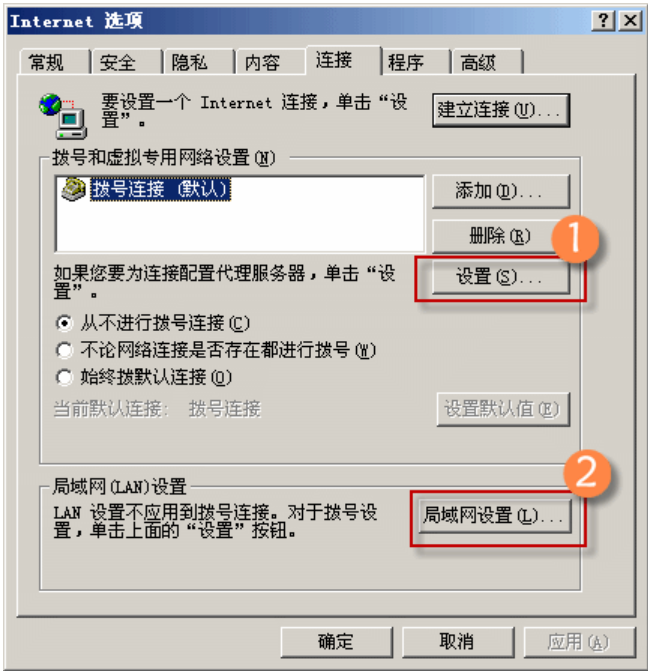
步骤 11 输入姓名和单位，为了防止个人隐私泄露，请一定不要输入真实姓名，随意输入几个字符就可以，例如用户名输入 User，单位可以不输入，之后点【下一步】。



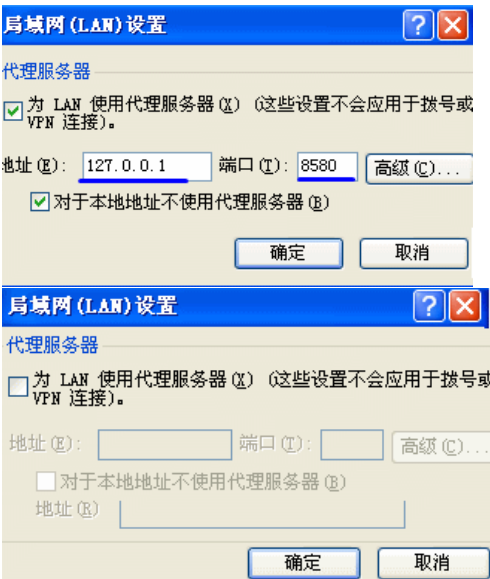
步骤 12 依次输入 25 位的 XP 安装序列号，，输入序列号之后点【下一步】。这里可输入 MRX3F-47B9T-2487J-KWKMF-RPWB Y（破折号不算）。



这一步中如果输入有误，点下一步也不会继续，这时请再核实一下。

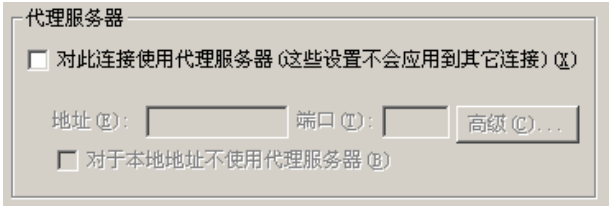


将“地址”和“端口”删除，点“确定”。将“为 LAN 使用代理服务器 (x)”前面的对勾去掉，点“确定”。设置后如下图。




2) 如果是ADSL等拨号上网方式，点击序号①位置所示的“设置”，进去后取消“对此连接使用代理服务器”选择框的选择，并清空里面的

内容，再点击“确定”，就可以正常上网了。




还有一种可能，就是防火墙把上普通网站的程序给阻止了，但破网软件是远程域名解析，所以破网软件可以上网，而普通的上网就不行了。解决方法是在防火墙的程序控制中（ZA 主界面—程序控制—程序），找到并设置下面这个程序为允许访问网络 **Generic Host Process for Win32 Services**（对应程序 C:\WINDOWS\system32\svchost.exe）。可以通过临时退出防火墙软件来看看是不是这种情况。

7.2.2 逍遥游软件

逍遥游的使用方法与自由门很相似，连通服务器后会设置 IE 代理为 127.0.0.1:8580，可参照自由门的使用方法与图示， 是逍遥游的图标。

7.2.3 动网通软件及使用图示

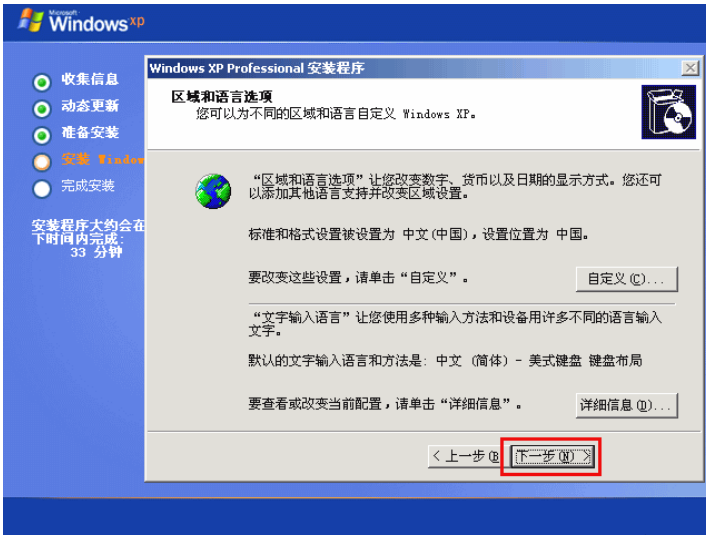
动网通是通过海外代理服务器上动态网，找到服务器后会自动打开 IE，显示动态网首页，连通服务器后会设置 IE 代理为 127.0.0.1:8580。

使用时双击动网通程序  DynaPass30.exe，弹出“选择通道与代理”对话框。动网通有两种通道，F3 通道用的是动态网的独家加密技术，采用 SSL 代理，支持 SSL 访问，选择“自动搜索代理”，点“开始”。软件将寻找海外服务器，在程序的主窗口中列出，并测试速度，然后选出最快的服务器，自动打开 IE，上到动态网主页，就可以开始浏览。

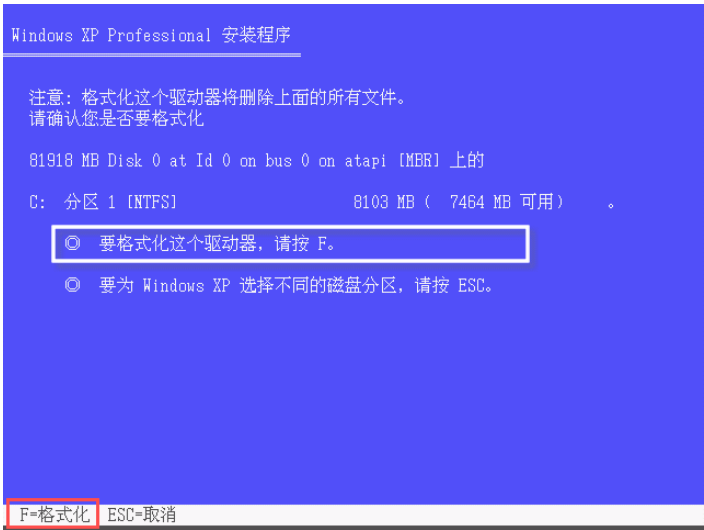
虽然 Windows XP 的安装过程基本不需要人工干预，但是有些地方，例如：输入序列号，设置时间，网络，管理员密码等还是需要手动设置的。



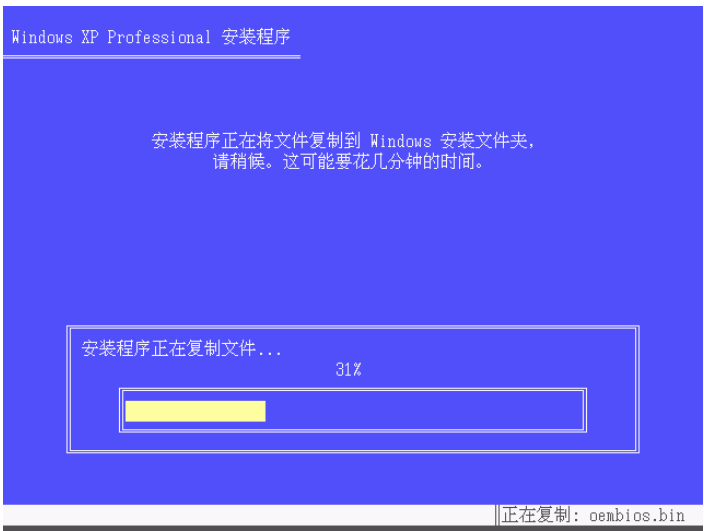
步骤 10 经过一段时间，显示区域和语言选项对话框，点【下一步】。



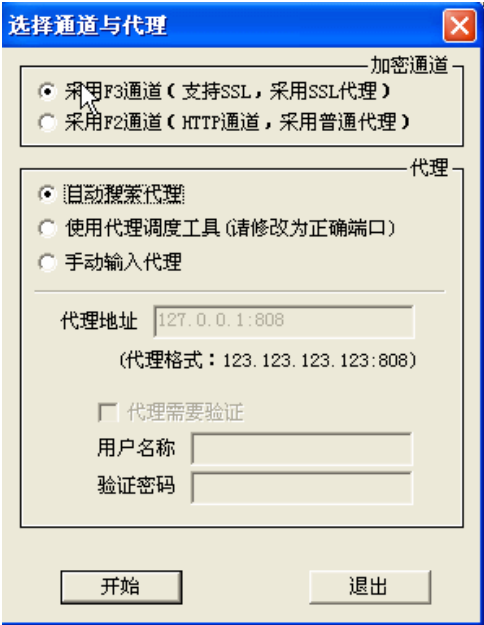
步骤 8 如果原来分区有系统或数据（如果步骤 4 不出现，这个步骤一般不会出现），会提示格式化后该分区上的数据都会丢失，按【F】键确认格式化。如果是新分区，会直接格式化不出现本步骤。



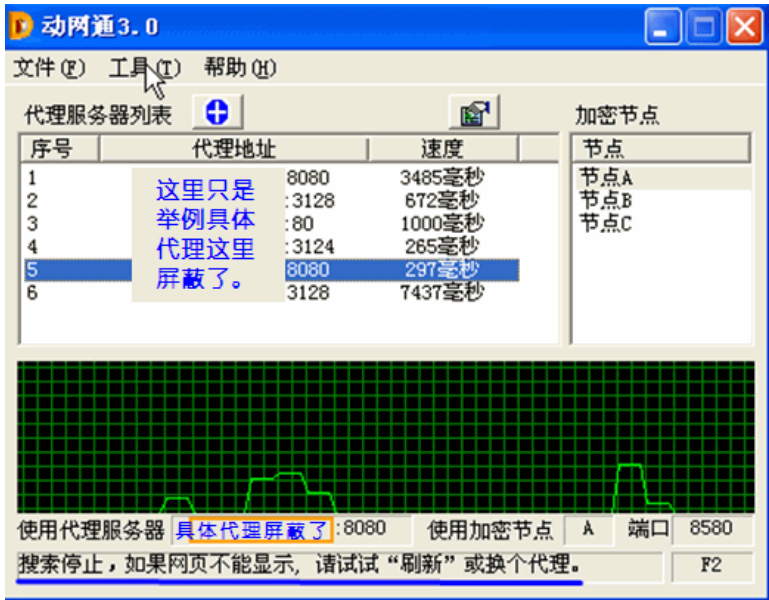
步骤 9 之后就是格式化的进度、检查磁盘、复制文件、初始化配置、重启电脑，这些步骤都是自动的，不需要去操作。




从新启动电脑后来到下面的图形界面继续安装。





如果网页不显示，在 IE 上点“刷新”或在“动网通”上换个速度较快的代理，从新搜索。上网过程中，请保持动网通软件运行。动网通的菜单栏“文件(F)”里可以“打开动态网主页”。菜单栏“工具”里“设置”项，可以设置“通道”、“模式”等，可参照“自由门”的使用。使用结束时，选文件==>退出。



7.2.4 无界浏览

无界浏览是一款简单易用的破网软件。可以在软件主页下载到最新版本（需破网访问）：<http://ultrareach.com/wujie.htm>。下载后双击无界软件  u98.exe==>无界将进入其主窗口，自动搜索服务器，连通服务器后会设置 IE 代理为 127.0.0.1:9666,同时自动打开 IE 浏览器并连接到无界主页。

无界提供三个服务器并显示服务器的连接速度，可以选择速度最快的服务器，选中状态为  。

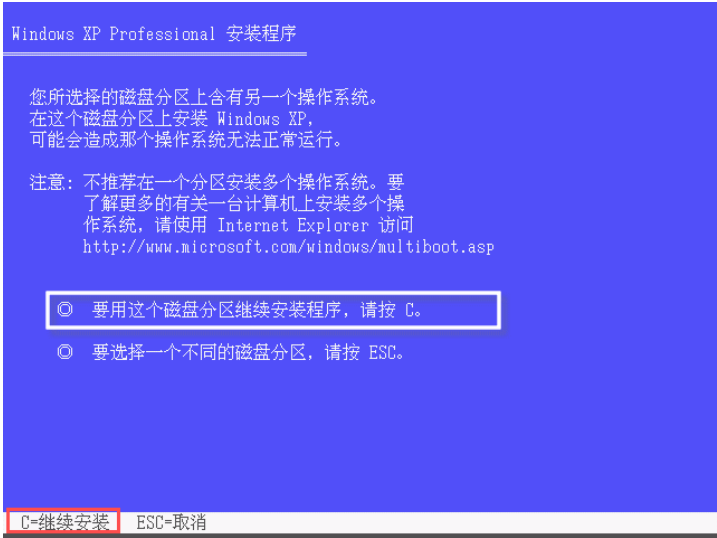
在“无界网络”（下图），点“进入无界新闻”。在无界新闻页面的“特色链接”→“特色网站”找到“明慧网”等。最后，关闭所有浏览后，点“无界浏览”上的退出按钮，关闭无界。

有时在使用无界浏览之后，不能使用 IE 访问以前能够正常访问的网页了，可能是无界浏览没有恢复原来的 IE 代理设置，解决方法再运行一次无界浏览，正常退出即可，或者使用 7.2.1 小节最后几段文字所示的方法取消 127.0.0.1:9666 代理（下册第 13 页）。



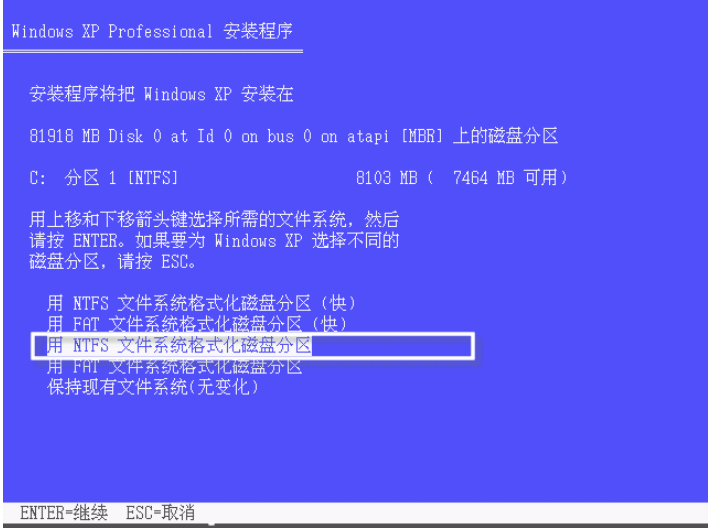
个分区)，用同样步骤继续在 未划分的空间 上创建其它分区。

步骤 6 如果硬盘上已经有了操作系统，会出现下面界面，这里选择安装在原来的系统分区，按【C】键在此分区继续安装。

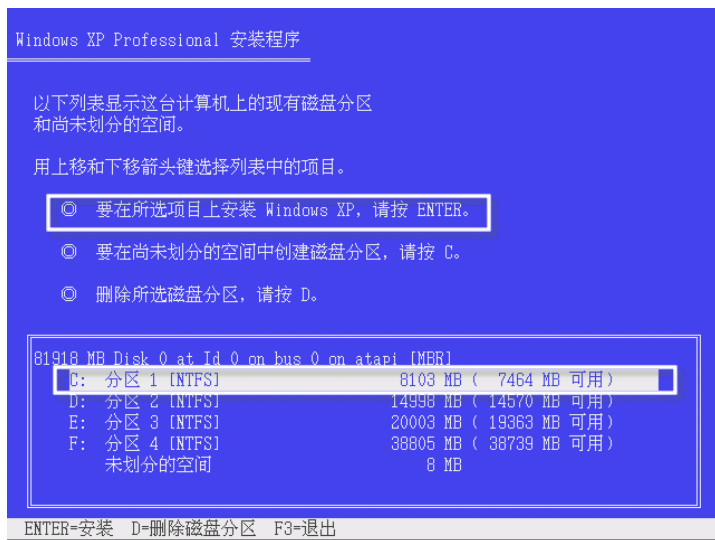


说明：如果硬盘上没有操作系统，步骤 6 和步骤 4 不会出现。

步骤 7 选择是否格式化安装系统的分区，将光标移到到“用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区”，然后按【Enter】键。



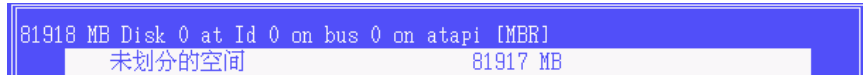
说明：FAT 分区下，对于中文文件名痕迹，大多数的擦除软件都不能 100%的成功擦除，而 NTFS 分区则没有这个问题，所以选 NTFS。



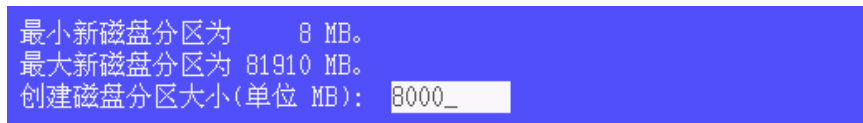
有的品牌机，例如戴尔有的机型第一个分区是一个几十兆的小分区，这时要选择安装到第二个分区。

在分区选择界面如果按【D】键会执行删除分区操作，删除前会再次确认，删除分区前请一定确认该分区里的数据都已备份。如果不是在万不得已的情况下，不要对已有数据的分区执行删除操作。

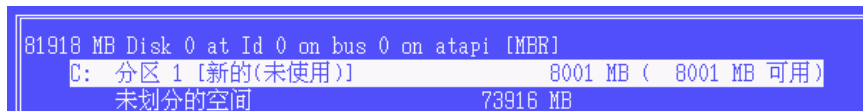
步骤 5- 新硬盘：如果是新硬盘，没有分过区，分区列表中就只显示一个“未划分的空间”，空间大小等于硬盘容量，需要先分区再选择 C 盘安装。



分区步骤：按【C】键创建分区，会出现分区大小输入界面。



在灰色框中用键盘的 Backspace 退格键删除原来的数字，输入第一分区大小，例如这里输入 8000（8Gb 左右，没有特殊需要系统分区一般小于 10Gb 就行）。按【Enter】键后就创建了第一个分区。结果如下。



之后光标移动到新的“未划分的空间”（容量已经扣除了刚才的第一



7.3 如何下载文件和保存网页及图片

7.3.1 如何下载普通小文件（右键另存为）

在浏览网页的时候，有时遇到一些小文件需要下载，那么如何下载小文件呢？其实很简单，把鼠标移动到要下载的文件链接处，点一下鼠标的右键，在弹出的菜单里面选择“目标另存为”，之后会弹出一个“另存为”对话框，设置文件将要保存的位置，然后点“保存”按钮就开始下载，下载的时候会显示一个下载进度窗口，选择“下载完毕后关闭该对话框”，下载完毕后该窗口就会自动消失。有的时候单击下载链接也会启动下载。



7.3.2 大法书及师父经文的下载

大法书及师父经文的下载的步骤：

第一步：运行破网软件成功破网；
第二步：打开明慧网；
第三步：点击主页右上角的“大法书籍”链接，需要下载不同文件的，如 2 合 1 的或 4 合 1 的请在相应的文件链接处点右键，选“目标另存为”，浏览到保存位置即可下载，或者点右键使用 FDM 下载软件下载。

7.3.3 如何下载每日明慧和明慧周刊

每日明慧下载步骤：

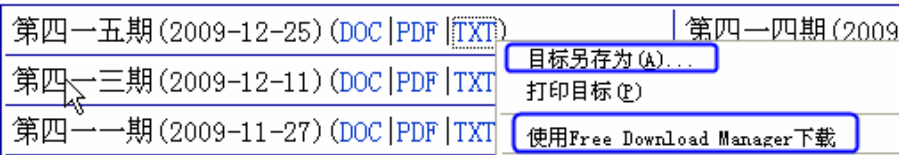
第一步：运行破网软件成功破网；
第二步：打开明慧网；
第三步：在明慧网主页最下面找到“今日文章快速浏览| 下载全部文章（无图 | 含小图 | 文本）”处，在“无图”或者“含小图”或者“文本”上点右键，选“目标另存为”或者“使用 FDM 下载”，浏览到保存位置即可下载。



明慧周刊下载步骤：

第一步：运行破网软件成功破网；
第二步：打开明慧网；
第三步：点主页上左上角的搜索栏下面的“下载中心”，找到“明慧周刊”处，找到要下载的期刊号，例如“第 415 期 (2009-12-25) (DOC | PDF | TXT)”，在“DOC”或者“PDF”或者“TXT”上点右键，选“目标另存为”或者“使用 FDM 下载”，浏览到保存位置即可下载。

3、明慧周刊

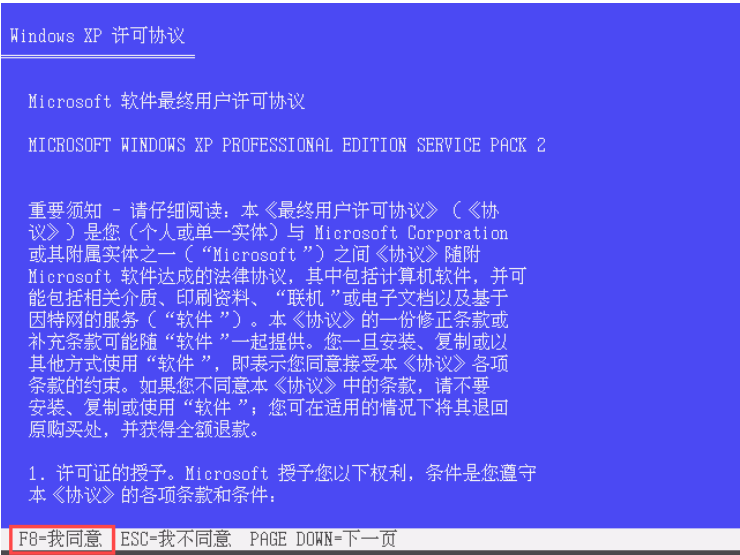


其它资料的下载和前面的方法类似。

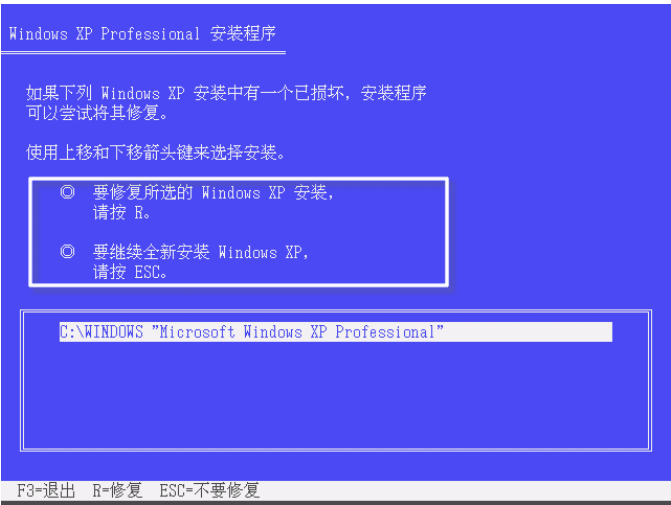
7.3.4 如何保存和整理网上的图片/文章

如果我们觉的某篇文章很好，想保存到电脑上，怎么操作呢？操作

步骤 3 许可协议界面，按【F8】键同意安装协议。



步骤 4 如果硬盘上已经有了操作系统，安装程序会在底部的列表框中列出当前存在的操作系统，同时询问你是修复安装还是全新安装，由于不想要原来的系统了，所以按【ESC】键选择全新安装。



说明：如果硬盘上没有操作系统，步骤 4 则不会出现。

步骤 5 这会询问你要在哪个磁盘上安装，多数系统都装在第一个分区，用键盘的上下箭头按键将光标移到到第一个分区上（这里是 C 盘），按【Enter】键。（选择第一个分区后，该行的背景会变成灰色）

附录三 WindowsXP 系统详细安装图解

这里假设你已经有了 XP 系统的安装光盘，并设置好了光驱优先启动（光盘启动的设置原因和步骤见手册的附录四，第 316 页）。安装系统只会影响原来的系统盘，不会破坏非系统分区的数据。安装前请备份系统盘下的个人资料，并准备好驱动安装光盘。强烈建议安装系统前备份系统的驱动（见附录三的 a. 4. 1. 1，第 316 页）。

请注意：如果你的网络环境是安装后就直接可以上网的情况，例如路由上网、小区宽带的情况，安装系统的时候，请先拔掉网线，否则易感染病毒，安装好杀毒软件和防火墙后再插上网线。

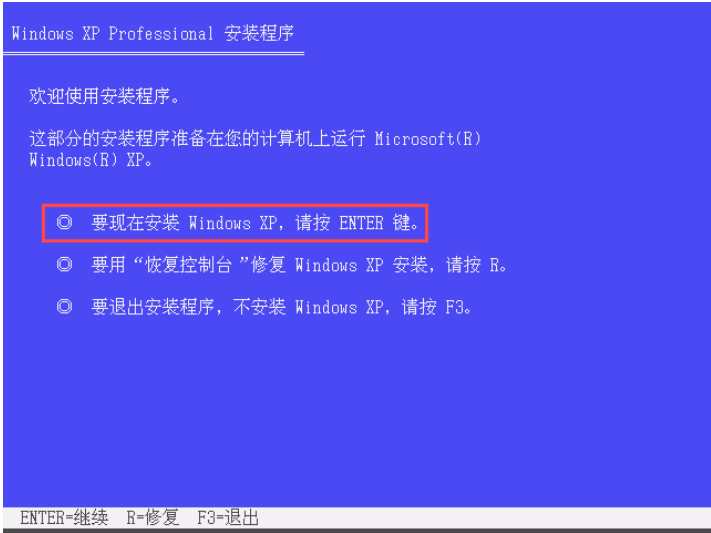
以下是 Windows XP 安装详细图解

如果直接在电脑上阅读，文字看不清时，按住键盘的 Ctrl 按键的同时，滚动鼠标滚轮可以调整显示比例，这样调到合适的比例阅读。

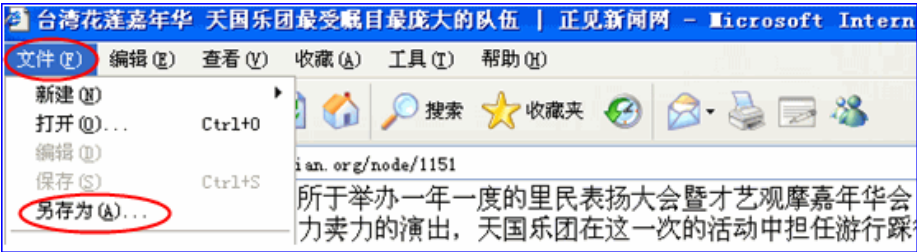
步骤 1 把 XP 安装光盘放入光驱，启动电脑，看到电脑左上角显示“Press any key to boot from CD...”时，快速按键盘上的任意一个按键（例如回车键）启动安装。如果超时未按，电脑将从硬盘启动。



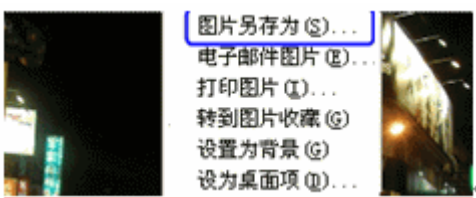
步骤 2 显示准备界面后来到了欢迎界面，按【Enter】键继续。



很简单，直接点浏览器上的文件按钮，再点“另存为...”，在弹出的“保存网页”对话框里面，选定网页文件将被保存的位置，之后点“保存”按钮就开始保存网页了，也会显示一个进度窗口，保存完毕后该窗口就会自动消失。



同样，如果要保存网页上的某张图片，就在图片上点右键然后选“图片另存为”，选定图片将被保存的位置，保存就行了。



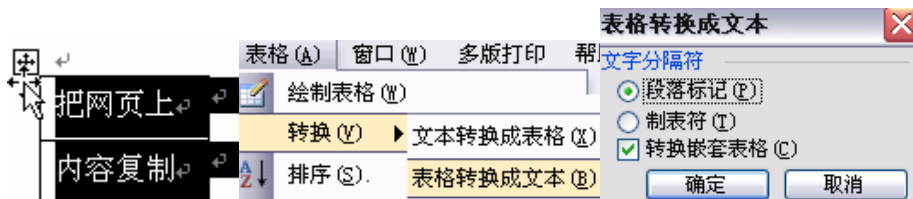
当然你也可以把网页内容复制到 Word 等编辑软件里面：用鼠标左键把想保存的文章选择成阴影，再在上面点复制，然后打开你的记事本或 Word 在里面选粘贴就行。当然你也可以把网页内容复制到 Word 等编辑软件里面：用鼠标左键把想保存的文章选择成阴影，再在上面点复制，然后打开你的记事本或 Word 在里面选粘贴（或选择性粘贴——无格式文本——确定）就行。

注意：把网页内容粘贴到 Word 中时，防火墙会提示 Word 要访问网络，请一定阻止，因为 Word 有的时候会直接连接。

从网页上整理的文章，怎样去掉表格

把带有边框的 WORD 文档去掉边框的简单方法

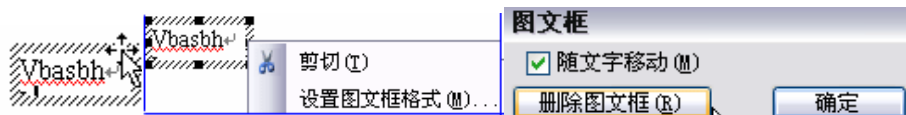
把网页上的内容复制到 WORD 的文档时常常带有边框的格式，很不好排版，可以这样去掉边框：在复制后的 WORD 文档上活动鼠标，当边框的左上角出现十字交叉箭头时，用鼠标点这个十字交叉箭头，这时整个框内的文字被选中，用鼠标点 WORD 文档上的“表格”菜单栏，在菜单中点其中的下拉箭头，将鼠标移到“转换”子菜单选项，点其中的“表格转换成文本”项，默认其中的选出项，点“确定”，这样 WORD 文档中的边框就没了。



如果有的文章在标题下方有作者和打印机版的表格，可以先把作者信息复制出来，然后把鼠标移动到表格的左上角附近，鼠标靠近它时，由箭头形标志变成十字形标志，此时单击鼠标左键，整个表格被选中，接着单击鼠标右键，使用“剪切”删掉。



可能在有的情况下会出现一个虚框，在打印的时候可能会截断一些文字，那么鼠标移动到这个虚框，当出现十字交叉箭头的时候，点鼠标右键，点“设置图文框格式”，然后在弹出的对话框里面，点一下左下角的“删除图文框”按钮，就可以删除这个虚框了，以后这时可以随心所欲排版了。



或者是安装“折页打印辅助软件”（259KB，需破网访问）：

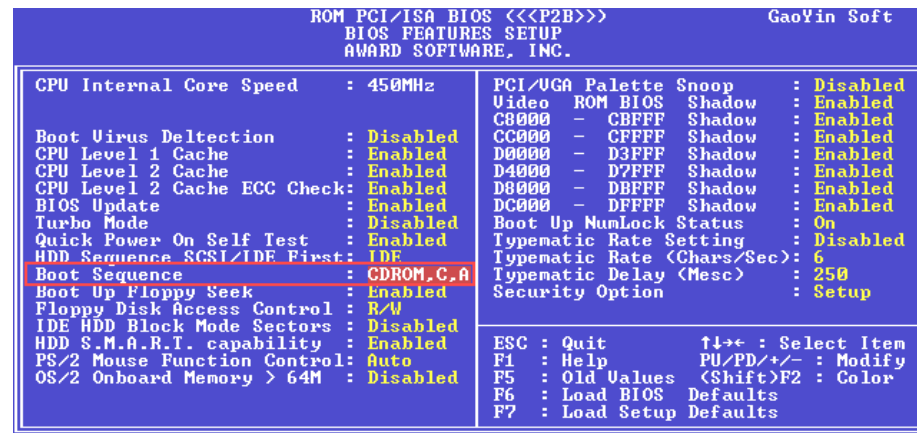
<http://package.minghui.org/mh/2003/09/04/ZYPrint.zip>

里面有一个“去除所有文字边框”功能（还有一个“多余回车符处理，这个是后面删除多余空行要用到的”），只要点击就能去除边框了，非常方便。如图：

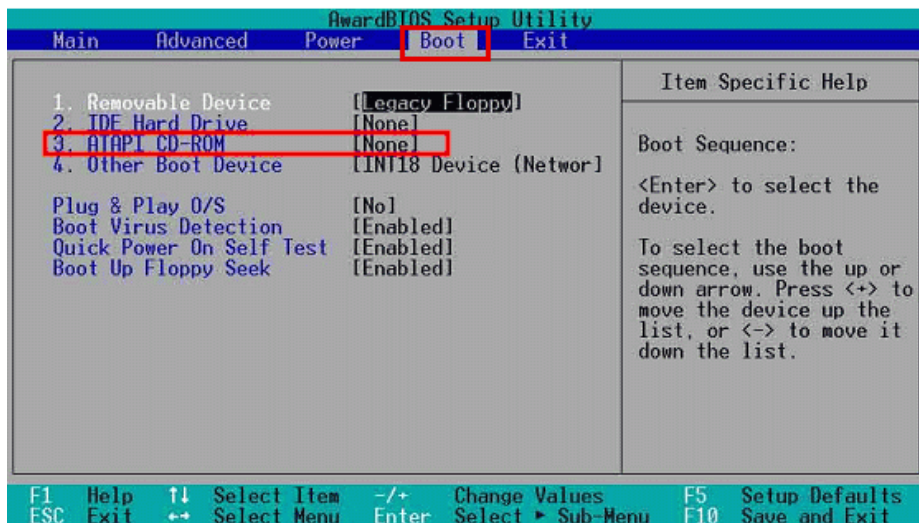


从网页上整理的文章，怎样去掉空格和空行

从网页上复制的文章，隔一至二行就发现字与字之间会有一个空格，一个个删除对于长篇幅文章来说，很难实现，怎么办？Word 已经为我们提供了这样的方法，可以一次实现，请点击“编辑==>“替换”命令==>在“查找内容”里按一下“空格键”（键盘最下端中部最长没有键名的键），在“替换为”里面什么也别填，直接点最下端的“全部替换”命令，之后 Word 会向你报告，一共完成了多少次替换，替换完成后，关闭“替换”的窗口即可。

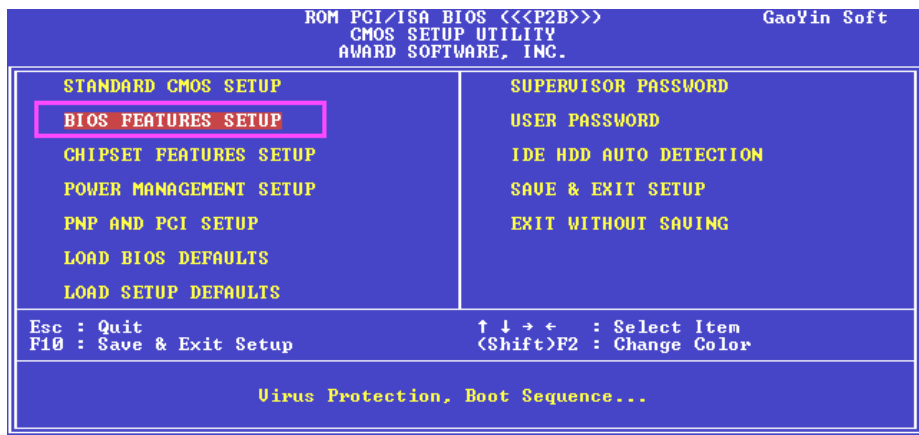


以上就是几种基本类型的光盘启动的设置方法，组装机一般都不会和这个相差太多。只是有少数品牌机可能界面布局会有差异，这时请参考一下主板的说明书，一般都能够找到设置方法。

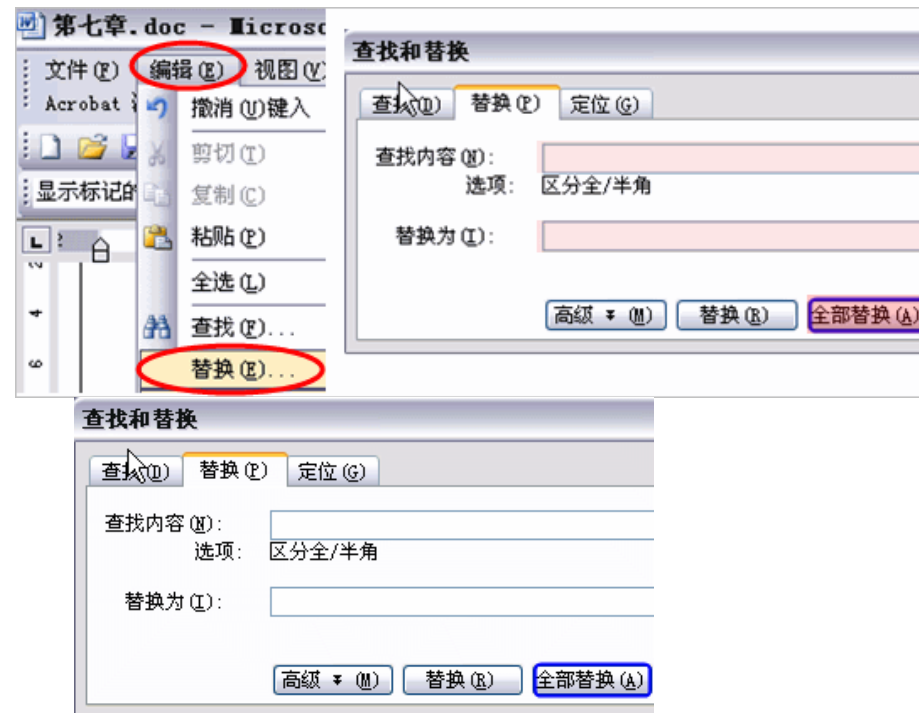


AWARD BIOS（老版本）

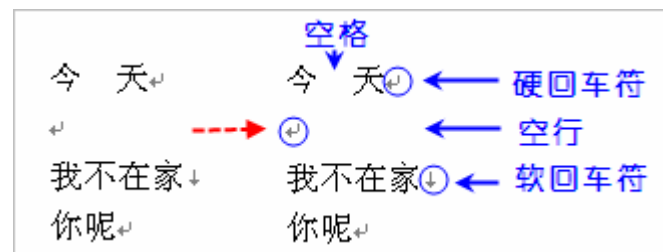
也有的老电脑，按 Delete 进入 BIOS，设置屏幕也是蓝底黄字的，Advanced BIOS Features（也有的是 BIOS FEATURES SETUP）里面



有一个“Boot Sequence”选项，按上、下箭头移动到这个选项后，再按键盘的“Page Down”切换已经设置好的组合，找到一种 CDROM 位于 C 之前的组合，例如图中红色背景的“CDROM, C, A”，然后按 F10，选 Y，按 Enter 保存。



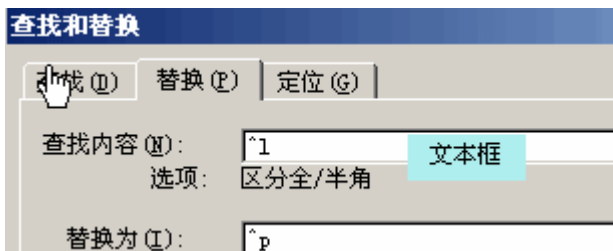
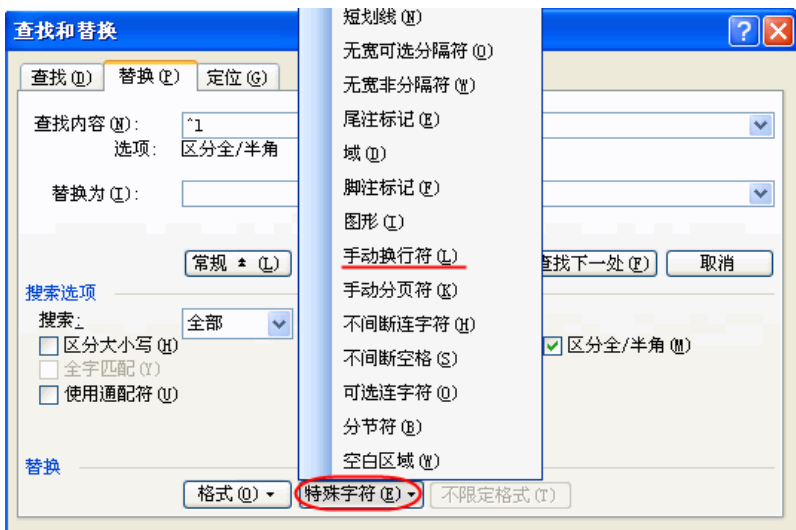
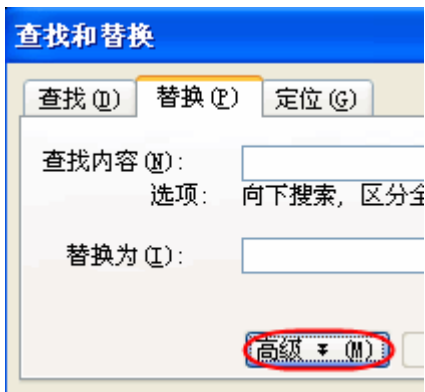
有些网上文章要重新编排时，其中的 空行 和 软回车，有什么办法一下全消掉？（同时按 Shift+enter 键产生软回车。直接敲 enter 键产生硬回车）



快速删除空行：在 word 中按“Ctrl+H”（替换），将“^p^p”全部替换为“^p”；

快速把软回车替换为硬回车：将“^l”全部替换为“^p”，再根据需要替换空行。

上图中，点击“高级”，点“特殊字符”会弹出一菜单，选择“手动换行符”，文本框中显示“^l”；选择“段落标记”，文本框中显示“^p”

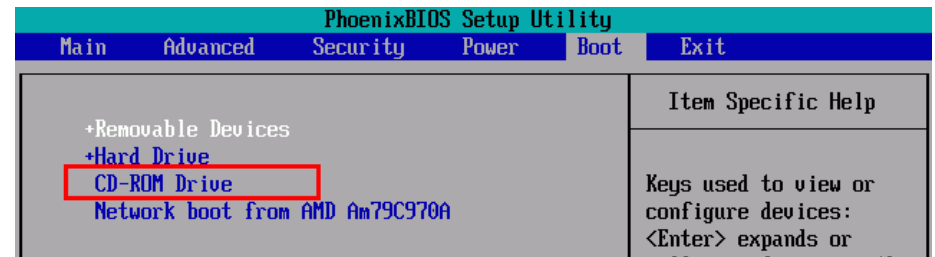


图片格式的选择和转换

图片有多种格式，如.jpg .bmp .gif .png 等等，一般以.jpg 文件较小以及适合传送和编辑到 Word 等文件中，所以一般多采用.jpg 这种图片格式。

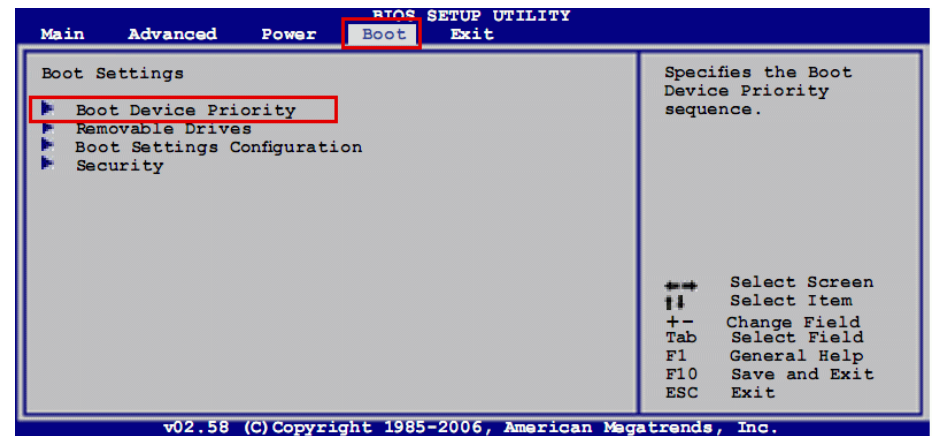
如果在 Word 等文件中用了.bmp 等图片格式，那么得到的 Word 等文件也很大，不利传送。Windows 自带的画图软件可以将图片的各种格式

下移动一行)。有的机器要把光驱放在第一项只能用减号使前面的下降。

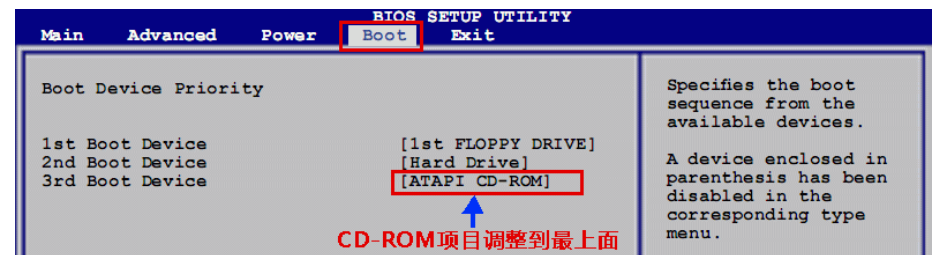


AMI BIOS 设置

这种 BIOS 和前面的 Phoenix BIOS 设置（二）很相似，菜单显示和设置过程也比较相近。这里就不再详细的介绍了。



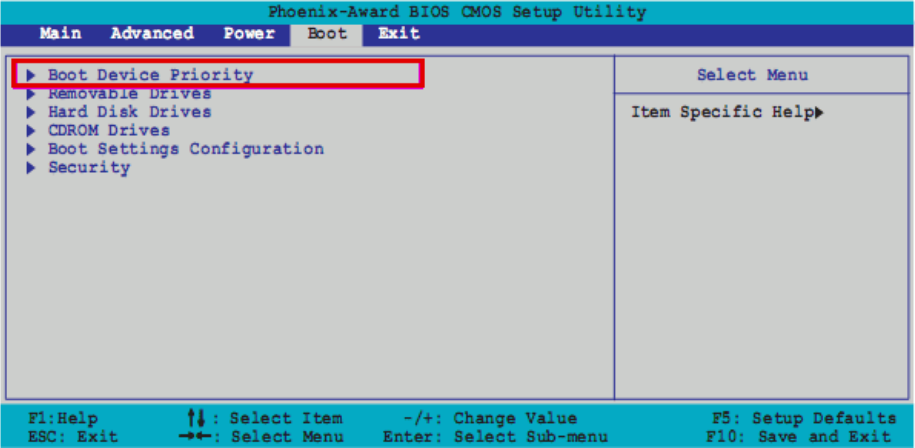
下面的就是启动顺序设置，和前面的基本差不多。



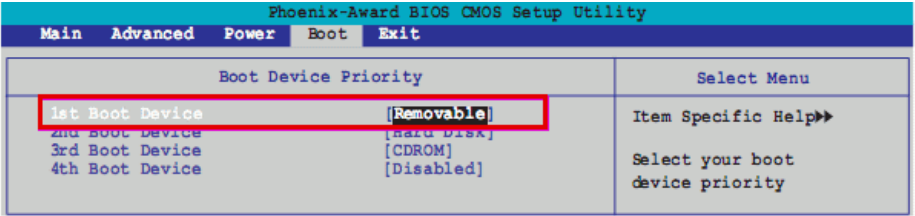
AWARD BIOS (P4 电脑)

下面这个是一台 P4 电脑的 BIOS 设置，一些早期的电脑会有这样的设置界面。Boot 菜单显示的就是启动顺序了，排列在前面的就会优先启动。按键盘的+、-号按键把 CDROM 调整到硬盘 (Hard disk) 的上面 (加号向上移动一行，减号向下移动一行)。

使用键盘的左右箭头移动到“Boot”，这时 Boot 这几个字就显示为灰底蓝字了。Boot 下面列表中的“Boot Device Priority”就是启动优先顺序。上下箭头选择这个项目后按回车进入设置选项。

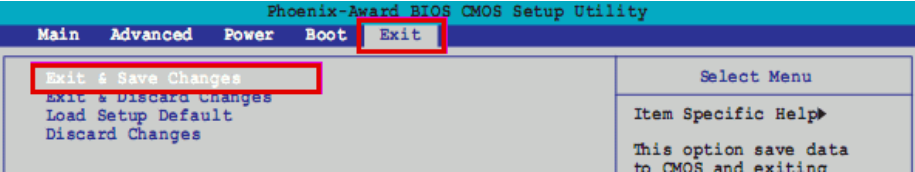


设置选项中，1st/2nd/3rd/4th Boot Device 就是启动的先后顺序。分别对应第 1/第 2/第 3/第 4 启动设备。



可以设置的包括[Removable]软盘（或 Floppy）、[Hard Disk]硬盘、[CDROM]光盘、[Legacy LAN] 网络，等等。按照前面的方式设置好 1st Boot Device 为 CDROM、2nd Boot Device 为 Hard Disk 启动顺序。

设置好以后，按左右箭头切换到最右侧的 Exit，上下箭头选择“Save & Exit Setup”后按回车键，弹出确认对话框中选择“Yes”并按回车。



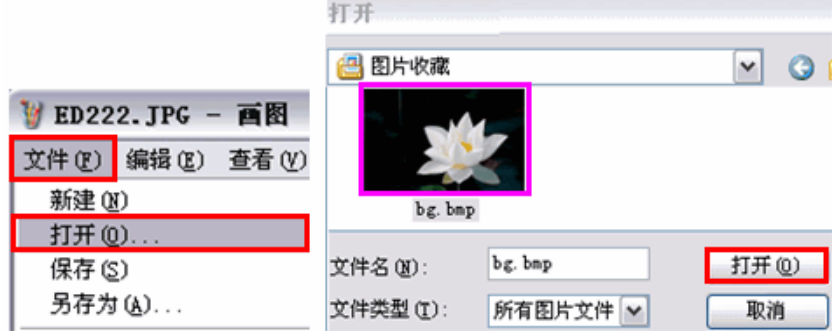
也有的情况，Boot 菜单并没有 Boot Device 这样的关键字，而是把几个设备列举出来，前面的设备就是最先启动的，这时按+、-号按键把 CDROM 调整到硬盘（Hard disk）的上面（加号向上移动一行，减号向

进行转换，如将.bmp 的图片转成 jpg 格式，这样文件就小多了。

转换方法很简单：windows 的开始菜单—所有程序—附件—画图，启动画图软件。“



“文件”→“打开”，将要转换的图片打开。



“文件”菜单栏→“另存为”→弹出“保存为”窗口，在底端的“保存类型”中下拉选择 JPEG→保存，这样，生成的文件就是 jpg 格式的图片了。



有时，粘贴的图片在 Word 中显示很大，用鼠标在图片中一点，图片四周就会出现一个线框，将鼠标移动到图片的四个角的任何一个，可以看到一个斜着的两端都有箭头的小图标，这样用左键按住箭头图标一拖，就可以将图片的显示比例变大和缩小了（下面左图）。

在 Word 中进行编辑时，鼠标点右键还可以在“设置图片格式”中对图片进行编辑，在“版式”选项页中一般选“四周型”，这样图片周围的文字就会自动绕在图片四周。



7.4 安全下载大文件的几种方法

怎样下载大文件比较安全？一般来说，上网习惯越接近于大多数人的上网习惯就越安全。什么样的文件算大文件？这个很难下定论。一般情况下，几百兆的流量可能都不算非常大的流量（但如果经常这样下载，几个月累积下来，这个流量也很可观了）。如果我们短时间内连续下载多张 DVD 光盘，通过破网软件的流量短时期内达到了十几 G 或者更大，那么这个流量就显得比较突出了。所以从更安全的角度来说，需要采取一些措施来分散破网流量。下面对下载大文件时可以采用的方法作一些探讨，建议有条件的可以同时采用多种方式，不局限和过份依赖某种方式。

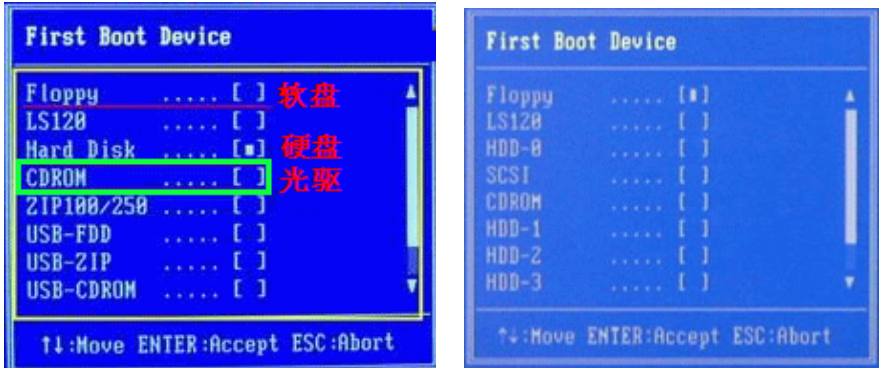
1. 直接用破网软件下载大文件

目前破网软件推广的面已经比较广，有很多常人也在用破网软件，其中也有一些人是用来下载视频的，流量也不小。一种观点认为：网特即使监控，知道很多人连上了破网服务器，但还是无法从中分离出谁是学员，因为常人使用的流量也很大，再则下载的内容也是被破网软件隐藏的，网特也不知道具体下载的是什么文件。从这个角度来说，我们直接用破网软件下载较大的文件，也是可以的。但如果流量非常大，建议还是尽可能采取一些分散破网流量的方法。直接用破网软件下载时，建议也要采用 FDM 等软件配合下载，这是因为下载软件下载文件不容易失败，FDM 软件的使用方法请参考手册的 5.9 小节(上册第 138 页)。

2. 多人合作下载大文件

如果当地有多个有条件上网的学员，那么可以采用多人合作的方法来下载大文件，因为目前明慧网上的大文件都提供了分块下载链接。比如一张 DVD 光盘有 4G 左右，当地有 5 个人有条件上网，那么每个人负责下载 800M 左右的独立分块就可以了，最后合并起来，再传送给其他学员。采用这种方法下载时，要注意校验每个小文件块的有效性。校验的软件和操作方法请参考本书 5.2 小节（上册第 102 页）。

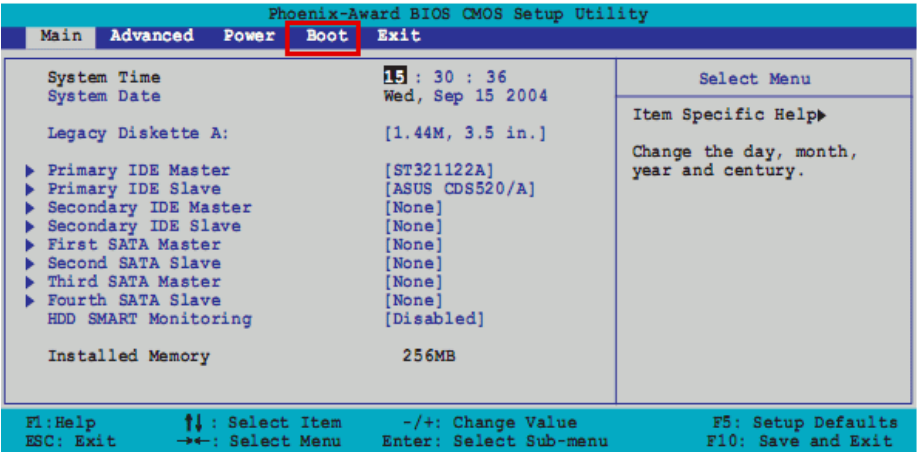
按上下箭头选择 First Boot Device 后按回车，会弹出设备列表。下面就是两个例子，因 BIOS 版本可能稍有不同，Floppy 表示软盘、Hard Disk 或 HDD-0/1/2 表示硬盘、CDROM 或 DVDROM 表示光盘。选择哪个设备后哪个设备后面就会出现一个方块，用上下箭头移动光标选择 CDROM 后按回车，返回后 First Boot Device 后面就会显示 CDROM。这样就设置好了光盘启动。如果 First Boot Device 初始位置对应 Hard Disk，在设置光盘启动后要在 Second Boot Device 里设置启动设备为硬盘。



设置好光盘启动后，按 ESC 返回到初始界面，之后使用上下左右箭头选择“Save & Exit Setup”后按回车键，弹出对话框中选择“Yes”并按回车。

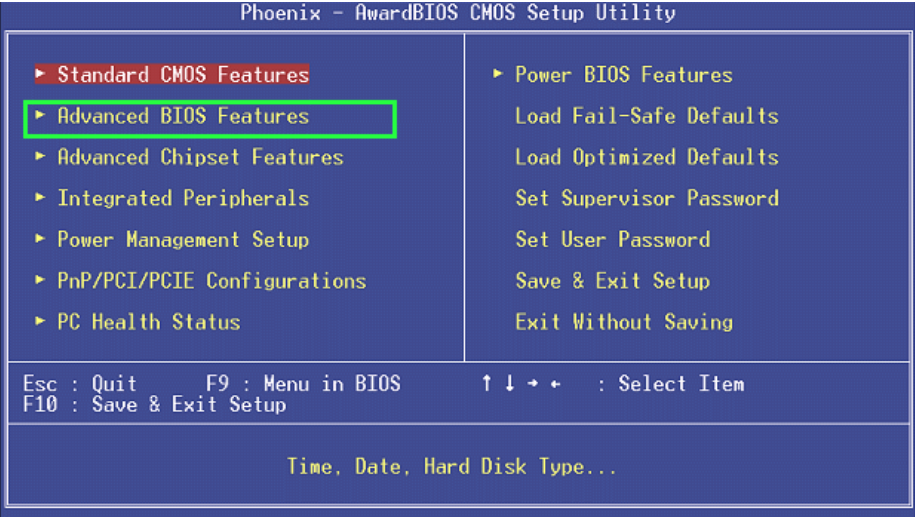
Phoenix BIOS 设置（二）

前面的是一种 Phoenix BIOS 设置界面，可能在使用中还会看到另外一种 Phoenix BIOS 界面，如下图。菜单为横向排列的。默认显示的是灰底蓝字的 Main，这时设置启动顺序的菜单为“Boot”选项。

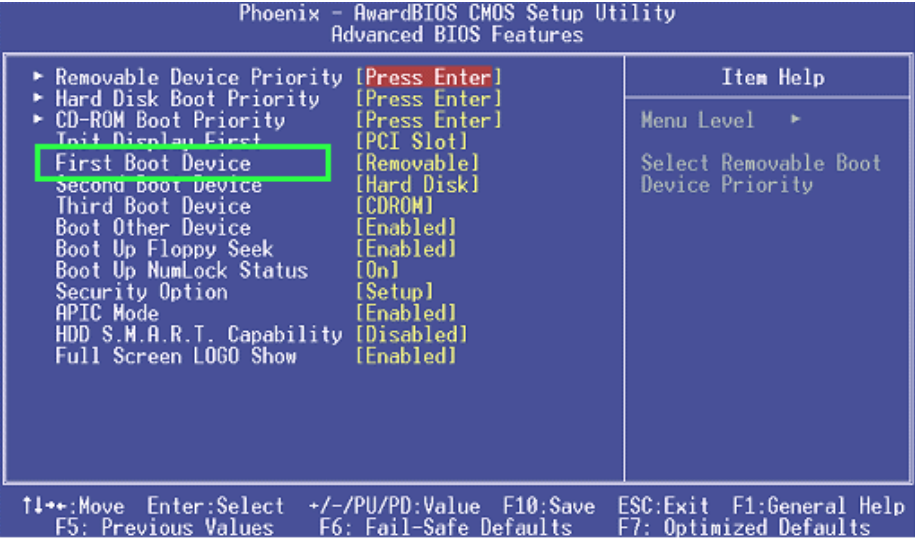


Phoenix BIOS 设置（一）

光盘启动在“Advanced BIOS Features”里面设置，不同的主板，菜单顺序可能不同，有的可能会多出来一些项目。



使用键盘的上下箭头按键↑↓移动光标选择“Advanced BIOS Features”（选择后背景会突出颜色显示）后按回车键进入设置。这时会看到First Boot Device（有的是1st Boot Device，First和1st意思是第一的意思，Boot Device意思是启动设备）、Second Boot Device（有的是2nd Boot Device，第二启动的设备）、Third Boot Device（有的是3rd Boot Device，第三启动的设备），这里就是设置启动顺序的地方。



3. 使用匿名 3G 上网卡下载大文件

随着 3G 的普及，3G 手机、3G 路由器等的使用越来越普遍。3G 上网卡具有以下特点：可以到电脑城匿名购买，可以在任何不显的特别的地方上网（不一定在家上网，外出时也可以带个笔记本电脑用 3G 网卡上网），下载速度也比较快（网速比以前的 CDMA 和 EDGE 等快的多）。另外 3G 网卡下载了很大流量之后，可以放弃不用，或者套餐流量用完了就换卡，从而提高安全性。

使用 3G 上网卡下载大文件一定要注意以下问题：

① 首先要确定当地是否开通了 3G 服务，如果没有开通 3G，即使买了 3G 上网卡，也无法高速上网。

② 匿名到电脑城或通过其它渠道购买，购买过程中注意不要留下任何个人信息。

③ 选择合适的套餐。

3G 卡半年、一年卡时间周期比较长。我们应尽可能采用短期卡，因为用长期卡的话，卡一旦作废了损失就比较大，而且短期卡的费用在短时间用完，也更加安全。如有的地区可以买到 2 个月的 3G 套餐卡，有 60 小时与 90 小时的套餐类型；有的地区可以买到月卡或季卡，可以花 100-300 多元办个月卡或季卡套餐，专门下大文件用；有的地区可以买到“5 分卡”，即 5 分钱一分钟，也可以用来下载大文件，用完就换卡。

另外要注意一个问题，就是现在有一些地区的电信对 3G 上网实行双限制了，就是既限制上网时间又限制下载流量，哪个先到限制都停止服务，买卡的时候需要问清楚。

④ 安全使用 3G 上网卡

因为国内的 3G 硬件卡的驱动程序存在安全隐患，所以破网的电脑不要直接安装它自带的驱动程序。目前安全使用 3G 的方案有以下几种：

A. 采用 3G 路由器，实现起来最简单，但需要再购买一个 3G 路由器。

B. 采用双机共享方式，需要两台电脑，教程（443KB，需破网访问）：
http://pkg2.minghui.org/mh/2009/8/2/Share_3G.rar

C. 采用虚拟机的方法，只需要一台电脑，教程（252KB，需破网访问）：
http://pkg2.minghui.org/mh/2009/8/2/VMware_3G.rar

D. 安装天地行论坛提供的 3G 网卡通用驱动程序目前中兴 AC560、华星 C700+、深海贝尔 E751+、华为 EC1260、华为 EC1261、华为 EC169

等型号的 3G 网卡已经测试通过可以安装。通用驱动在下面帖子中下载(1 楼附件 52KB, 2 楼附件 486KB, 需破网访问):

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=15&t=20645>

⑤ 这样的卡不能同时用来打电话, 下载大文件的卡尽快用完, 注意不要浏览国内可能记录 IP 的网站, 比如自己银行网站, 国内邮件网站等。用完了费用就换卡。因为使用 3G 上网卡和手机一样存在可能被定位的问题, 下载流量太大也可能存在安全问题。

⑥ 费用卡(uim 卡)用完(或者没有用完, 但出于安全考虑废弃不用)之后, 换上新的费用卡之后, 也不能保证这张硬件卡(设备卡)就没有安全问题了。因为 3G 网卡的设备卡本身具有一个 esn 号(电子序列号, 8 位 16 进制字符), 就象一部手机有一个串号一样。更改一下设备卡的 MAC 地址可以提高安全性, 但更改 MAC 地址可能还达不到更改网卡“身份”的目地, 因为 esn 号没变。具体如何处理这张设备卡, 有人建议完全放弃它不再使用; 也有人建议每年只用一两次(仅下载大文件时才用, 专卡专用); 也有人建议把它通过安全的方式卖掉, 再买新的 3G 网卡; 也有人觉得可以继续使用, 换上新的 uim 卡(费用卡)就行了。具体如何做需要自己根据情况把握了。

4. 使用 wifi 无线网卡下载大文件

基本所有采用了迅驰二代技术的笔记本都内置了 WIFI 卡, 如果笔记本没有, 也可以买 USB 接口或 PCMCIA 接口的 WIFI 网卡, 可以直接在有无线网络热点的地方免费上网。

在一些城市里, 一般高档酒店、宾馆、机场、高档咖啡厅、一些高档办公场所等地方都有这样的接入点。

如果您所在的城市有这样的条件, 也可以考虑利用这些地方的 WIFI 热点来下载大文件, 如果不能在一个地方呆的时间太长, 可以采用不同的时间分几次去下载, 或者经常换地方轮流下载。另外在这些地方下载时, 也要注意控制一下下载的流量(可以在 FDM 等下载软件中设置), 以免影响其他人上网。可以下载开始之后, 打开一些普通网页测试一下浏览速度, 如果速度明显变得很慢, 就需要在 FDM 等软件中限制一下下载流量, 直至把下载流量减小到不影响正常上网为止。

FDM 中限制流量的方法: 打开 FDM 软件之后, 依次点“选项”——>“设置”——>“下载”——>“网络”, 在“选择要配置的模式”中, 可以选“中流量模式”或“低流量模式”, 在“流量限制”后面可以自己填上限制速度(KB/秒)。设置好后按“OK”确定。

附录二 在 BIOS 中设置从光盘启动

安装系统一般都是把系统光盘(放到电脑的光驱中)安装, 但一般的电脑的设置都是开机不走光盘, 那把系统光盘放光驱里也用不了, 为了使电脑开机走光驱去读系统光盘, 需要在电脑上设置 BIOS (发音: 拜欧司, 知道这个名就行) 从光盘启动, 然后开机时电脑就可以读取系统光盘和安装系统了。

电脑刚刚启动时, 在黑色屏幕底部出现: **Press Del to enter setup** 字样时马上按 Delete 键, 就可以进入 BIOS 设置画面。有些电脑提示也不完全一样, 按键可能变为 F1、F2、F10、或 F12 键, 按哪个键在屏幕上都有提示。如果没有看清, 可以在有文字出现的时候, 按下键盘的 Pause/Break 键, 这时记下进入 BIOS 设置的按键, 之后从新启动电脑后再进入 BIOS。

一些笔记本进入 BIOS 方法:

IBM (冷开机按 F1, 部份新型号可以在从新启动时按 F1)

HP (启动和从新启动时按 F2)

SONY (启动和从新启动时按 F2)

Dell (启动和从新启动时按 F2)

Acer (启动和从新启动时按 F2)

Toshiba (冷开机时按 ESC 然后按 F1)

Compaq (开机到右上角出现闪动光标时按 F10, 或者开机时按 F10)

Fujitsu (启动和从新启动时按 F2)

Dell 的机器可以在机器启动时, BIOS 自检后, 按 F12 可以选择用哪个设备引导。有的 DELL 的电脑, 它使用的是 Phoenix 的 BIOS 设置。开机按 F2 键可进入 BIOS, 然后使用 ALT+P (同时按下 ALT 和 P 键) 选择 Boot First Device 为 CDROM/DVDROM Device 保存后退出即可。

注意: 如果觉的操作有误或拿不准时, 在上面的最后几步, 按 F10 键后, 不要按 Y, 要按 N, 这样前面的改动就不会生效。等电脑重启后, 再进行设置。

这里介绍 Phoenix、Award、AMI 三种 BIOS 的光盘启动设置, 笔记本和品牌机一般会有自己的设置界面, 但是总体布局和关键的设置文字变化不大。

R270/R390 打印头拆卸

R270/R390 废墨引出

爱普生彩喷故障灯诊断及双灯闪解决方法

爱普生彩喷打印大法书封面效果不好的解决

爱普生彩喷打印速度慢的解决方法

喷墨打印机容易发生的故障:

IP4680/IP4768 错误代码对照表和解决方法

IP3000/4000/5000 系列错误代码对照表和解决方法(更新)

IP4500 系列“无法识别墨水盒”与[6502]问题(更新)

IP1880/1600 系列打印机不认墨盒的解决

IP4500 系列打印机如何使用下纸盒?

开机后电源灯长闪/不进纸/上下边距过大过小的修理

黄灯闪 13 下故障详细解决方法

打印出现波浪/横竖线/断开/整体偏移?

打印机发出吱拗声?

防患于未然——打印头磨损/页面脏问题

防患于未然——IP4500 两个易磨损部件的维护

打印纸(或纸币)卡到里面去了怎么办?

5. 通过明慧网的 goodarticle 服务索取大文件

这种方法需要先注册一个使用全程 https 加密的海外邮箱。然后从此邮箱发电子邮件给: eo@aatt.co (最好是另外再申请一个海外邮箱并设置自动转信给上述邮址之一, 然后从自己日常用的海外邮箱给那个海外转信邮箱发信)。最好是使用支持 https 访问的邮箱。

① 用海外邮箱给 eo@aatt.co 发信, 标题为 get readme.zip, 可以得到帮助文件。

② 邮件标题为空白, 在邮件正文里写明 get fl.zip 可得到全部文件列表(不含明慧网图像文件, 以发表或最新修改时间顺序)。

③ 分块索取大文件的方法

使用此功能时必须同时定义返回的文件名以及加密的保密字。

语法为: get 文件名 用户定义文件名 用户定义保密字 分块文件大小 第几块其中“分块文件大小”为所希望的每一块文件大小(以 byte 为单位)。这个数字最小为 500000 (500KB)。“第几块”为当前索取第几块。

例如:

```
get lecture-jinan01.zip jiangfa dfhc 600000 1
```

返回的邮件附件大小为 600000bytes (0.6MB, 或 600KB), 附件文件名为 jiangfa_1_of_5.zip

将此附件下载后, 如果邮箱空间太小, 可以腾空邮箱, 再依次索取此文件的其它部份:

```
get lecture-jinan01.zip jiangfa dfhc 600000 2
```

返回 jiangfa_2_of_5.zip

```
get lecture-jinan01.zip jiangfa dfhc 600000 3
```

返回 jiangfa_3_of_5.zip

```
get lecture-jinan01.zip jiangfa dfhc 600000 4
```

返回 jiangfa_4_of_5.zip

```
get lecture-jinan01.zip jiangfa dfhc 600000 5
```

返回 jiangfa_5_of_5.zip

每一个附件都是一个加密的压缩文件。(用 Winrar 等) 打开这些 zip 文件(需要提供保密字)可看到其中的文件为

tmp.001
tmp.002
tmp.003
tmp.004
tmp.005

将所有这些 tmp.001, tmp.002, ...文件放到一个单独的文件夹中,再用 get combine.bat 命令索取文件 combine.bat. 将得到的文件 combine.bat 放到上述文件夹中,用鼠标双击 combine.bat ,即可产生一个名为 a.zip 的压缩文件,(用 Winrar 等)解压缩 a.zip 即可得到其中的文件。

注意:

A. 注意索取同一个文件时,“分块文件大小”一项必须不变。例如在上例中,当索取 lecture-jinan01.zip 时,“分块文件大小”始终为 600000。

B. 在有些机器上,运行 combine.bat 是会得到错误信息得不到 a.zip 。这时可以用 get combine2.bat 命令索取文件 combine2.bat 试试。使用方法和 combine.bat 相同。如果还有问题,可以直接到 DOS 窗口,cd 到这个文件夹中,运行如下命令:

```
copy /b tmp.001+tmp.002+tmp.003+tmp.004+tmp.005 a.zip
```

建议:

请尽量采用多个邮箱获取大文件,每个邮箱获取部份文件。因为如果通过某一个邮箱接收的文件太大,就和普通人的使用邮箱的区别较大,可能会增加安全隐患。

通过邮箱下载时,可以不经破网软件,但要注意自定义的文件名不要含有敏感内容,并设置较长的保密字(建议采用 10 位以上)。

使用 goodarticle 服务时,建议通过转信的方式发,最好不要直接给 article@goodarticle.org 发信。具体操作举例如下:

申请两个支持 https 加密访问的海外邮箱(假设一个是 A 邮箱,一个是 B 邮箱,B 邮箱要支持 https 访问并且以 https 方式访问 B 邮箱),我们可以在 A 邮箱中设置自动转信到 article@goodarticle.org (以 Gmail 为例,登陆 Gmail 后,点“设置”-->“转发和 POP/IMAP”,选中“将收到的邮件副本转发至”,然后在下面的框中填入

A、先按着恢复键,然后按下电源键开机(不要松开电源键只松开恢复键);

B、按两下恢复键,松开电源键。待电源灯变绿不再闪烁时,就进入了维修模式;

C、按恢复键四次,再按电源键一次。清除废墨量数据;

D、最后按电源键关机再从新开机。

喷墨机的拆机、改连供教程及故障解决请看下面帖子(需破网访问)

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=469>

IP4200 拆机详细图解(佳能其它机型可参考)

IP4680/IP4768 拆机详细图解

IP4300 与 IP4200 相关部件的对比

IP4200/4300/4500 上盖、出纸盘和内盖传感器

IP4500/5300 外壳拆解

IP4300/IP4500 清洁单元拆卸

IP4300/IP4500 墨车拆解与维护

IP4200/4300/4500/5300/4680 手工加墨图解

佳能连供改装基础教程(以 IP4500 为例)

IP4680 改装连供和废墨引出图解

IP4300 连供、引废墨图解(其它机型可参考)

一体式墨盒填充墨水/连供改装方法

IP1880 拆机废墨引出

IP1880 改连供/引废墨/换搓纸轮

IP1880/1600 系列打印机不认墨盒的解决

爱普生 R270/R290 等机型内部结构类似的,可以互相参照。

R270/R390 拆机资料

R270/R390 拆机换搓纸轮

R290 拆机换搓纸轮

5、打印头装机后，为了将喷嘴里面多余的清洗液洗掉，并使墨水完全充满打印头，首先要开机清洗打印头。

6、超声波对打印头有一定损害，不要长时间或经常使用。

R270/290 连供芯片恢复的操作方法：

方法一：

打印机墨尽指示灯亮后，按一下换墨按钮，字车移动到机壳上对应墨尽墨盒标志的位置；再按一次换墨按钮，字车移动到换墨盒位置；这时按墨盒芯片上面的小按钮三秒钟以上，墨水量恢复；最后按一次换墨按钮，字车归位。

方法二：

也可以按电脑提示操作。墨尽指示灯亮或电脑出现墨尽提示后，按电脑提示操作。到要求更换墨盒时，按墨盒芯片上面的小按钮三秒钟以上（不用取出墨盒），再继续按提示操作。

时间长了墨盒芯片上的小按钮容易不好使，这种情况下只需完全按电脑提示操作即可。如果以上操作不能恢复墨盒的使用，只能找商家换芯片了。

清零方法

佳能和爱普生的喷墨打印机都有清零问题，打印到一定数量了机器就不工作了，必须用软件或在机器上进行操作恢复出厂设置后机器才能正常工作。

彩喷机清零需要软件的请到天地行论坛下载（需破网访问）：

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=567>

IP4500 废墨清零的方法是：

A、先在打印机里放一张纸；

B、一手按恢复键，另一手按住电源键开机（这时不要松开电源键，只松开恢复键）。再按两次恢复键，之后松开按电源键的手。等打印机动作完毕，绿灯不在闪烁，就进入维修模式了；

C、按四次恢复键，再按一次电源键，这时电源灯会闪动一下，随后再按一次电源键，打印机就会打印出一张带有 D=000.0 字样的纸。到此清零成功，从新开机就好了（注意有的机器可能要清洗一下喷嘴才会打印，这时先别着急，直到打印完成）。

IP3000/3300/4000/4200/4300/5300 废墨清零的方法是：

article@goodarticle.org，这样 A 邮箱就成了一个转信邮箱，A 邮箱收到的邮件都会自动发送到 article@goodarticle.org)。然后登陆 B 邮箱，把索取大文件的信件发给 A 邮箱（A 邮箱收到信后会自动转发给 article@goodarticle.org)，最终 B 邮箱会收到来自 goodarticle 的文件。下载完成后，把邮箱内的带有大文件的邮件删除，并且不要把这个邮箱用于日常通信。

6、用自己在网络上找到的海外免费代理+代理调度软件+破网软件分散流量

找海外免费代理的方法一般有两种，一是通过网络搜索引擎搜索，二是通过普通人找代理的工具来寻找，这样找到的代理因为使用的人比较多，安全性会高一些。出于安全考虑，不要使用莲花代理的“下载代理”功能寻找代理。

可以把找到的海外代理放到 ProxySwitch、Multiproxy、莲花代理等调度软件中，再配合动网通、自由门 F3 通道等破网软件使用，这样也可以达到分散流量的目的。

以莲花代理为例说一下使用方法：

把得到的代理服务器保存到一个文本文件中，每行一个（格式是“ip 地址：端口”），然后在莲花代理中间的代理列表处点鼠标右键，在弹出的菜单中点“从文件导入”，在弹出的“打开”对话框中选中代理文件，然后点“打开”。导入成功后就可以校验代理了。校验完成之后，就可以配合破网软件下载大文件了，举例如下：

①与自由门配合下载大文件

自由门（当前版本 6.96）支持 F4 通道和 F3 通道，默认是 F4 通道，而 F4 通道不支持代理，需要先改为 F3 通道，F3 通道与莲花代理配合时，需要有效的 ssl 代理。打开自由门，然后点“通道”标签，选中“使用 F3 通道（SSL 隧道）”，改变通道后需要从新启动自由门。然后在自由门中设置代理 127.0.0.1：808（点“代理设置”——选中“使用以下手动设置代理+自由门”，在下面的“代理服务器”框中填入 127.0.0.1，在“端口”框中填入 808，点击“确认”，然后点“搜索服务器”，如果按钮是灰色的，说明自由门正在搜索服务器，要稍等一会才能再点这个按钮。如果希望立即从新搜索服务器，请点自由门软件界面上的最小化按钮，然后用右键点屏幕右下角系统托盘的自由门图标，在出现的菜单中点“搜索服务器”即可从新搜索。这时自由门就开始搜索服务器了（能否成功取决于莲花中是否有有效的 ssl 代理，只要有好的海外 ssl 代理，

一般都能使自由门找到服务器)。自由门找到服务器后, 就可以配合 FDM 等下载软件下载大文件了。

下载完大文件后, 取消自由门中设置的代理的方法: 自由门中设置了 127.0.0.1: 808 为代理后, 下次启动自由门时, 会跳出一个“代理设置”的窗口, 如果想取消这个代理(直接使用自由门), 只要选中“直接使用自由门”, 然后在“下次启动时跳过此设置”前打勾(默认是打上的), 然后点“确定”就可以了。

②与自由门老版本的 F2 通道配合下载大文件

自由门老版本中提供了 F2 通道, F2 通道与莲花代理配合时, 不需要 ssl 代理, 只要有普通代理就行了。打开自由门的老版本(一些老的版本往往比较好用, 因为封网往往是封锁最新的版本), 然后点“通道”标签, 选中“使用 F2 通道(http 隧道)”, 改变通道后需要从新启动自由门。然后在自由门中设置代理 127.0.0.1: 808 (点“代理设置”——)选中“使用以下手动设置代理+自由门”, 在下面的“代理服务器”框中填入 127.0.0.1, 在“端口”框中填入 808, 点击“确认”, 然后点“搜索服务器”), 这时自由门就开始搜索服务器了(能否成功取决于莲花中是否有有效的代理, 只要有好的海外代理, 一般都能找到服务器)。

③ 与用动网通配合下载大文件

打开动网通 3.1, 可以选择 F2 通道或者 F3 通道, 然后选择“手动输入单个代理”, 在下面的“代理地址”中填“127.0.0.1: 808”, 然后点“开始”, 动网通就开始搜索服务器了。找到服务器后, 就可以配合 FDM 等下载软件下载大文件了。动网通的端口和自由门一样, 都是 8580, 不需要改变下载软件的代理设置。

7. 到网吧用 P2P 软件下载大文件

网吧的网速一般都比较快, 有些网吧的下载速度甚至可以达到每秒 2M 以上。一张 600M 的 VCD, 几分钟就下载完了。到网吧下载也可以使用前面提到的通过 goodarticle 服务索取大文件第方法。

****注意**:** 这个方法有一定的风险, 是否采用请根据当地的具体情况而定。如果能采用其他方法, 则尽量不要采用这个方法。

但网吧上网也存在着一些局限: 网吧一般安装有监控软件、很多网吧需要登记身份证、老年同修不太适合去网吧上网等等。但根据一些同修的经验, 理智、智慧的去, 也可以安全下载大文件。

下面讨论一下网吧上网需要注意的问题。



5、怎么样抽都不行, 那就只有取出喷头来处理了, 一般是在盘子中先泡喷嘴, 泡喷嘴可以使用清洗液或者纯净水。



然后上超声波清洗机超喷嘴(一般维修打印机的商家都有超声波清洗机), 按照超声波的功率大小, 时间不可长, 100W 的大约 2 秒钟 1 次, 3 次后就用注射器套软管抽, 一般只要能抽动就不再使用超声波清洗机了。

人工清洗注意事项: 请看前面佳能打印头清洗方法的相关说明。

超声波清洗打印头的方法及注意事项:

- 1、只能清洗 Epson 的头, 别的不行。
- 2、如果堵头很严重, 可以让喷头在喷头清洗液里面浸泡 10 分钟, 这样对清洗效果是有一定的好处的。放点纯净水打开开关(喷头清洗液效果会更好), 用手拿着打印头, 把打印头仅最下面一层喷嘴(钢板部份)浸入水中, 20~30 秒左右拿出来一次, 不同功率的超声波机时间不尽相同。
- 3、用注射器套胶管(气门芯)打压纯净水测试, 看水线是否齐全平直, 同时清洗干净喷嘴内的清洗液以防止腐蚀打印头。
- 4、清洗次数不要超过 3 次。清洗完以后最好不要马上装机使用(可以放置 24 小时再上机, 避免因为打印头进水而造成打印头或主板的烧毁)。



这时喷头中是负压，轻抽一下，停一下，清洗液就会逐渐进入喷头，一般在抽大约 7、8 次后都能抽动。



一旦能抽动，应先将里面墨水抽出，取下套在喷头上的软管，用纯净水清洗针桶和软管后，再抽取 1-3 毫升喷头清洗液，轻压入喷头的吸墨柱中，这样放置浸泡一天后基本上都可以全通了。



在压入清洗液前，一般是让打印头归位，这样压入的清洗液会从打印机废墨管流走。如果打印头不方便归位，那么最好是在喷头下垫塑料纸（塑料纸要垫平，不能摩擦到喷嘴），压入清洗液后立即移开打印头，将下面的水擦拭干净。

① 找一个不需要登记身份证的网吧。

网吧上网是否需要身份证，各地情况不同，但只要用心，一般总能够找到不要身份证的网吧的。有的地方的网吧根本不涉及身份证，去了交押金即可。也有的网吧需要第二代身份证，否则无法开通系统。

注意有些不需要身份证的网吧是些小网吧或是黑网吧，包夜的话，晚上是要锁门的，出不去进不来。用下面的方法在网吧下载大文件可能存在被监控或者暴露 ip 的问题，所以建议不要在这样的网吧包夜上网。

② 由于存在被恶警查获真实 IP 的风险，每次从开始下载真相资料到离开网吧建议在十几分钟之内为好。因为这个方法只能回避网吧的监控，不能回避恶警通过有针对性的监控敏感 P2P 资源获得下载者的 IP 地址。

③（注意以下方法只能在网吧采用，在其他上网环境中不要用）想要下载的真相资料必须有电驴或 BT 资源。动态网 BT. eMule 分享上有风雨天地行、我们告诉未来、四川地震为何波及法轮功、九评、震撼、伪火等影片。在自己的电脑上破网，找到并复制相关真相资料的电驴或 BT 的下载链接到文本文档中。到网吧后直接将这个下载链接输入到迅雷的新建下载中，下载结束后将文件装入 MP4 中带回。

④ 在网吧可以先打开一个常人的影视链接，缓冲结束后一边“看电影”同时下载真相资料。

⑤ 可以先用一个国内下载不到的文件试试能不能直接下载。

7.5 网页投稿和站内信箱的使用

我们可以通过明慧主页上的站内信箱投稿，也可以使用明慧主页上的网页投稿。由于是通过破网软件访问的，这时不必使用 PGP 加密，请大家掌握这两种投稿方法。和网页投稿比起来，我们更希望学员用站内信箱给明慧编辑部写信，以便核对信息和反馈（明慧主页上是“站内信箱！”）。站内信箱打不开时再用网页投稿。

使用明慧站内邮箱并不复杂，希望大家克服困难，都学会使用站内信箱给明慧投稿。

7.5.1 使用明慧站内信箱投稿（推荐）

站内信箱简介

通过破网软件打开明慧网后，明慧网主页的右侧有一个“站内信箱！”链接，点击这个链接就可以进入站内信箱登陆页面。

读者指南

- ◆ 编辑信箱
- ◆ 站内信箱!
- ◆ 传真投稿
- ◆ 网页投稿

明慧站内信箱为同修与明慧之间提供了一个方便安全的交流平台。对于申请国外邮箱有困难，而又需要在投稿时填写回信信箱的同修来说特别方便。

明慧站内信箱就是一个电子信箱，与使用电子信箱的操作完全相同，不过有一些限制需要说明：

①此信箱仅限于读者与明慧之间的通信。站内信箱除了收到明慧和自己的信外，不可能收到其它邮局的信。只有一个例外，从@xinwe.net和@newc.me发来的信是你自己以前订阅的明慧期刊。如果你不想收这些信了可以给明慧发邮件取消订阅，请说明是取消自己那个帐号所有的订阅还是取消那一个期刊的订阅。

②信箱之间不能互相通信，也不能和其它网站的信箱相互通信。

③用户可以发信给自己用于暂存文件。但不要含有个人信息。

④暂定每个邮箱空间为 300MB（包括所有邮件夹）。当接近容许的用量时，可能就无法接收新邮件了。这时需要删除旧邮件，以腾出空间来接收新邮件。（如果你有更大需要可以给我们来信）

⑤邮件用量在窗口左上角有显示。注意在你收删邮件后它不会自动更新。你必须按你的浏览器的“刷新”按钮，才能看到更新的用量。

⑥发邮件时每个附件最大可为 10MB，可以发多个附件。

⑦暂定 2 个月没有登陆和收到信件の帐号，其帐号及邮件将被全部删除。

注册站内信箱

申请站内信箱の网址（需破网访问）：<http://webmail.minghui.org>

或者直接点击明慧网主页の右侧竖排の“使用站内信箱！”の链接（见前面网页投稿部份の图片），点击这个链接，就来到站内信箱の注册和登陆页面。目前有三个登录界面，根据用户反馈，用户界面二最好用，推荐使用。以后如有变动，请以站内信箱网页の通知为准。

时间长不使用打印机，喷嘴部份の墨水可能局部干燥，会导致打印不出或打印效果不佳。多数时候是供墨系统出现小气泡，很容易使墨水通道の入墨孔形成一道空气阻隔，导致喷嘴供墨中断。由此造成打印时出现白线条，一般应及时进行喷嘴清洗。清洗喷嘴也要讲究方法，对于不严重的，清洗 1-2 次即可解决。如果不行，最好放半天再清洗。凡是清洗喷嘴 1 次，都要打印喷嘴测试图来看看，到底是清洗一次就大有好转还是越洗越白，断线更多。

处理方法也是多种，一般是按照这样一个程序：

1、在确认墨水足够的情况下执行喷嘴清洗。打印检查喷嘴测试页。如果还是有断线，重复喷嘴清洗，最多 3 次。不行的话放置半天后再打印喷嘴测试页，再次清洗。

2、如果还不行取出墨盒检查，是否墨盒出墨口有漏气？出墨口胶圈变形？是否还有墨水？或者换一墨盒（或原装墨盒）再次重复步骤一。



3、确定墨盒没问题后，可以用注射器在清洁单元字车座上滴满清洗液，把字车归位浸泡喷嘴，大约 20 分钟。注意不同的清洗液，长时间浸泡可能对喷嘴有损害。开机打印喷嘴检查，或执行打印头清洗 1~2 次，也可以放置几小时后再打印测试。

4、如浸泡未能完全清洗好，还可以用灌了喷头清洗液の注射器套软管（可用胶皮气门芯），在喷头进墨柱上轻抽，抽不动说明喷头中有堵。



细针管直径 10 毫米。后边的那个用来通彩色和小黑的。

拿出打印头，将做好的针管吸上纯净水，顶在打印头的吸墨柱胶垫上。先轻轻的推再往里抽，用力均匀反复多做几次，直到喷嘴水线整齐均匀的流出。

强力打压清洗方法

如果以上方法还不能清洗开堵塞的打印头，可以进一步使用强力打压的方法，就是在“顽固性堵头的清洗方法”操作基础上(下册第 130 页)，用灌了纯净水的注射器强力注射（不是反复抽拉）的方式。可以注射几次，直到喷嘴喷射出的水线齐全且平直，这个打印头就清洗好了。

操作时一定注意力度均匀，不要让水溅出进到打印头其它部位。虽然这种方法往往很奏效，但由于高压注射对打印头内部垫片及喷嘴寿命都会有一定的影响，建议在上面方法均无效情况下采用，少用慎用。

人工注意事项：在清洗各种打印头操作过程中，最容易忽视的也是尤为重要的是：不能用开水浸泡，也不能让水、墨水和清洗液流到电路板和它的后面（水也能从固定墨盒孔流进去），可采取上面“顽固性堵头的清洗方法”最后那个图中白色部份的封闭方法（下册第 131 页）。如果不小心电路部份进水，用纸巾蘸干、吹干甚至还要放置几天以保证墨水彻底蒸发后再安装到打印头。也不要用手接触电路触点部位，否则可能会烧毁打印头电路。很多新手都遇到过烧头的深刻教训，切记！

佳能一体墨盒(IP1180/1880/MP450 一体机系列)清洗喷嘴方法（帖子中附件 92.9KB，需破网访问）

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=601>

佳能 / 惠普一体墨盒海绵的清洗方法(打印不清/不出墨/混墨)（需破网访问）

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=602>

爱普生喷头清洗方法：

明慧网站内邮箱

新用户请看[使用说明（2006年5月4日更新）](#)

您需要一个帐号使用这个服务。
如果您还没有帐号，请[按这儿注册新帐号](#)。

有了帐号之后，请用下面的三个链接之一登陆：
(三个用户界面都可以登陆同一个帐号。
如果可能，建议登陆用户界面3。)

用户界面3。不需打开浏览器cookies设置。初步测试，此界面比用户界面2更快。请所有用户都试用此界面（你可以用原有帐号登陆此界面）。如使用中发
现任何问题请发给我们（webteam@minghui.org）。
[点击此处登陆用户界面3](#)

用户界面2。不需打开浏览器cookies设置。[点击此处登陆用户界面2](#)

用户界面1。需要浏览器打开cookies。[点击此处登陆用户界面1](#)

如果还没有站内信箱，就点“按这儿注册新账号”链接，开始注册一个新账号，在“注册新账号”页面，“账号”后面输入你要注册的账号，“密码”后面输入你的密码，“确认密码”后面再次输入你的密码，然后点“注册”按钮，如果成功，会提示你注册成功。密码和账户都是数字和密码的组合。

为保障信箱的安全性，用户必须使用足够强度的密码，密码长度不得少于七位，须包含英文字母和数字。同时为了保证密码不易被攻击和猜中，请勿使用常见字符串，包括常用经文中的字句、地名、人名、你的账户名，及简单的变换（比如每个字的第一个字母，后面加上简单的数字，等）。

信箱名称不要带有个人/地区信息。

注册新账号

请在下面选择你希望的帐号名及密码，并确认密码，然后按'注册'按钮注册你的帐号。
(帐号和密码中最多可以有12个字符，可用字符为“0”-“9”，“a”-“z”，“A”-“Z”，“-”)

为保障信箱的安全性，用户必须使用足够强度的密码。密码长度不得少于七位（但不能多于12位），须包括英文字母和数字。同时，为了保证密码不易被攻击和猜中，请勿使用常见字符串，包括常用经文中的字句、地名、人名、你的帐号名，及其简单变换（比如每个字的第一个字母，后面加上简单的数字，等）。

账号：@zheng.nian

密码：

确认密码：

注册

注册以后就可以登陆站内信箱和给明慧发信了。这里以登陆用户界面 2 为例，介绍一下使用站内邮箱的方法。

点击“点此登录用户界面 2”，来到登录页面，输入你注册时的帐号和密码，按“登录”按钮，如果帐号和密码正确，就会进入站内信箱界面。（有的界面会出现“用户名”，和“账户”是一个意思）

明慧网站内邮箱

目前，IE7（包括myie）和自由门配合登录界面2，必须：
1、使用缺省模式（代理模式），并且要在安全区外才能登陆。经典模式无法登陆。安全区内也无法登陆。
2、用IE7（包括myie）和其它破网软件如无界等配合； 或
3、用Firefox（火狐浏览器）和包括自由门在内的破网软件配合。
以上几种都可登录界面2。

如果你还有什么困难，请和我们（article@minghui.org）联系。

帐号：@zheng.nian
密码：

[用户界面2使用说明](#)

如果在上面无法登录，请[登录用户界面1](#)。

进入“站内信箱”后，点“撰写邮件”，填写好主题和邮件正文。

撰写邮件

邮件夹 | 撰写邮件 | 设置 | 退出

收件人： **注意：必须点击左边选择一个收件人，否则信件无法发送！**
抄送：
主题：

邮件正文：

0 个附件

☒ 在Sent邮件夹里保存一份发送邮件的拷贝
☐ 要求在邮件被浏览时发送一份回执（这个服务不一定可靠）

如果要发送附件，要先写好主题和正文，然后再点击“邮件正文”



喷头经过浸泡清洗后，注射器套在喷头进墨柱上灌（或滴入）清洗液，轻抽一下，停一下，这时喷头中是负压，清洗液就会逐渐进入喷头，反复多次一般就能抽动。抽动后，应先将里面的液体抽出，再取几毫升清洗液，把清洗液轻轻压入喷头的吸墨柱中。经过这样处理的喷头，放置一天后基本上都可以全通了。此方法尽量不要轻易使用。



改造工具的方法

20 毫升针管一个。切面直径 14 毫米针管一个(好像是小于 10 毫升的，正好套在打印头内的大黑吸墨柱上)，在距下边 1 厘米处切断，切口处磨平。把套针头的塑料管两头切掉，用细的部份连接两个针管用。接上用哥俩好胶粘牢，做成如下图样子。

打印头喷嘴向上，喷头清洗液滴到喷嘴位置，清洗液会慢慢通过喷头渗透到下面。（**注意：**用卫生纸轻轻吸干喷嘴处多余液体，防止液体溢出流到喷嘴以外的地方导致烧头；打印头吸墨柱侧面的孔也要用胶带粘堵上，见顽固性堵头清洗方法后面的图示）；



6) 我们会发现卫生纸上的墨水会逐渐增加；



7) 多次在喷嘴位置滴入喷头清洗液，直到下面渗出的液体混合物颜色减到最淡为止。我们通过图片可以观察出此时所流下的墨水已经淡成黄颜色，这时我们可以判断其喷嘴已经清洗完毕，再按原来位置安装回去即可。



顽固性堵头的清洗方法

如果堵头严重，经过以上方法清洗还不行，可以用改造的注射器在喷头进墨柱上轻抽（注射器中必须有清洗液或纯净水）；注射器接上软管可以套在喷头的细进墨柱上，软管可用针头的塑料套改装，松紧要尽量合适，否则会漏气。

下面的“0 个附件”按钮，就会打开下面的附件上传页面，点击“浏览”找到要发送的压缩文件，再点“打开”，就会发现“浏览”前边的空白框里有指向的文件的路径和名称，然后点后边的“上传文件”按钮上传附件，如果文件较大，上传时间会稍长，上传成功后，“文件名”下面会添加了附件的名称。如果选错附件，可以选中该附件（附件前会出现一个对勾），☒ 作息时间表.rar，点“删除选中的附件”即可。

附件

邮件夹

撰写邮件

文件名	文件大小
<input type="checkbox"/> 作息时间表.rar	application/octet-stream 3K

删除选中的附件

请按下面 “Browse...” 按钮选择文件，再按“上传文件”按钮将文件上传

浏览...

上传文件

☒ 在Sent文件夹保存一份备份

之后就可以点“发送”按钮发送邮件，发送成功后，会提示“邮件已经成功发送”。也可以点“存为草案”，保存为草稿留待以后编辑。

邮件夹

邮件夹

撰写邮件

你用了 0% 的可用空间。

邮件夹

邮件已经成功发送。

发送完邮件，一定要点 **退出**，离开站内信箱。

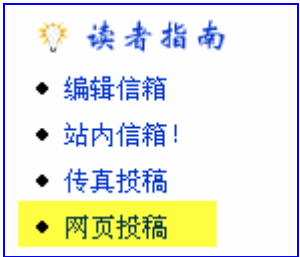
从上面整个注册和发信的过程看，大家会发现使用明慧站内邮箱并不复杂，希望大家克服困难，都学会使用站内信箱给明慧投稿。

如果附件较大，上传困难，就使用 Winrar 分卷压缩（见 5.1 小节，上册第 99 页），分卷大小控制到每卷可以稳定发送为宜，然后每个分卷作为一个邮件发送，在标题上用拼音写上标题，并标明一共几个，当前邮件是第几个，例如“[heilongjiang_zoubao\(1-2-3/6\)](#)”，表示这个邮件分为 6 段，此邮件是第 1、2、3 段。否则明慧编辑部同修有时很难找到缺的那些段。明慧站内信箱每个附件最大可为 10MB，可以在一个邮件里发多个附件，所以分卷压缩的时候可以把分块文件作为多个附件在同

一个邮件里发送，这样不容易分散。如果时间不够，或者网络情况不好，可以把这些附件放到几封邮件里面分几次发送。

7.5.2 在明慧网进行网页投稿

通过破网软件打开明慧网后，明慧网主页的右侧下方有一个“网页投稿”链接，点击这个链接就可以进入网页投稿页面。



进入到网页投稿页面以后，在最上面一共有四个类型的 **投稿**，根据你的投稿类型选择其中一个；**标题** 里面输入投稿标题，最好是能够体现分类和稿件内容的，便于明慧同修查看。**内容** 下面的白色输入框就是你的投稿正文输入框了，把稿件内容复制进去。

使用“网页投稿”，如果有附件要添加，在发送时，请注意：**标题** 下面有一个“附带文件”一栏后边有“浏览”字样的按钮，点击这个按钮，然后在弹出的打开文件对话框里面浏览找到要发送的压缩文件，选中文件（变蓝），点“打开”（左图），然后就会看到“附带文件”一栏里就有指向的文件的路径和名称了，即添加附件成功。所有操作就绪以后，点投稿正文输入框下面的 **Send Email（寄信）** 按钮发送邮件。发送成功后会看到莲花图片。



2) 准备好一张干净的卫生纸。拔下电源线，取出打印头（不同型号打印机打印头有差异）。注意不要用手接触金属触点部位；



3) 将取下来的打印头在温度为 40 度左右的蒸馏水或纯净水中浸泡。**注意：**如果室内温度低于常温，要相应降低水的温度，以保证打印头不会凝结水汽。水位以刚没过打印头喷嘴为好，不要超过太多或弄到触点上；



4) 反复换水，直到浸泡水色基本清洁；



5) 用卫生纸擦净喷嘴周围的液体，将打印头倒置于干净的卫生纸上。

佳能打印机连供可以按照天地行论坛打印版“连供排空气的简易方法（图）”中的方法处理。方法下载（79.6KB，需破网访问）：

http://pkg2.minghui.org/mh/2009/3/6/liangong_paiqi.zip

爱普生打印机可以拿出内墨盒，在出墨口小心的插入注射器（不带针头），插入后要稍微倾斜一点，抽出内墨盒与连供管线的空气。要注意不要把墨盒出墨口的密封胶圈弄坏了，容易漏气（胶圈可换，卖连供的有售）。如果连供内墨盒自带抽墨口（墨盒上面有个小胶塞，比如另色鬼连供），这种内墨盒用着就很方便，插上注射器直接抽出空气后塞上胶塞即可。

4、连供加墨水前，要把恒压仓进气孔塞上。如果忘塞上了，储墨仓（墨水瓶）和恒压仓里的墨水是齐平的，就可能滴墨。简单的处理方法是：把储墨仓注墨孔塞上，拔下恒压仓进气孔塞子，然后把外墨盒九十度翻倒（注意恒压仓在上），等恒压仓里的墨水都流到储墨仓里后，把外墨盒立起来就行了。

5、加墨水时，应使墨水顺着储墨仓内壁轻轻流下，以免产生气泡。

6、加完墨水后，要先把储墨仓注墨口塞上，才可以拔下恒压仓进气孔塞子。注意：任何情况下都不要同时打开恒压仓和储墨仓的塞子。为了防止灰尘进入外墨盒，简便做法是：用透明塑料方便袋把整个外墨盒包上后，轻轻系一下，但要确保空气可以进到方便袋里。

7、长时间存放不打印时，要把恒压仓进气孔塞上防止墨水蒸发，以免墨水浪费和变稠。

调节连供压力平衡、清洗墨盒、废墨站的方法（帖子中附件大小约165KB，需破网访问）

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=584>

打印头清洗方法

避免堵头的最有效方法就是使用质量可靠的墨水（此外注墨操作和打印环境也要注意清洁防尘），这是在根本上解决堵头的方式。墨水不好就要及早更换，晚了打印头可能就清洗不出来了。

当今众多的填充墨水品牌之中，质量可靠不堵头的墨水是不多，让商家改连供也要坚持自己选墨水。选购墨水请看彩喷打印机选购部份。

佳能打印头清洗方法：

堵头通常的清洗方法

1）首先打开上盖（或取出上盖开关填充物），墨车（不同型号打印机墨车有差异）移出；



需要注意的是，对于重要信息，例如内容涉及如死亡案例等需要反复核实的信息、迫害真相案例、技术错误报告等，一定要填上回信信箱，以便明慧编辑部核实的需要。推荐大家使用明慧站内信箱作为回信信箱。

建议学员用站内信箱投稿，站内信箱打不开时可用网页投稿。

7.5.3 使用明慧站内信箱单线联系

有些情况下，使用电话手机等通讯方式联系同修存在不安全因素，这时可以使用明慧站内信箱建立单线联系。双方先约定好信箱账号、密码，打开信箱后单击撰写邮件，首先在收件人栏中点选发给自己（重要！要不就发往明慧了），然后把正文粘在内容栏发送即可，这样邮件就发在自己的信箱中了。双方可经常打开信箱交流、联系。不要用真名，可用代名或代号。（注意不要多人交叉使用，保证安全。）

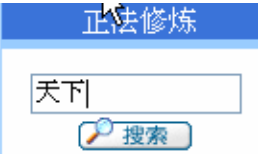
这种方式在任何地方能破网就都能联系，而且是安全的，能够解决

一些通讯方式的弊端，可以把事情讲清楚。可以双方联系，也可多方联系，多方联系每对双方都建立一个信箱，应保持单线联系，双方各自遵守约定。

7.6 在明慧网上查找资料

7.6.1 简单搜索

在明慧网主页的左上角有一个“搜索”按钮，在其上的在空白栏里填入要搜索的关键词，然后点“搜索”按钮就会打开搜索结果页面。



例如这里想搜索“天下”小册子，搜索后就会显示类似下面的结果页面，在搜索结果里面点击对应的链接，就可以查看具体文章了。



7.6.2 使用“高级搜索”快速查找资料

由于前面的简单搜索会搜索到所有包含“天下”关键字的文章，我们看到有10页，要找到“天下”真相小册子就得不断的翻页查看，很费时间，明慧网同时也提供了一个功能非常实用的高级搜索功能。在上图点“高级搜索”或在明慧主页按左上角“搜索”按钮，进入上图。点“高级搜索”，打开高级搜索页面。

4、除了特殊情况（如使墨车移到中间）需要加电外，维护修理都要断电操作，也不要用手接触电路部份（包括打印头、墨盒触点）。注意排除人体静电，例如用手触摸一下铁质水管等。

5、对于佳能喷墨打印机，尽量不设置“快速”打印（如果打印量大，可以再买一台激光打印机或喷墨打印机）。打印 100 页（不是 100 张）左右要让机器休息二、三分钟。打印一个小时，要让机器休息十来分钟。一次开机打印不要超过二个半小时左右，至少过 30 分钟左右再开机打印，如果时间允许，时间长一点更好，这段时间可以用来做别的事情。

6、出现卡纸、页码错误时，千万不可逆着进纸方向强力拽纸。

7、适时的用脱脂棉清洁墨车导轨，并涂上一点白凡士林（药店有售，用很长时间才需要）。

8、适时的在固定墨车的金属框架内侧加适量润滑油（凡士林），可以防止墨车支点磨损。

9、加墨、加油时，不要弄脏墨车后的编码带（透明塑料条）和端部的编码盘（透明塑料圆片），以免出现字、图错位等问题。

10、每次打印后建议用干净的湿毛巾（以手捏不滴水为宜）清洁保养搓纸轮，以延长搓纸轮使用寿命。建议使用中、高档复印纸打印。

11、经常用干净的稍微有点湿的毛巾擦拭机器，一尘不染。不用时用买机器时带的大包装袋套严，最好再用包装盒罩上。爱惜机器，就象人们对待自己的心爱之物一样。

12、冬季室内温度过低使用连供会影响供墨的流畅性，也容易损坏打印机塑料部件。建议不要低于 10° C 。

连供的使用

1、连供要及时加墨水，否则可能烧打印头。（墨盒注墨也要及时加墨水，否则也可能烧打印头。建议安装连供系统，频繁注墨对打印机和墨盒有不利影响。）

2、除了特殊情况下把机器垫高外（一般都不用），要保持外墨盒与机器底面在一个水平面上。如果经常挪动机器，可以把机器和外墨盒放到一块大小合适的板子（如方形薄菜板）上，挪动时直接搬板子，不仅很方便，还可少让连供出问题。搬家或送修时要把连供管线对折后用胶带缠好，注意开机前不要忘了打开胶带。

3、如果不小心加墨不及时或搬运打印机不当导致连供内压失衡（管线中有大量空气），切不可不拿出墨盒直接（从进气孔打气）注墨排空气，以免墨水从墨盒嘴与打印头接触处溢出流到芯片和墨车电路上。

这一步。

- 激光器拆机维修教程请到天地行论坛下载（需破网访问）：**
<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=469>
HP1022 拆机定影激光器维护(视频)
HP1010 拆机定影激光器维护(图解)
LBP3200 拆机、定影、激光器维护(图解)
LBP3300 拆机、定影（3310/P2015d/HP1320 可参考）（视频）
HP3050 一体机拆机（视频）
HP3015/3050 一体机拆解激光器、定影组件(图解)

带纸、卡纸与打印质量问题：

- 1、纸张也要选好的。一般中档质量好的、厚度 70g 的就没问题。
- 2、纸张一定要码放整齐。打印反面还要像点钱一样成扇面形舒展开，让纸张之间进空气消除静电。或过一会纸张温度降低再打印反面。
- 3、打印介质都不能返潮，返潮后会带来诸多问题：弯曲变形、静电粘连等。无论是喷墨还是激光机用的，包括普通纸、照片纸、PVC 卡等都要注意。尽量按打印数量往外拿，没打完的一定从新包好不留缝隙，尤其潮湿天气和地区更要注意纸张防潮。
- 4、清洁分页器胶垫，磨损严重要更换（HP1022/LBP3000 机器的后面下方有两个黑色的螺丝，拧下螺丝垫片就拿下来了）。
- 5、在纸盒纸张上面压上点东西也行。

激光打印机打印质量故障及解决速查手册（帖子中的附件共 260KB 左右，需破网访问）：
<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=242>

a1.2 喷墨打印机的维修

彩喷的日常使用与维护

- 1、存放、移动时不要把机器立起来，水平最好。移动连供外墨盒时要把管线对折并夹住。
- 2、一周至少开机一次。
- 3、墨水好用不要轻易换。堵头的主要原因是墨水不好，墨水质量不好要尽快换掉，时间长了堵头就很难清洗。换墨水前要清洗干净墨盒海绵。请参考天地行论坛打印版墨水选购的贴子。

首页 > 高级检索

搜索字词

天下

简单搜索

可用中/英逗号 , 或分号 ; 分隔不同关键字

起始日期

1999-1-1

结束日期

2009-12-29

☒ 包含以上全部的字词 (A 和 B 和 C)

☐ 包含以上的完整字句 (A B C)

☐ 包含以上任何一个字词 (A 或 B 或 C)

不包括此字词

明慧新闻简报

栏目

通版资料

查询字词位于

文章的标题

搜索

在此搜索结果内再搜索

在 **搜索字词** 栏填要搜索的“天下”关键字，在 **栏目** 选“通版资料”，在 **查询字词位于** 选“文章的标题”。之后再按“搜索”按钮就可找到“小册子”相关的真相资料。下面就是结果，显示结果一共2页，这样就很容易的找到小册子了，其它搜索也可类似找到。

搜索结果：79 篇文章（共2页）	
第 1 页	2
1	真相传单：纵观天下（2009年12月）

总之，只要入了门、用习惯了，我们就可以利用搜索在明慧网上查找我们想要的各式各样的真相和技术资料。

7.7 如何在网上发表三退声明

通过突破网络封锁软件登录大纪元网站，点击 **65,970,197 人** 退党人数字样，进入“退出共产党”网页。或访问签名网站（需破网访问）：

<http://tuidang.dajiyuan.com>

如果使用自由门上网，在动态网主页的右侧有“退党保平安”的页面链接，点击后打开退党页面。

如果想在以后查询是否发表，在退党页面找到“常用工具”点击“用查询密码查询/退党团队证书”，在“提交”按钮前面的框里面粘贴要查询的密码，然后点“提交”按钮，就能够知道是否已经发表了。在三退声明发表之前，请先不要删除手中的三退声明备份。

用查询密码查询退党证书

请输入查询密码(北京时间2005年6月1日前提交的声明密码为15位, 2005年6月1日后为16位):

提交

下图就是退党网站页面, **姓名**: 输入退党人姓名(如果多位三退, 这里不一定都能写的下, 可只写一位, 然后需在“正文”里列出每一位的真名或化名), 同时写上**标题**, **人数**, 核实无误后, 点**发表**按钮发送三退声明。接着进入发送成功的提示页面, 并且给你一个 16 位的**查询密码**, 记下这个**查询密码**, 你可以在以后查询是否已经发表(一般几天之内就可以发表)。

我声明退出共产党和共产党其它组织:

***为必须填写**

每日收到大量退党声明, 我们会尽快发表, 不须重复投稿。

姓名: * (此栏空间有限, 请将全部人名填入正文, 否则可能会丢失或导致人数无效)

电邮:

来自:

标题: *

人数: * (代人声明须本人愿意, 多人共同声明请注明人数并请在正文部分列出**每一位**声明人的化名或真名; 此处请只填写数字, 不要写中文/标点等)

内容:

发表

重来

7.8 设置防火墙防止误连正义网站(供选用)

有时, 可能在没有使用破网软件的情况下, 不小心点击了海外正义网站的连接, 比如退出了破网软件但没有关闭 IE 浏览器, 有的网页是自动刷新的, 就会发生这种情况, 或者你自己忘记了已经关闭了破网软件, 从而又点击了已打开网页中的禁网连接。那么可以在 ZoneAlarm 防火墙中设置一下来避免这种情况的发生。

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=4669>

换定影膜详细过程图解(帖子中附件 355KB, 需破网访问):

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=5396>

定影膜的选购及安装要点:

换定影膜经常遇到这种情况: 刚换上的定影膜没用几天就坏了, 经过实践总结出了经验:

一、仔细拆卸。在拆卸中发现造成膜坏的直接原因, 比如: 机内异物, 下辊变形, 暴力取纸等。

二、拆卸完后仔细观察膜、上辊、陶瓷片的破损情况。针对不同情况作酌情处理, 消除膜再次破损的隐患。

三、换上膜后, 要调整上下辊的压力。上下辊之间的压力与三个部件有关系, 1、弹簧(有些可以拉伸, 有些则不能, 一般情况下可以不调)。2、下辊(使用时间过长会导致下辊磨损, 包括轴芯与辊。解决办法: 更换)。3、下辊轴套(此配件容易缺油磨损, 特别表现在 HP1000/1200/1300/1010/1020 等机型。)

四、建议安装定影膜的时候, 一边转动定影膜, 一边安装, 直接安装容易把定影膜的边缘刮伤, 以后容易从一头烂。

五、定影膜质量不好。定影膜的质量问题可参考以下几点:

1. 稍微厚些的比较好, 厚度要均匀;

2. 接地环的宽度、分界线要清晰;

3. 边缘要无毛刺、均匀;

4. 表面颗粒要均匀、细腻;

5. 定影要牢固, 无重影等。莱盛的定影膜质量可以, 原装的质量好但也比较贵。

六、硅油质量不好。硅油质量差, 会出现卡纸。用一、二箱纸就需要从新涂抹硅油。硅油不能涂太多、也不能太少, 过多、过少都会导致卡纸。也会影响定影膜的寿命。

安装定影膜涂硅油的技巧:

把原来的油擦干净, 在加热陶瓷片处抹上一层买定影膜自带的硅油, 抹硅油时要均匀。套定影膜的时候要小心定影膜的边口不要碰坏, 套上定影膜后就用手转了若干圈, 直至手感良好。正反两个方向都可以转, 感觉很顺滑, 没有阻力时就可以向反方向转动, 再和下滚组装在一起就能转动了。关键是“套上定影膜后就用手转了若干圈, 直至手感良好”



灌粉处



清废粉处

常见型号硒鼓的拆卸图解请到[天地行论坛下载](http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=469)（需破网访问）：

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=469>

HP1022/HP3050/LBP2900/LBP3000 硒鼓（12A）拆解及故障排除（视频）

HP1022/HP3050/LBP2900/LBP3000 硒鼓（12A）拆解及加粉（图解）

P2015d/LBP3310 硒鼓（Q7553A）拆解（图解）

LBP3310/hp2015d 加粉（图解）

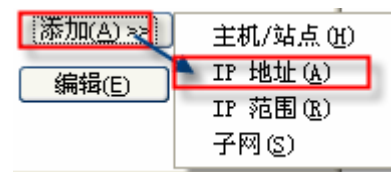
拆机、激光器和加热组件（定影）问题（需破网访问）：

激光机使用时间长了激光器棱镜、透镜会吸附灰尘打印淡白，定影膜表面也可能会出现积碳现象或损坏，导致印品两侧有碳粒、甚至卡纸现象，这就需要拆机清洁、更换激光器和定影组件。清洁激光器棱镜、透镜用脱脂棉蘸清水即可；清洁定影膜可使用汽油擦除表面碳粉颗粒，定影压力胶辊表面污渍（多发生在自动双面打印机上）可用清洁剂清洗干净。

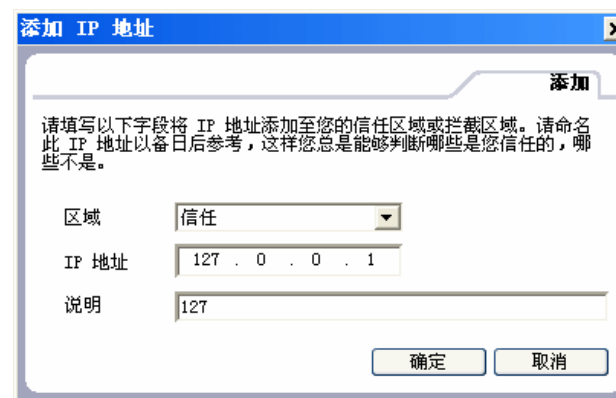
不拆机快速清理定影膜积碳方法(帖子中附件 2.45MB, 需破网访问)：

首先，准备 2 个浏览器，比如 IE 和火狐，一个用来平常上网，另一个用来破网访问禁网；比如假定我们平常用火狐访问普通网站，破网时用 IE 访问禁网。并且使用 FDM 破网下载。

可以这样设置防火墙，首先将 127.0.0.1 设为信任区域。方法是先点 **防火墙-区域** 切换到区域页面。之后再点该页面右下角的“添加”按钮==>选择“IP 地址”



“区域”选“信任”，“IP 地址”输入 127.0.0.1==>“说明”位置添加一些说明==>确定。



最后设置完毕在 ZA 的 **防火墙-区域** 中显示如下：

名称	IP 地址/站点	条目类型	区域 ▲
新网络	10.0.2.0/255.255.255.0	网络	Internet
127	127.0.0.1	IP 地址	信任

设置 127 信任区以后，访问 127 开头的本地地址时防火墙就明确的提示访问信任区域了(如果不设置，防火墙会把 127 开头的地址提示为 Internet 区域，所以即使只设置 127 信任区也能增加一些安全性)。

接下来在程序设置的“程序”栏目里，[将破网软件，设置为允许访问 Internet 区域。也就是说破网软件不要放在 127.0.0.1 区域](#)。把破网软件之外的上网软件一律设置为禁止访问 Internet，但允许访问 127.0.0.1 信任区域。因为通过破网软件访问禁网时浏览器是不需要直

接访问 Internet 的，浏览器的连接请求都是发给 127.0.0.1 的本地破网软件端口，然后再由破网软件访问 Internet。

这样一来，即使在退出破网软件时不小心点了海外正义网站连接，防火墙就给挡住了，不会将连接请求发出去，从而避免了不安全的连接请求。在使用破网软件时禁止浏览器直接访问 Internet 也是一个防止 Java 等控件探测真实 IP 的方法，可以避免 java 等控件绕过破网软件直接连出去，这样设置后，即使不禁用 java，也能防住 Java 控件的探测。

以 IE 和 FDM 为例，在防火墙的程序控制里，设置程序的访问权限：

活动	程序 A	智能防御	信任水平	访问信任	Internet	服务器信任	Internet	邮件发送
●	Firefox	自定义	?	✓	✓	✗	✗	✗
	Free Download Ma...	自定义	?	✓	✗	✗	✗	✗
	Freemove, Fast and ...	自定义	?	✓	✓	✓	✓	?
	Generic Host Proce...	自定义	?	?	?	✗	✗	✗
	Internet Explorer	自定义	?	✓	✗	✗	✗	✗
	Microsoft Office W...	自定义	?	✗	✗	✗	✗	✗

设置以后，不允许破网软件之外的任何程序访问 Internet 区域。
自由门软件设置应为： ✓ ✓ ✓ ✓ ?
IE 正确的设置应为： ✓ ✗ ✗ ✗ ✗
FDM 正确的设置应为： ✓ ✗ ✗ ✗ ✗
Generic Host Process for Win32 Services 设置应为： ? ? ? ✗ ✗
Microsoft Office Word 正确的设置应为： ✗ ✗ ✗ ✗ ✗

其余程序除破网软件外都禁止。每个人的网络情况都不一样，有的人可能 Generic Host Process for Win32 Services 和 Windows Explorer 也要放行。（要选“？”而不要选勾，这样就可以全面控制每一步，当出现不正常情况时随时停止）这样 IE 和 FDM 就不允许直接访问 Internet，只能访问信任区域 127.0.0.1，也就是必须要走破网软件的代理，起到了防止误连的作用。

除了在防火墙里设置好程序权限之外，下载软件等列表中的程序也要设置好 127.0.0.1 破网软件代理才行。例如，需要在破网前手动设置 FDM 的代理为破网软件代理。否则无法联网。

你也可以使用 ZA 教程介绍的备份恢复设置方法，创建两个备份，一个是没有使用破网软件时的备份，一个是防止误连的备份，来快速设置。

第八章 排版打印、书籍卡片制作与光盘刻录

Q2612A 硒鼓开洞加粉法：

现在的惠普原装鼓是没有加粉口的，就不能用上述的加粉法了，可以按照下面给硒鼓开洞的方法加粉和倒废粉，要保证孔口内部光滑无毛茬，灌完后用透明胶布（或医用橡皮膏，用医用橡皮膏封口好像是能粘的更贴实）封上洞口。



佳能 LBP3300/LBP3310/惠普 P2015d 硒鼓开洞加粉法：



附录一 激光打印机和喷墨打印机的维修

a1.1 激光打印机的维修

拆鼓灌粉问题：

买来的碳粉要灌到硒鼓里面，鼓内的废粉也要倒掉。一般有两种方法，一个是利用鼓自带的加粉口灌粉，需要拆解硒鼓，经常灌粉比较麻烦；另一个是在硒鼓表面开灌粉孔、废粉孔，直接灌粉和倒废粉，这种方法比较方便快捷。当打印效果不太好时，可以拆开鼓彻底清理维护一下。

Q2612A 硒鼓快速加粉法

沿着绿线用刀子刻一下，用手工锯小心锯开上面部份（如图），注意别锯到里面的盖子。



小心撬开，这个就是加粉的盖子了。先吹净锯下的塑料屑子，然后再打开盖子把粉仓内残留的原装粉倒干净（不同品牌碳粉不能混用），加粉后盖上盖子。



本章介绍的是如何编排真相传单、小册子、书籍卡片制作、光盘刻录的方法。目前随着资料点的遍地开花、独立运作模式渐渐成熟，越来越多的资料点加入到编辑本地真相资料、揭露邪恶迫害中来。同时随着正法进程的推进，新学员不断涌入，为解决缺书问题需要我们掌握制作大法书籍的方法，这些在技术上都是很简单易行的。

如果你拿到的是已经排好版的小册子或者传单，可以只看关于打印方面的内容。小册子的排版等以后有基础了再熟悉。

8.1 真相传单、小册子的排版与制作

8.1.1 传单小册子的排版

介绍的是以明慧通版传单、小册子为模板，编辑真相传单和小册子的方法。

真相传单小册子的排版方法（图，1.43MB，需破网访问）

http://pkg2.minghui.org/mh/2009/12/6/fly_booklet.zip

8.1.2 传单的打印

一般来说，Word (doc) 格式文件大小比较小，比较便于下载和编辑。但由于系统字体不全或 Word 版本差异等原因，可能会导致版面移位，文字显示、打印不全。如果下载方便，建议下载打印 PDF 版。

1) Word (DOC) 版传单的打印

打印 Word 版传单视频下载（3.67MB，需破网访问）：

http://pkg2.minghui.org/mh/2010/2/27/1word_dan.rar

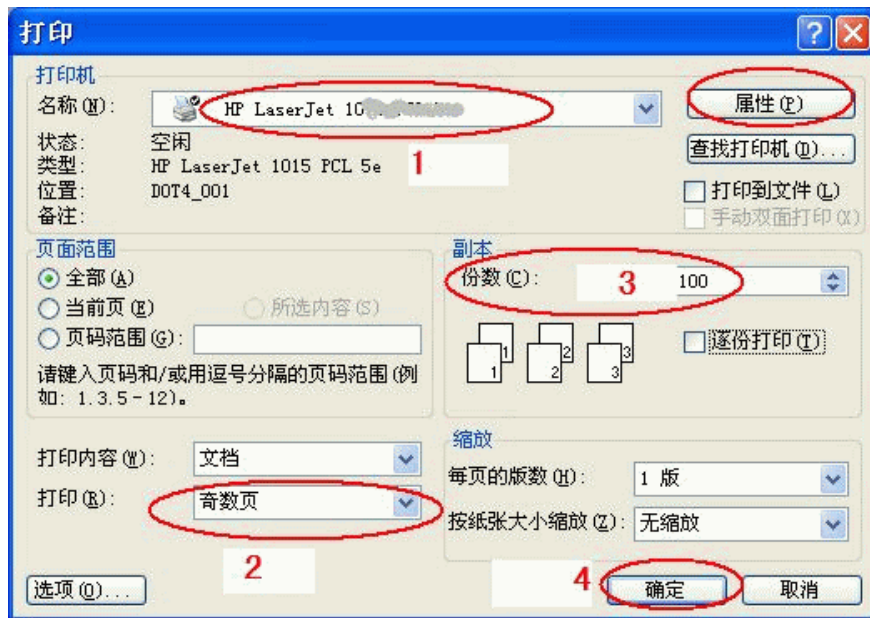
点击文件菜单——打印，打开打印窗口，选择打印机、打印份数、正（奇数页）反（偶数页）面要分别设置和打印，打印完正面将纸张翻面（根据打印面的方向放纸）再打印反面。如果打印机支持自动双面打印（如 IP4680/LBP3300/HP2015d 等系列机型），可在打印机属性里设置双面打印，就不用再选择奇数页或偶数页了。打印窗口如图所示：

后 记

总之，做资料点的工作，并不是一个难事，熟能生巧，我们在实际使用过程中，很快就会掌握我们所需要的这些技术。毕竟这些技术都是在人这一层的理。希望在资料点的同修，要爱护我们所使用的设备，这些生命也难能可贵的在帮助我们做好证实法工作。在做资料工作时，一定要重视学法，因为这是我们做好一切事情的根本保证。

这本技术小册子是多年来众多同修在艰苦环境下的实践中的经验积累，希望能够为同修建立资料点和已经在资料点工作的同修有所帮助，但是，这也只是起到抛砖引玉、做一个铺垫的作用。在资料点的具体工作中，同修可以根据自己的条件充份发挥自己的才能和智慧。同时，在使用中如有什么问题也请反馈回来，例如感觉哪里不容易懂、或者哪里需要改善、哪里如何表达更好等等，只要是你觉的有必要完善的地方都可以反馈回来，今后可以修改完善，以便我们共同努力做好资料点的工作，更好的起到助师正法、清除邪恶、救度众生的作用，完成我们的史前大愿和历史使命。

如果你觉的哪些问题这些小册子没有说清，或应该有更适于大陆同修的表述方式，或哪些问题应该收入，及其它改进建议，欢迎在天地行技术论坛发帖讨论。



2) 字库问题

打印 Word 版传单、小册子和书籍，要下载安装必备的字库，否则会影影响版面美观甚至打印不全。

电脑安装字体的方法：开始——(设置)控制面板——字体——文件——安装新字体——在文件夹和驱动器里找到字体执行安装；

书籍、真相资料必备字库下载（需破网访问）：

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=911>

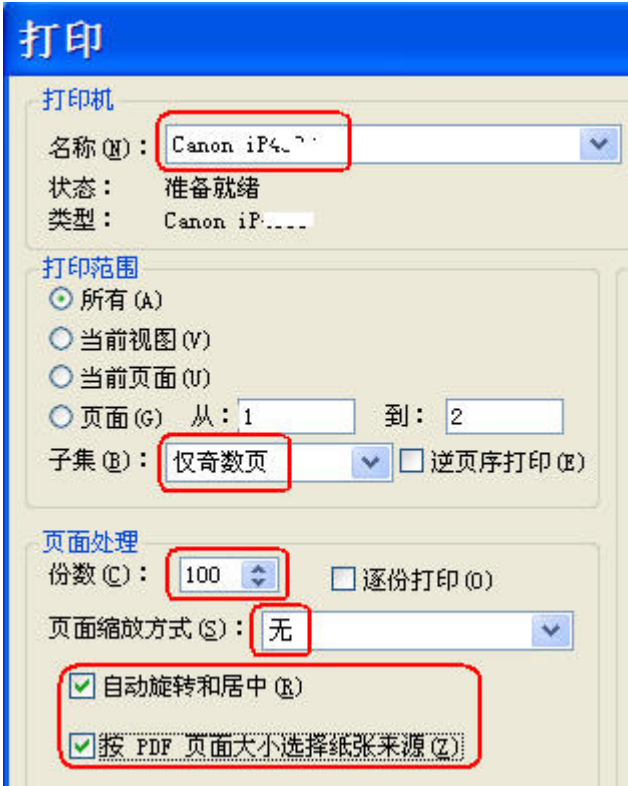
3) PDF 版传单的打印

点击文件菜单——打印，打开打印窗口，选择打印机、打印份数、页面缩放“无”、选择“自动旋转和居中”。正（仅奇数页）反（仅偶数页）面要分别设置和打印，打印完正面将纸张翻面（根据打印面的方向放纸）再打印反面。如果打印机支持自动双面打印可在打印机属性里设置双面打印，就不用再选择奇数页或偶数页了。打印窗口如图所示：

后附明慧编辑部的 PGP 公共钥匙（后面的紫色的文字部份），选择后面的紫颜色的内容，点鼠标右键选择 **复制**，然后在如意加密软件中，选择 **密钥管理—从剪贴板粘贴** 导入这个公共钥匙。导入后，明慧编辑部的公共钥匙标示为：editor <article@minghui.org>，你就可以选择后加密文本或文件之后发送给明慧编辑部了。

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: PGPfreeware 6.5.3 for non-commercial use

mQGIBDnBZoARBADp62CbBF4Guis7dN/fYUDUS5o5IPLtKbU+hXsoDt47A1c/v7C1
SV1B9K16EOUoqhJ9YEvlqAPaYCXW1hJ9awnfKAT0jV8xohZwvqWta18cKtk7ppm
uuCS4jZ4wm8vs7zp96+ASB5mFVSdVZHF7k6EJOHpHrwyL+pTZC2jEYSPkwCg/xSV
/T/Xt94Qrg1i4JOLCHC8qMD/39Cr8+5P0gdHMDpWNe8SerXtpf7me91Dw33mQ0g
wGR4cDbJcxj3EpjXeXIIX9m0Q5smX0WSUwnVEpB8EChbpD0pk6u12ku7p3hs5cbo
FVSpEgmcC5eLdX4KuMW/kzyy6LrXKZBwS9g1V7xzjkbcbFNreEiVQpSIM/rjPXP2
7Fo5BACx01YKotFRYoSclKLUBeoVAenxMinGp36dOLzaicygyQ1t7A6gxqDPfcJ
37tP9Egdd7Go6IjFf0+YF1xkVX7dVv0XwNb419fdRB8cKwFAAdwnd79HK/MC/89
1kmQbV22uW1JRsgMPa93S1xyachOSsoFIyeo/WxdyNRWfrsfrQcZWRpdG9yIDxh
cnRpY2xlQG1pbmdodWkub3JnPokATgQQEQIADgUCcFmgAQLAwIBAhkBAABAJEDcV
mkD4tekUoZEAniFeMRb39EF/ayQHjediQJ44AnCnAKDZF+8CwxVqpVChQ1C5Rb
SsyWObkEDQQ5wWaAEBAA+RigfLoGYXpDkJXcBWyHhuxh7M1FHw7Y4KN5xsncegus
5D/jRpS2MEpT13wCFkiAtRX1KZmpnwd00//jocWWIE6YzbjYDe4QXau2FxxR2FDK
IldKb6V6FYrOHhcC9v4TE3V46pGzPvOF+gqnRRh44SpT9GDhKh5tu+PpONGCmbM
HXdxJDhK4sTw6I4TZ5d0khNh9tvrJQ4X/faY98h8ebByHTh1+/bBc8SDESYrQ2DD
4+jWCv2hKCYLrqmus2UPogBTaaB81qujEh76DyrOH3SET8rzF/0kQ0nX0ne2Qi0C
NsEmy2henXyYQCqNfi3t5F159dSST5sYjvwqp0t8MvZCV7cIfwgXcqK61q1C8wXo
+VMROU+28W65Szzg2gGnVqMU6Y9AVfPQB8bLQ6mUrfdMZIZJ+AyDvWXpF9Sh01D4
9V1f3HZSTz09jdv0meFXklnN/biude/F/Ha8g8VHMGHOFm1m/xX5u/2RXscBqtNb
no2gpXI61Brwv0YAWCv19Ij9WE5J280gtJ3kkQc2azNs0A1FHQ98iLMcfFstjvzb
ySPAQ/C1WxiNjrtVjLhdONMO/XwXV00jHRhs3jMhLUq/zzhS1AGBGNfISnCNLW
hsQDGegHXKXrK1QzZ1p+r0ApQmwJG0wg9ZqRdQZ+cfl2JSyIZJrqr0l7DVes91hcA
AgIP/36+o95dyjS7455g17K/5KHMnhLp179PQm5Q6J8W4NgwDFirXOWmYUotRK1
IgaC9TFT3CNqrWsmLkFurdgo8vdWCBSdqAxSGS/D/Bi7HkFSZr/qGNe6815EC
gVrQwffznZnv9GatM8kYpvnX9nQ41mHpPF90J/3KHr1Vjt3uSfkNRTIBexzVbHPE
U2Zkqc700MBZXRBYBaJl6LLU229e12CNqssq7nZUUGZL5pJcc7Iu2z71Un3+51Up
FVFMgZZwXAcAtW8yiq2VWprU1KLrQTGjkU8F14C/c6Vb9jc7ihvPF5GmQg23tuE
ForgbhRpfVs9XD/jnSogwY+41WFiNXyNKvn9EX9uLFmo8pww6S9kTtvTpb6v6Y+C
qogGnnMbDVoV7rCW8B000LtwSrw33Fa7sThbi8x8Cd0DYJSZsGe9JuToMF1orka7
01Sn+mRdd1d1nsT9XDxyCZbMuoDgDAQ0krnt9B/MdtAQcPdM11kAWWNo6tSYIri
fdyMW/c46ivnieGRjYr7/fc/9mdkTbF0sPfoomP2rIRjWw3aqbQ7wcT60fpf3QmW
ajV6Pjoi00foGJ7UtH20Tvm28D5EAFGSVfcvHwrvjEhQtGxBaKP/WdN9CQ3WPTd
+2+q7oCj8U0z70YY5hXKoZRCEnXZAwTveJl1mq/RDmKeCU91iQBGBBgRAGABQI5
wWAAAoJEDcVmkD4tekUpKkAoLypM+drDzEhW3cBI06/6X5ypoQFAKc8tZfXRo1
Vz0VgqCl1iUVuHcNWog==
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```



4) 关于省墨软件 InkSaver

有的彩色喷墨打印机（如 IP4500）打印时下墨较多，会导致图片文字过浓溢纸，影响打印效果。用省墨软件调整后可以提高清晰度，还可节省墨水。

省墨软件 InkSaver 2.05 下载（3.14MB，需破网访问）：

<http://pkg2.minghui.org/mh/2009/6/30/InkSaver2.0.5.zip>

InkSaver 使用方法下载（168KB，需破网访问）：

http://pkg2.minghui.org/mh/2009/6/30/teach_InkSaver.zip

InkSaver 的兼容性问题：

在佳能 IP 机型上使用 inksaver 可能会有打印深一道浅一道现象，在打印机驱动程序里设置一下就正常了。开始——（设置）控制面板——打印机和传真——右键选择佳能 IP4500(4200 4300 5300)打印机——打印机首选项——效果——在 Photo Optimizer PRO(Q) 的前边打钩——确定。

5) 手动调节图文效果

我们也可以采取手动方法调节图文的清晰度和浓淡效果，手动调节的优点在于可以分别调节不同的图片或文字，而不象省墨软件那样只能整体调节。

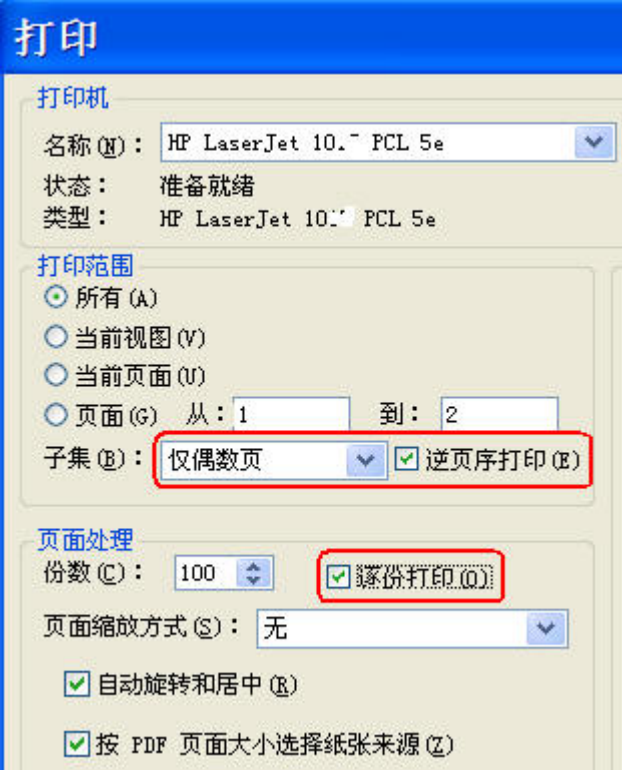
真相资料里图文颜色浓度的调节方法（图）（447KB，需破网访问）：
<http://pkg2.minghui.org/mh/2008/7/4/adjust.zip>

8.1.3 小册子的打印

1) PDF 版小册子的打印

打印 PDF 版传单和小册子方法视频下载（12.81MB，需破网访问）：
<http://pkg2.minghui.org/mh/2010/2/27/pdfpart1.rar>
<http://pkg2.minghui.org/mh/2010/2/27/pdfpart2.rar>

打印 PDF 格式小册子与打印 PDF 传单的方法差不多，区别在打印多份要选择“逐份打印”，这样打印出来的小册子是自然成册不用分拣的。由于打印机进纸方式的不同，有的打印机可能要设置“逆页序打印”选项，请参照上面的“进纸方式与打印设置方法对照”。



这里推荐使用如意加密软件。软件为绿色软件，解压缩就可以使用了，你也可以把它放到加密盘里面，这样就不会留下文件痕迹了。

可以到这个帖子的一楼找到如意加密的下载（1.95MB，需破网访问）：
<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=25&t=30102>

压缩包里面包含中文帮助“使用说明.doc”（需要安装 Word 软件），使用前请看一遍帮助文件，里面包含了如何导入公钥、如何加密文本和文件等操作。

9.6 用电子邮箱订阅明慧资料

我们有了海外电子邮箱后，可以通过信箱来订阅明慧资料，明慧会将每天的明慧和有关资料加密后邮到你的信箱中，我们上网后从信箱中下载这些资料就行了。

订阅方法：用破网软件登陆明慧网，在明慧网主页左上角的版面点击“订阅明慧”，出现“订阅明慧”窗口后，在窗口的栏目内容下选择要订阅的内容，再输入框中输入自己的海外电子邮件地址，最后点击“订阅”按钮。

也可以用破网软件加密登陆自己的信箱，直接从自己的信箱向 subscribe@minghui.org 邮箱发信订阅。大约一个星期后，自己的邮箱就会每天收到明慧网发过来的邮件。（如果收不到邮件，需要考虑更换其它邮箱。）

这样，我们以后就可以不打开明慧网，只需要打开自己的邮箱就可以看到明慧网上每天发表的全部文章、或其它真相资料，这样的方法只要能上网就可以看到明慧网的文章，而无需登陆明慧网，比较适合网吧这样的公共场所，不过如果是在网吧上网，请将电子邮箱里的附件下载到软盘或 U 盘里带回家看，不要在网吧里看。

9.7 使用海外电子邮箱给明慧投稿

在 7.5 小节（下册第 31 页）已经介绍了明慧站内信箱和使用明慧网的网页投稿方法，也建议同修使用这两种方法和明慧建立联系。而把使用海外电子邮箱向明慧的投稿信箱直接投稿作为备用方法。投稿时先用如意加密软件加密后，再通过破网软件加密上网和登陆自己的海外信箱投稿。明慧投稿信箱有：tougao@minghui.org、article@minghui.org、editor@minghui.org

件用 winrar 加密后，追加到图片里，然后再发送等。

⑤ 和其他人联系时，尽量是一个 email 信箱和一个人联系，避免一个信箱同时和很多人联系，尽量避免交叉关联。已经和太多人联系过的 email 信箱，尽量更换新信箱。

⑥ 定期更换信箱密码。有的时候也可以和联系人共用一个信箱，并定期更换信箱。

⑦ 如果你对隐藏 IP 技术不熟悉，尽量不要在网上发各种真相资料，这部份工作由国外同修做。

⑧ 不要使用 Windows 自带的 Outlook 或 Outlook Express 来收发信件。如果被封网站的网页文章下面有读者反馈、建议或意见等连接，点击后启动了 Outlook 或 Outlook Express 等软件，通过这种方式发邮件都是不安全的，邮件也发不到对方邮箱。

⑨ 原则上不要使用国内信箱，尽量使用国外信箱。

⑩ 在一些破网软件暂时失效时，如果通过海外邮箱订阅动态 IP 或新版的破网软件，请专门申请订阅用的邮箱，不要和以前的邮箱混用。

另外，在使用国外免费电子信箱时，要注意信箱的容量和时间限制。一般免费信箱有使用总量限制，如一个月的总使用量在 2M~2G 不等，如果达到了规定的容量，信箱就会拒绝接收发邮件。

同时，有些免费信箱还有定期使用的时间限制，一般是一个月左右，即连续 30 天不使用，该信箱就会被停止使用。具体某个信箱的使用容量和时间限制在申请信箱时都有明确说明。

9.5 邮件加密：如意加密软件

在发送一些带有敏感信息的邮件时，例如带有一些需要保密的信息，就需要对信息内容进行加密，收到者通过解密还原加密前的内容，任何第三方无法看到真实的邮件正文内容，这样就满足了安全发送的要求，例如明慧网为我们提供了公共钥匙，我们拿这个公共钥匙加密文件后，把它发送给明慧网，明慧网的同修就使用私匙解密我们发送的东西，除了明慧网同修外，其他任何人无法解密这些内容，这样就达到了信息安全的目地。

如果使用破网软件在明慧网的“网页投稿”里面提交，或者使用明慧的站内信箱，可以不必使用如意加密软件加密；如果你通过破网软件使用国外信箱给明慧发信，就需要加密信件内容了。

2) PDF 小册子的补页打印

如果只打印某一页，在文档窗口用鼠标拉动右侧滚动条的滑块，找到该页后点击选中，然后在上图的打印范围选中“当前页面”，填好打印份数打印即可。

3) PDF 小册子的自动双面打印

如果打印机支持自动双面打印，可在（打印机）属性里设置双面打印，属性里的设置请参照 Word 小册子的双面打印设置。打印窗口里的设置与上面相同，只是不用再选择仅奇数页或仅偶数页了。

4) Word (DOC) 版小册子的打印

“多版打印辅助程序”下载地址（123KB，需破网访问）：

<http://pkg2.minghui.org/mh/2005/6/7/dbdy620.zip>

简易骑马订打印小册子视频下载（6.04MB，需破网访问）：

http://pkg2.minghui.org/mh/2010/2/27/2word_qima.rar

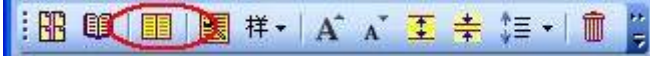
多版计算打印小册子视频下载（三个文件共 14.97MB，需破网访问）：

http://pkg2.minghui.org/mh/2010/2/27/3word_p1.rar

http://pkg2.minghui.org/mh/2010/2/27/3word_p2.rar

http://pkg2.minghui.org/mh/2010/2/27/3word_p3.rar

用多版打印程序中的“多版计算”功能打印小册子，可以直接更改打印机属性设置，使用起来更灵活。多版计算功能如图所示：



在多版计算里做相应设置，下图是四合一小册子打印正面时的设置（二合一“每页版数”设置为 2），打印反面时选中背面页码即可。需要注意的是，由于打印机进纸方式的不同，可能需要选择“正面倒序”或“背面倒序”。

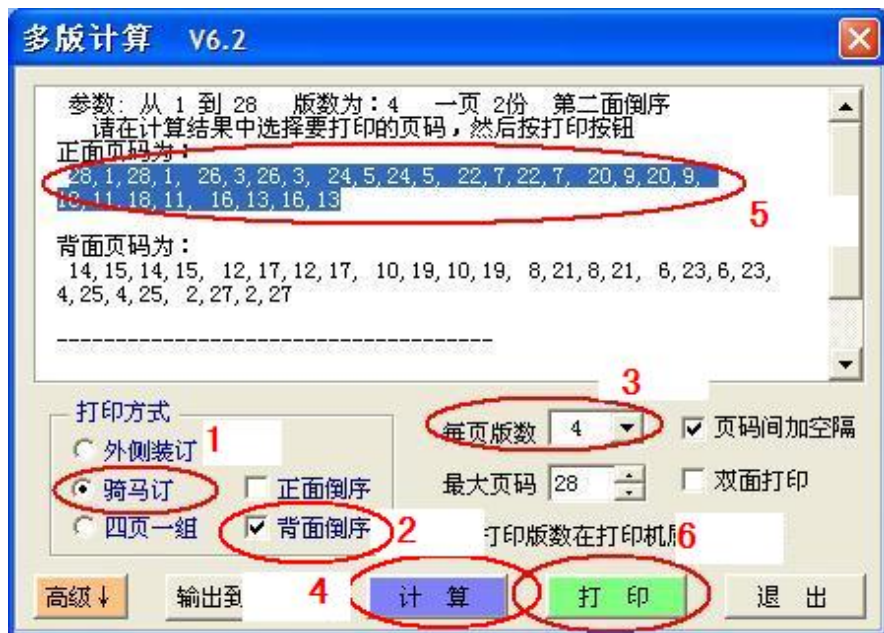
进纸方式与打印设置方法对照（正顺背逆即先打印正面再打印反面，打印反面要选“背面倒序”，其它类推）：

打印在进纸的上面、出纸打印面朝上（如 IP4680 上进纸）——正顺背顺

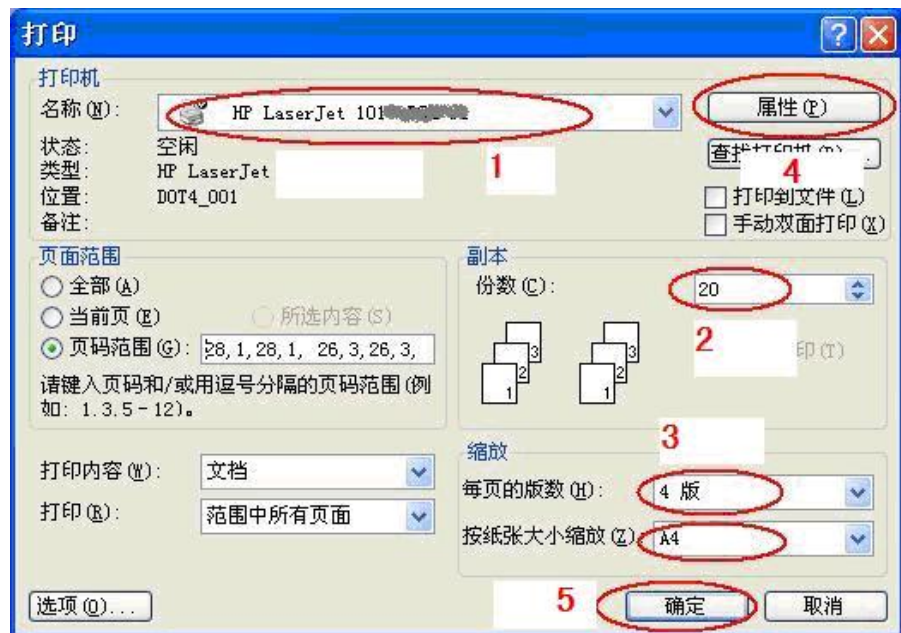
打印在进纸的下面、出纸打印面朝上（如 IP4680 下进纸）——正逆背顺

打印在进纸的上面、出纸打印面朝下（如 LBP2900）——正顺背逆

打印在进纸的下面、出纸打印面朝下（如 LBP3310）——背顺正顺



点击打印按钮后，在打印窗口设置各项打印参数，如果需要还可以设置打印机属性（二合一小册子如《明慧周刊》“每页的版数”要选择“2版”）：



① 发信之前，我们也要先进入信箱。操作和刚才我们介绍的一样。到信箱的网址上输入用户名和密码，然后点击 LOG IN 就进入信箱了。

② 点 Compose，即可进入发信画面，我们需要填写的有：

收件人的地址（英文翻译为 TO）；这里将收信人的 email 地址填写好，如：给明慧投稿就是 editor@minghui.org

下一步是信件标题（英文翻译 Subject），发信的时候可以填写或不写，有的信箱要求填写信件标题。中间的大方框中是写信件正文的，我们建议一般不要在这里写明文，我们的信件都通过加密后以附件形式发送。

在发信窗口有一个发送附件的按钮，英文是 Attachments，点击这个按钮后，就会出现一个发送附件的页面，点击页面上的 Browse 按钮（中文名称叫浏览按钮），就会出现文件选取框，找到我们要发送的文件，点 OK 后，会将文件粘贴在发送的信件上，我们在正文窗口的上面或下面可以看到附件的文件名。最后点击 Send 按钮，就把文件发送出去了。

③ 按 Logout 按钮退出信箱。

删除信件

及时清除信箱中的来往信件是个很好的习惯。在收件箱和发件箱将信件删除，只要选中要删除的信件，按 Delete 按钮（有的是 Clear）就可以删除了。

但是，一般这只是将信件删除到了垃圾箱（Trash）里，还没有真正的完全删除。要完全删除，还需要点击 Trash 按钮，打开垃圾箱，选中所有文件，再点 Delete 按钮，这时可能会弹出问话框问是否真的完全删除，点 OK 或 Yes，就完全删除了；有的信箱在 Trash 的旁边有一个 Empty 按钮，点击它也是将垃圾箱里的信件全部清除。

9.4 使用国外信箱的注意事项

① 申请新的海外 email 信箱时，要通过破网软件加密申请新信箱。

② 在使用国外信箱时，不论内容如何，哪怕不是传送所谓敏感信息，也要使用破网软件来加密打开信箱。即所有涉及到国外信箱的操作和使用，都要使用破网软件。

③ 避免从国内明文发送含有能被盯上的关键词（敏感词）。

④ 含有关键词的附件等发送要使用加密上网软件，同时附件需要用 pgp、winrar 等加密后发送、或者学会制作加密图片的办法，把小的文

登陆信箱

电子信箱的使用是很简单的，一学就会，我们使用电子信箱主要是两个用途，即收信和发信。

使用电子信箱前，我们首先要打开电子信箱的网站。一般来说，电子信箱的网站就是我们电子信箱的@符号后面的部份，在其前面加上 www.就是了。比如：一个 gmail 信箱是 abcd@gmail.com，那么它对应的电子信箱网站就是 http://www.gmail.com。

打开电子信箱网站后，在信箱网站的主页上，我们会看到两个长方形的方框，这是用来输入用户名和密码的。如果标注的是 User name，那就是用户名，如果是 Password，那就是密码。

用户名就是我们电子信箱的@前面的部份，例如前面的信箱 abcd@gmail.com 中，abcd 就是用户名。至于密码我们在申请信箱时就已经有了。输入用户名和密码后，在长方框的下面或旁边会有一个登录按钮，英文是 Login（有的信箱是 Sign In、Login In、Go 等）。点击它就可以进入自己的信箱了。

如何收信

打开信箱后，一般首先显示的就是收件箱，如果有新的信件，一进入就能够看到。通常新信件的颜色与阅读过的信件颜色有差异，只要一看颜色就知道了。在信箱页面，一般在其左边或上面，我们可以看到信箱的管理按钮，主要通用的有：

- Inbox 收件箱。收到的信件都在这个文件夹里。
- Compose 写信（有的信箱是 Write Messages）
- Drafts 草稿箱
- Trash 垃圾箱
- Addresses 地址簿
- Logout 退出（有的信箱是 Signout）。

在收信箱中，如果有新信件，点击 Subject 栏目下新信件标题的链接，就打开信件了。有的信件是以附件形式发来的，点击 Attachments（即附件）（有的信箱是“Attachment”、“Attach files”），就可以启动下载了。

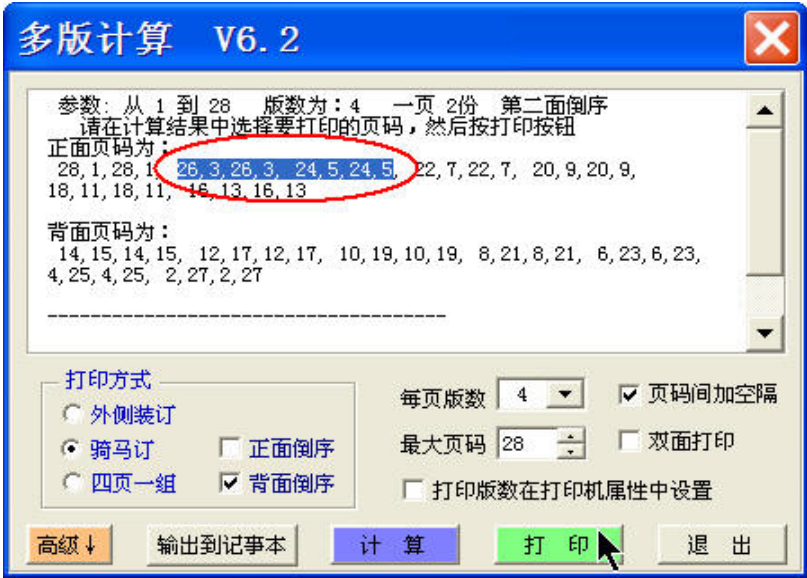
⑤ 退出信箱：使用完信箱之后，按 Logout 按钮退出信箱。

如何发信

注意：在 Word 打印中使用多版打印辅助程序时，其它打开的 Word 文档将被“锁定”，不能进行编辑打印操作，要关闭使用中的多版打印程序才可以。

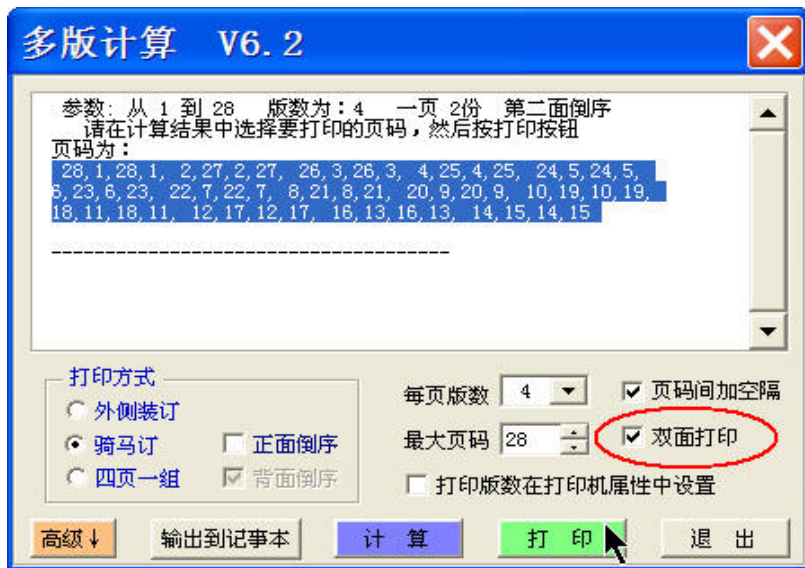
5) Word 小册子的补页打印

如果小册子有一部份打印效果不好就要补充打印这部份。先要确定需要补充打印的页码范围，用鼠标选中页码后（注意不要选中最后页码的逗号）点击打印，多版计算和打印窗口里的设置不变。下图为打印第 3、5 页：

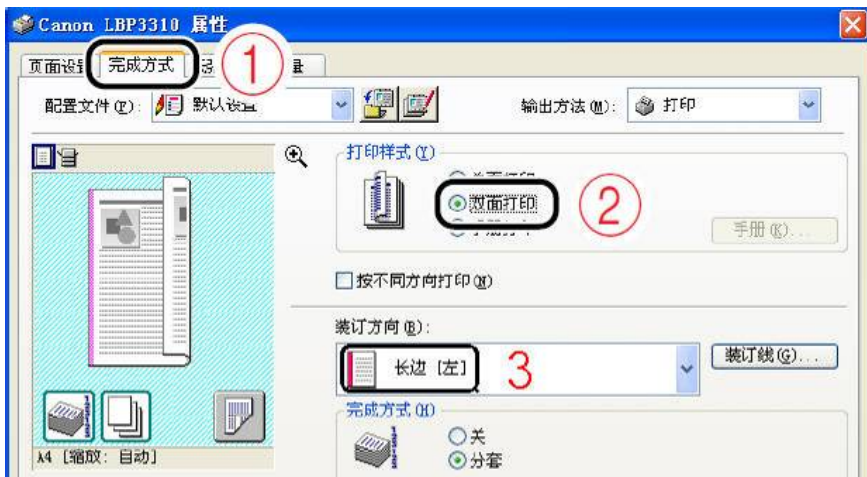


6) Word 小册子的自动双面打印

如果打印机支持自动双面打印，可在多版计算和打印窗口的“属性”里设置双面打印。自动双面打印会方便些，但由于每张纸都要由打印机自动翻面，打印速度也会相应降低，这是正常的。



不同的打印机“属性”里的双面打印设置不一样。传单（或四合一小册子）默认设置选择“自动双面打印”即可（“横向”和“向上翻页”都不选）；二合一的（如明慧周刊）自动双面打印，惠普激光机要在打印机属性里选择“自动双面打印”和“横向”（或“向上翻页”任选一种），佳能彩喷和激光机都要在打印机属性里选择“双面打印”和“短边装订”正反面才不会颠倒。下图为佳能 LBP3310 属性里的自动双面打印传单和四合一小册子设置。



Birthday: 生日。一般是通过选框来选择（最好是填到 18 岁以上）
Phone Number: 电话号码（随意填一些数字，如：212-998-1212）
Address: 地址 有的网站会检查这一项，不符合要求就会申请不成功。一般可以带一个“street（街）”、“road（路）”，如 Bei street 等。
Country: 国家：（UNITED STATES 是美国）可以任选一个或选“Non US”（不在美国）

State: 州（美国叫州，相当于中国的省。）一般美国的网站会有这一项，可以任选一个州或选“Non US”（不在美国）

Zip: （有的网站是 Zip Code、Postal Code）：即邮编（美国是 5 位数），有些信箱在申请时，会检查邮编与前面选择的美国的州是否一致，不然会报错。

美国一些州的邮编范围是：New York, 10001—10292; Houston, 77001—77099; Chicago, 60601—60699; Los Angeles, 90001—90099

City: 城市（随意填）

Gender: 性别： Male 男 Female 女

有些网站可能还有其它一些上面没有提到的选项，一般都是可以在其下拉框中随意选择一个。

⑥ 有的网站要求填入显示的确认字符：将显示出的字母（有的是歪歪扭扭的）填在方框中。英文可能是 Enter the word as it is shown in the box below: 即请添入下面方框中显示的字母

⑦ 我们填完要求的信息后，有的要求接受网站协议。一般会有一个“I agree……”或“I accept……”出现，如果是按钮就点击它，如果其前面有一个小方框，就打上勾。

⑧ 最后点及提交按钮。英文是 Submit、或 sent、或 save 等，一般这个按钮在表的最下边，这样就算完成了。

如果注册不成功，往往会在表中填错的地方用红字显示出来。

如果注册成功，可能会显示 Congratulations! 或 Signup Successful! 意思是注册成功了！

注意：申请信箱时，很多网站要求打开 cookie 等，这时需要将 IE 和 ZA 防火墙中的安全设置降低，用完后再调回去。

9.3 电子信箱的使用步骤

有是网站显示的可能是“Registration、free signup、Sign up here、Sign up Now”等。你只要记住”Sign up”就可以了。

②第二步就是输入申请的用户名和密码。Username 是指用户名，Password 是指密码。这是申请信箱最重要的一步。有的免费信箱要求免费用户的用户名在 7 个字符以上，一般选 7—10 个字母和数字的组合较好，但必需以字母开头；密码在有些网站也要求在 6 位以上，推荐设 12 位以上长度数字、大小写字母和符号（少数不支持符号）组合的密码较好。用户名不要太常见，以免已经有人注册了，还得重新申请。

一般都会要求重复输入一次密码，英文是Confirm、或Re-Enter Password等。

③ 输入密码问题和回答：这是为了在忘记密码时，通过密码问题来找回信箱，这种情况很少。在这一栏可以随意填几个字母，如果有选项，就随便选一个。回答时有的要求几个字母以上，随便多填几个字母好了。

密码提问的英文是：Password Question，有的网站也写成 Security Question、Secret Question。密码回答的英文是 Password Answer，有的网站是 Security Answer、Secret Answer。不管怎么变，你只要知道 Password，Question，还有 Answer 就足以应付了。

④ 另外有的网站还要求申请人输入一个备用信箱，而且一般要求是别的网站的信箱。因为有的新申请的信箱要激活后才能开始使用，而一封激活的信件则会发送到这个备用信箱中，如果这个备用信箱不能使用，那么这个新信箱也不能激活、也就不能使用。这个备用信箱的英文叫 Alternate Email 或者 Current Email 等。

有一些免费信箱是不需要确认信箱的，例如 <http://www.gmail.com>、<http://www.mail.com>、<http://www.mail2world.com> 等等。虽然这些邮箱可以直接连接，但是如果使用这个邮箱来和明慧网专门联系，那么还是要使用破网软件注册和访问。

一般在申请信箱时，前面有*号的栏目表示是一定要填写的，有 Required 标记的也是必须的，否则就是可填可不填的。

⑤ 一般来说个人信息部份都是要填写的，包括姓名啊，生日，家庭地址等等。有些网站要求的多一些，有些要求的少一些。出于安全的原因，这些信息不要用真实的，可以随意的填写。我们这里可以给大家介绍一些常见的用于填写个人信息的英文。

First Name: 是名字的意思（随意填）

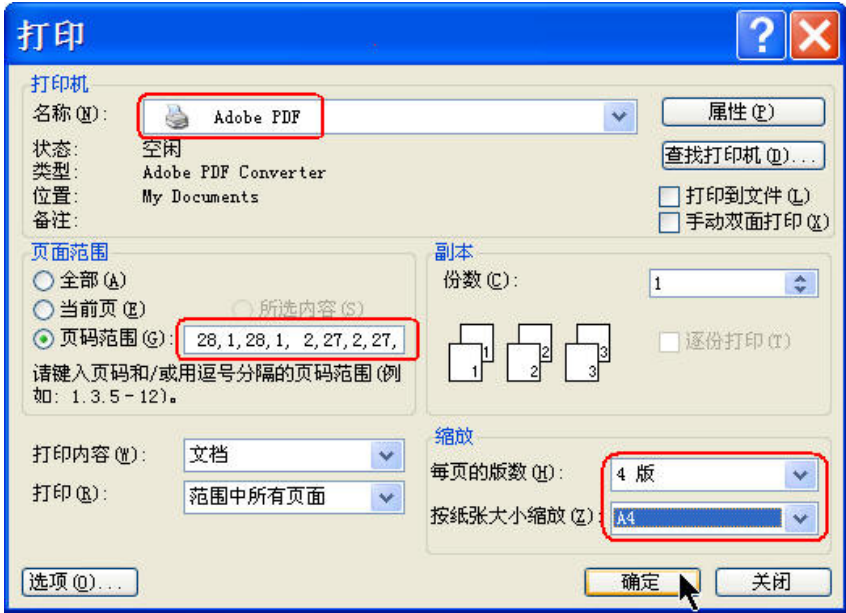
Last Name: 是姓氏的意思，如赵、王等姓氏（随意填）

8.1.4 Word 文件转换 PDF

1) Word 文件转换 PDF 方法

打印 PDF 格式文件很方便，Word 格式（文件名后缀为“.doc”）转换成 PDF 格式（文件名后缀为“.pdf”）文件方法同上面介绍的“Word 小册子的自动双面打印”是一样的，不同之处是在打印窗口里选择“Adobe PDF”打印机。

下图为四合一小册子打印生成 PDF 文档的设置，页码部份也是通过“多版打印辅助程序”自动计算输入进去的：



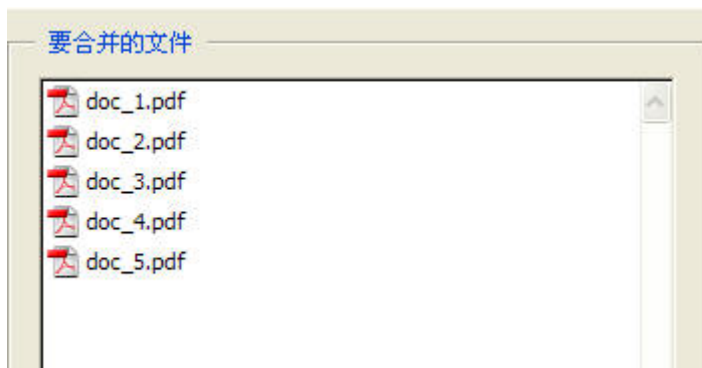
所需软件：Acrobat Professional。到下面这个帖子中下载（3 个附件共 75.39MB，需破网访问）：

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=19494>

2) 合并

页数多的 Word 文件转换成 PDF 后，可能会生成多个 PDF 文件，要合并为一个 PDF 文件需要 Acrobat Professional 版本，Acrobat Reader 没有这个功能。

用鼠标选取所有要合并的文件（不必更改文件名），鼠标箭头放在第一个文件上点右键——在右键菜单里选“在 Adobe Acrobat 中合并...”，出现对话框，按提示做就可以了。注意在合并窗口里的 PDF 文件顺序。



如果要制作成的 PDF 文档是骑马钉形式且不是多节的，可以用“多版打印 6.2 程序”的“骑马钉打印”功能来完成，只要页码字符串不超过 255 个都可以一次打印完成，就不涉及合并 PDF 问题了。

3) PDF 文件正反面对齐

打印 PDF 版书籍时往往遇到正反面对不齐的情况，可以利用 Acrobat Professional 的裁剪页面功能来实现正反两面打印对齐。

方法是：把文件打印出来一张用尺测量一下，宽边减去窄边，记住这个差值。在 PDF 菜单栏的“文档”菜单选择“裁剪页面”，在裁剪页面窗口“页边距控制”选项里设置差值即可。



比如：经过实际测量，左侧页边空白比右侧的大，左侧页边距-右侧页边距=4 毫米，就在“页边距控制”选项的“左”设置为 4（注意打印机误差不同“差值”也不同）。打印时选择“自动旋转和居中”就会对齐两面页边距了，退出时会提示“是否保存更改”，选择“是”。上面图

理软件中，任意给出一个端口号，莲花代理就会给出国别。



申请电子邮箱时选择密码，一定要使用复杂的密码，不要用经文的简单拼音变换，信箱名称不要带有人/地区信息。

9.2 如何申请海外信箱

如何找到海外电子邮箱：

① 第一种方法就是在搜索引擎上搜索。我们在浏览器的网址一栏输入谷歌的网址（可以直接连接）：www.google.com，进入谷歌的网站后，用 free mail 为关键词搜索，可以找出很多免费邮箱的网站。

② 可靠的朋友或同修帮忙申请。

要申请一个海外信箱，其实很简单的事，一般就是要填写一个表，有的填写内容少，有的多一点，各网站有一些差异。如果从没申请过免费信箱，可以先申请几个国内的免费信箱，熟悉流程后再申请国外的，因为要填的内容是差不多的，多试几次就熟悉了。

大致申请步骤是：

① 进入免费信箱页面后，首先点 Sign up（即申请或注册的意思）。在提供免费信箱服务的网站的主页上，一般都有这个字样，点击就可进入申请页面，就是填一个表。

第九章 海外电子邮箱的申请使用(供选用)

9.1 使用海外邮箱前检测 IP 是否匿名

在以前没有明慧站内信箱的时候，学员主要是使用海外邮箱和明慧网联系，由于目前已经有了明慧站内信箱，因此推荐大家使用站内信箱与明慧同修联系，把使用海外电子邮箱作为备用方法。

大家都知道，国内信箱因为监控我们不使用，海外免费的信箱相对就要安全许多，但是一些海外很知名的信箱如：yahoo、hotmail、safe-mail 等，我们也不要使用。如果我们有了海外的安全信箱、加上信件内容用 PGP 加密，再加上用破网软件加密发送，这样我们与海外的通信就是安全畅通的了。

海外信箱还有一个作用，就是可以用来订阅明慧文章，比较适合网吧这样的公共场所使用；也可以用来订阅动态网，建议用不同于做大法工作的邮址订阅动态网；此外还可以使用海外电子邮箱，使用如意加密软件加密，可信任的人之间建立加密通信。

海外的信箱有中文显示的很少，这给国内不懂英文的同修带来一些麻烦，不过，这不要紧，其实使用英文的信箱也就是很少的一些英文字，我们只要认识它们，就象识别图片一样，把这些英文字记忆下来，那么使用英文信箱与中文信箱就没有什么区别了。

在使用破网软件访问国外邮箱的时候，先检测一下看看自己的 IP 是否泄漏。如果只是访问我们自己的可信网站，不需要考虑 IP 泄漏的问题。在设置好 IE 的安全选项之后(见 4.5.3 小节，上册第 95 页)，访问下面这 2 个网站进行测试：

```
http://www.stayinvisible.com/cgi-bin/iptest.cgi
http://www.stilllistener.com/checkpoint1/test1/
```

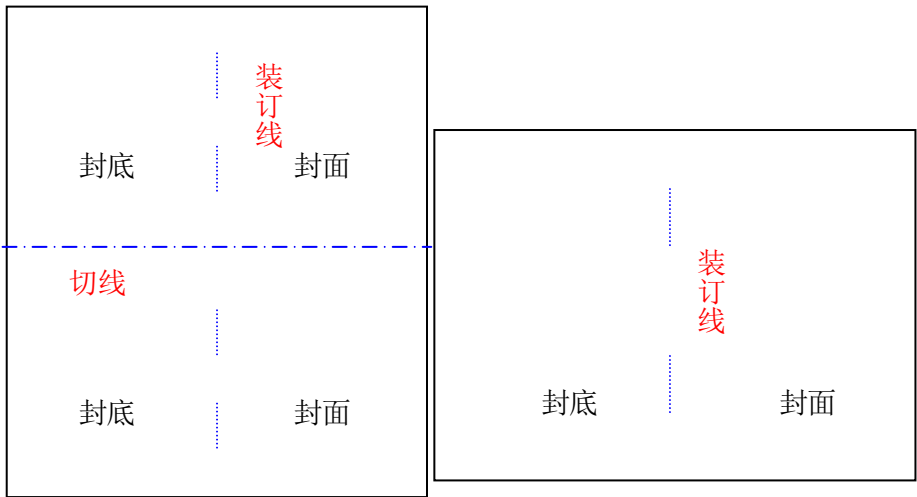
对照给出的 IP 看看是不是你所在地区的 IP（可以在 Google 上搜索“IP location”或“IP 归属地”来查询这个 IP 的归属地），如果你设置正确的话，这 2 个测试地址都不能看到你的真实 IP，就应该是没问题的了。

以http://www.stilllistener.com/checkpoint1/test1/为例，破网后在浏览器中访问这个地址，在出现的页面中看到的任何IP，都不能是 中国大陆的IP地址，是否是大陆的IP，可以把这个IP地址添加到莲花代

为调节左边距大 4mm 的例子。

8.1.5 小册子的制作

经过以上排版打印出来的四合一小册子，沿装订线装订，中间横向切开就是成品了（二合一的直接装订即可）。



A4 四合一小册子

A4 二合一小册子

由于普通订书机装订深度不够 10.5cm(A4 宽度的一半)无法装订，就需要购买带骑马钉功能的转头订书机或专门装订小册子的长臂订书机，这里我们推荐使用长臂订书机装订小册子。



转头订书机

长臂订书机

A4 切纸刀

一般同修们装订小册子多用转头订书机。装订四合一小册子时，首先用切纸刀把小册子横向切开，分成上下相同的两份再装订。使用时，订书机的头旋转 90° 可装订到中缝处的装订线。一本小册子需要钉两颗书钉时，要将小册子横向转 180° 才能钉另一颗。

使用长臂订书机无需先切，可以实现先钉后切，这样做的好处是上下两本小册子四颗钉装订起来一气呵成，装订速度很快，装订后可以用重型切刀（制作书籍必备）多本一起切，分开上下相同的两部份，完成

小册子的制作。

长臂订书机配有装订挡板，起到固定装订距离（深度）作用。如果完全按照装订线装订，当小册子前后两部份合叠在一起时不仅是不美观的问题，还有（严重的）有的地方会钉住字，造成哪一部分页看内容不方便的问题。而长臂订书机的挡板就解决了这个问题，沿着挡板装订即可，同时也会加快装订速度，视力不好的使用起来也很方便。

也可以使用普通订书机经过简单改装，即成为可以装订小册子的订书机。普通订书机改装小册子订书机的方法（图）（需破网访问）：

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=660>

8.2 书籍的制作

我们通常采用订书机装订的方式来制作大法书籍和《九评》，订书机装订法与线缝、胶粘方法相比具有制作速度快、易操作、装订牢固等特点，适合家庭资料点应用，可以满足当前特定时期制作大法书和《九评》等真相书籍的需要。

大法书籍制作的要求要高些，我们就以大法书为例来介绍制作书籍的过程，其它书籍（如《九评》）制作过程也就包括在内了，关于《九评》批量制作的工具和方法也会在后面提到。

8.2.1 设备和耗材的购买

订书机

装订书籍关键在于订书机和书钉，市面上的订书机品种很多，每个品牌型号也很多，但很多都不好用。推荐“三木 8147 型重型订书机”（价格 100 元左右）、“旗文 HS-3000 重型订书机”（价格 150 元左右）、可得优 kw-50LE 重型订书机（价格 100 元左右）。



三木 8147 旗文 HS-3000 可得优 kw-50LE

书钉推荐三木和旗文的。可根据实际装订厚度购买。需要注意的是，订书机上标注的装订厚度（页数）与书钉的对照，指的是装订纸张数，并非双面打印的页数。

按 GO 进入光碟机设定 (CD-ROM Drive), 界面如下：

CD-ROM DRIVE

[*] AUTO [Q]

设定读取母片来源的刻录机，可手动进行设置，预设值为 Auto 即由 IDE1 的 CD-ROM 中读取母片或 CD-ROM/RW 刻录机中 ID 最小的进行读取。

按 GO 进入自动装填复制设定：

Autoloader

[*] NO [Q]

这一般是拷贝机外接自动装填设备（需另选配附件，目前不供应），功能请看说明书。

我们按 GO 进入非空白盘时载入设定

Load Nonblank Disc

[*] Yes [Q]

此设定是即前面提到的自动载入非空白盘的功能，当设定为 Yes，无论放入的 CD 或 DVD 光盘片是否为非空白盘片，皆作侦测动作，若盘片有资料，则自动切换到 LOAD 状态进行数据载入功能。将资料载入到当前硬盘设定的磁区。

若设定为“NO”，放入的 CD 片必须为空白片，否则即出现错误讯息。预设值为：“NO”

好了，以上均为加装硬盘后的相关操作。

其它功能请大家下载相关的说明书细心阅读。

要退出设置，我们只需要不断按 GO，当显示屏显示有：

SETUP

<MODE

GO

这时再长按 MODE 键，听到嘀嘀声即可放手退出设置状态，进入拷贝工作状态。

其它选项还有：Trk at Once（轨道一次性刻录）一般以默认的方式拷贝。

接着我们再按 GO，进入 CD 刻录速度选择。

CD Write Speed

[*] 24 [Q]

这项是表示直接从 CD-ROM/DVD-ROM 进行 CD 光盘复制时的速度，并不是硬盘复制的速度。

数值可以随意更改，一般建议：

CD 音频拷贝：4X-12X

VCD 视频拷贝：16X

其它数据拷贝：24-32X

拷贝机不需要太高速度拷贝，以降低刻飞盘的风险。

对于加装硬盘的拷贝机，这一项功能并不影响，可以不管直接按 GO 进入硬盘到 CD 的拷贝速度设置：

HD to CD Write Speed

[*] 24 [Q]

这里数字同样与上面表示为相同，只是该速度表示是从硬盘直接到刻录机传送数据，相比从刻录机中直接读取进行复制会更稳定。

设置同上，不作赘述。

按 GO 进入 DVD 刻录机复制速度设置：

DVD Write Speed

[*] 8 [Q]

表示的与以上相同，从 DVD 刻录机中直接传送数据的复制速度，一般拷贝 DVD 光盘时，速度为 8 倍速较为稳定，当盘片质量不稳定时可以适当下调速度，以求更稳定拷贝。

安装硬盘的拷贝机可以不理这项，直接按 GO 进入下一个硬盘到 DVD 光盘的复制速度设置。

HD to DVD Write Speed

[*] 8 [Q]

加装硬盘后，一般默认为 Max，但为求稳定，一般设置为：8X 较好。

以上即拷贝机速度设置问题，一般加装硬盘的拷贝机，客户对于常刻出坏盘不知所以然，其实多数是因为速度过高所导致，再则就是刻录机与光盘的兼容性问题。

选用较好的盘片，会减少你的损失。

切刀

推荐购买“云广 858”重型切刀，手摇压纸，450 元；“云广 868”采用压杆压纸结构，更方便耐用，大量制作书籍的建议购买，650 元。云广切刀维护使用都很方便，综合了其它厂家同类产品的一些优点，设计的更加合理。



云广 858 型



云广 868 型

切刀用的时间长了刀片会钝，使用不小心切到书钉还会出豁口影响切面效果。磨刀是个专门的行业，印刷厂和打印社都知道哪里有磨刀的地方，有专门的磨床，一般磨 A4 的刀在 10 元内。手工磨没有磨床磨的好，如果自己手工磨，顶多一、二次就不行了。

重型切纸刀的刀片（例如云广），要买对应型号的新刀片，卖切纸刀的商家一般也卖刀片。100 元左右一把刀片。

有的大切刀切厚书，切口断面会略呈弧形影响美观，我们可以改进一下。大切刀改进方法（帖子中附件 214KB，需破网访问）：

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=663>

塑封机

封面、师父法像和法轮图的冷裱要用到塑封机（也可以人工冷裱）。塑封机买那种可调温度的、可不加温带冷裱功能的就行，没有品牌要求。见下图：



塑封机

冷裱膜可到摄影或文化用品商店选购，一般是一百多元，一卷四十米。也可到影楼成米购买，价格可能要贵些。冷裱膜的质量选择透明度高、薄且粘度大的为好，建议用亮光面的，不用磨砂面的。

塑封机自动冷裱的方法易于掌握（下一小节有详述），效果也好，推荐使用这种方法。

封面和正文用纸

大法书籍的封面，可以用彩喷铜版纸（不是普通铜版纸）、背面无字的薄照片纸或厚彩喷纸打印。A4 规格的不够长，选择 A3 或 B4，打印前裁成需要的尺寸，打印后冷裱。

师父法像、法轮图可用背面无字的薄照片纸或彩喷铜版纸，打印后冷裱。

大法书籍的正文部份用纸，建议用质量最好的复印纸。推荐蓝旗舰、幸运鸟、金彩碟、欣乐等 A4 规格 70 克高档复印纸。好纸色度好、打印品质高、纸张薄且结实。

《九评》或其它书籍封面可采用书皮纸或称皮纹纸，有各种颜色、规格和厚度，可按具体需要采用。但要注意那种凸凹面皮纹纸激光机不能用，可用彩喷打印。建议厚度用 160 克左右的较合适，太厚的纸张会给打印机进纸造成困难。真相书籍正文部份采用质量好些的普通复印纸打印即可。

8.2.2 冷裱

1. 用塑封机冷裱

塑封机有冷裱的功能。把塑封机的上盖去掉，露出两个胶辊；把剪切好比封面略大的冷裱膜放在塑封机的这两个辊中间，按一下启动开关后马上按停止，让塑封机的这两个辊咬住冷裱膜和底衬约 1 厘米；然后把冷裱膜的下端整齐揭起平放到塑封机后边，在膜与底衬之间放进封面，切忌此时千万不可将膜覆盖到封面上；打开开关即可冷裱，这时冷裱膜会自动一点点平整的贴敷到封面上。

法像、法轮图的冷裱过程都是一样的。

2. 人工冷裱

HDD Partition of A

[*] A [Q]

这里意思是我们当前存储位置为 A 主磁区下的每一个子磁区，表示为：AA 在这里可以按 MODE 键更改不同的子磁区位置，比如改为 AB，或 AC 来存放不同的盘片，一般拷贝机加装硬盘后，对于大容量的硬盘，都会有多个磁区可选择存储。

我们可以将一些常要拷贝的母盘片先载入到这些不同的子磁区位置来存储，日后需要再拷贝时就不需要再作载入，只需要将子磁区设置为当前的位置，即可以进行拷贝。

比如我们要将一个 A 光盘存放在 AB 子分区，我们可以按 MODE 键将它改为 B，然后退出，进入载入母盘片操作，即可将 A 光盘存在这个子分区中。

*注意：当存入的资料完成后，我们如果不更改子分区的位置，则再作重新载入操作时，该子分区的内容就会被后面的资料覆盖，这时里面的内容就会变成最后载入的母盘内容了，将不再是 A 光盘的内容。

对于长期需要备份的母盘片，我们可以将子分区位置设置成 AA 以后的子分区，用 AA 子分区作为临时分区使用。然后将这些子分区的顺序，存放的内容用日记本记录起来，以免混淆。

接着我们按 GO 进入另一项，界面显示：

Star Writers

[+] 5

[Q]

这里表示开始拷贝的数量，也就是拷贝机感应到空白盘数量后进行拷贝。

这里我们示例的是一拖五的拷贝机，显示为 5（可按如果是一拖十的拷贝机，显示为 10。），表示当放入空白盘 5 张，并正确侦测到即直接进行拷贝操作。

我们可以通过 MODE 键进行数值的更改，以便于平常需要。

当设置为 5 个开始拷贝时，一旦遇到不需要同时拷贝五张光盘时，假设只要拷贝 3 张，则会在显示器上显示：3Star，表示有几张已经侦测到，我们则需要手动按一下 Go，让拷贝机进行复制工作。

设置好开始拷贝数量后，我们再按 GO 进入拷贝机刻录模式的选择项：

Write Method

[*] Disc At Once [Q]

这里是有几种模式可选择，默认为 Disc At Once（光盘一次性刻录）。

好了，我们已经进入了设置界面，下面我们就来一项一项查看，在这界面下，我们按一下 GO 键，应该会看到：

CD to CD
[*] NO [Q]

这里 NO 的意思表示拷贝机已经加装了硬盘，从硬盘读取数据进行拷贝工作。如果我们同时安装了 CD-ROM 或是 DVD-ROM，想让 CD-ROM/DVD-ROM 作为读盘用，我们可以设为：YES，只要按一下 MODE 键就可以了。

对于用硬盘为读盘用，这里必须为 NO。
接着我们按 GO，到下一项：

HDD Partition Size
[*] AUTO [Q]

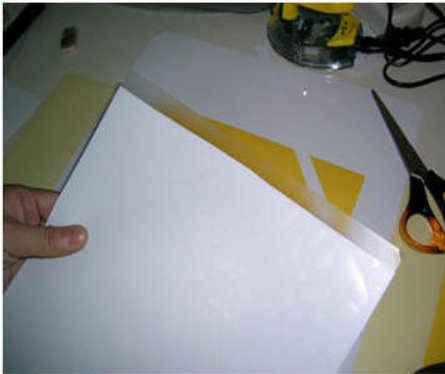
这里显示的是硬盘主磁区的容量大小，可以进行更改。默认为 Auto，即自动分配的意思。
在这里还有几个选项，可通过按 MODE 键进行选择：850M, 4. 8G, 9. 6G
如果你想要设置为某个固定值，比如长期是作为 D5 盘片拷贝用，则改为 DVD 的容量：4. 8G
长期作为 CD 拷贝用，可设定为：850M
如果长期拷贝是混用即：CD, VCD, DVD 都需要刻录，哪么最好用默认的值 Auto 即可。

*需要注意的是每次更改值后，硬盘会重新进行分磁区大小，这里原来里面的内容将有可能被清除，操作时需要谨慎。
好了，我们设定好每个组的容量后，按 GO 进入下一项，我们会看到以下界面：

HDD Partition Group
[*] A [Q]

这里的 A 表示当前的主磁区为第一个序号，如果你的硬盘比较大，当分完 AA-AZ 26 个子磁区后还有剩余空间的话，硬盘将会以主磁区 B 再行分配，一直到磁区分配完成。比如 BA, BB, Bn...
(新硬盘不需要预先用电脑作任何分区操作，直接连到拷贝机上即可使用，控制器会自动进行分区操作)
这里一般不需要更改，除非你需要更换存储位置才需要进行更改，如果硬盘不够大，一般也不会有 B 分组可选择。
主分组选择完成后，接着按 GO 进入子分组存储区选择，界面会显示：

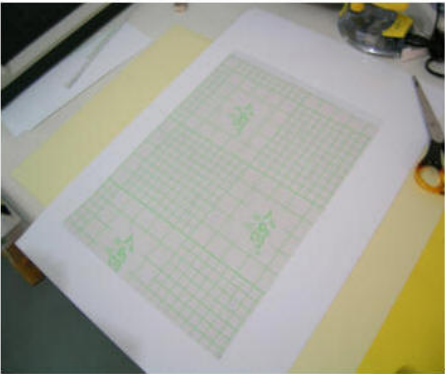
一、快速贴冷裱膜：
1、把冷裱膜的底板纸裁剪 1 公分



3、将有封面的字面朝下，下部和冷裱膜对齐



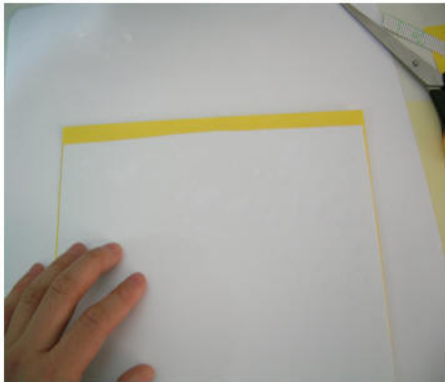
2、翻转过来，平放在桌面



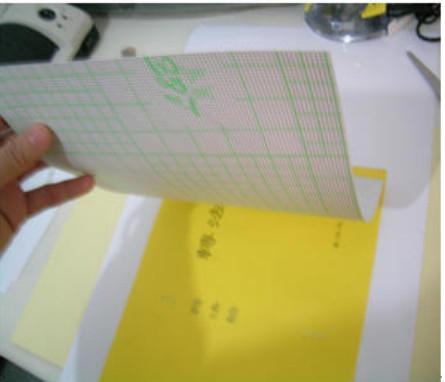
4、对齐后抚平，上端和冷裱膜粘紧

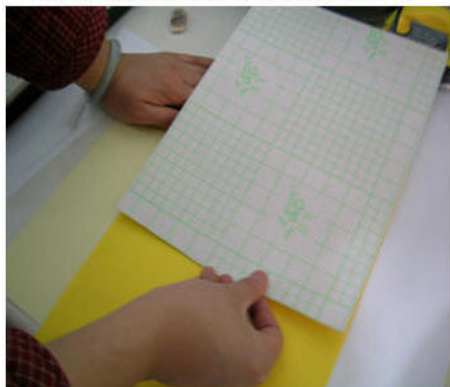


5、翻转过来，将封面上端再次抚平粘紧



6、将冷裱膜向上翻转、放平





8.2.3 书籍制作的方法

建议下载 PDF 二合一边上装订版大法书。边上装订又称两侧装订，装订线在打印出来的文稿两侧而不是中间。按照压缩包内的打印说明把书籍打印出来（由于边上装订具有对称性，如做一本只需打印所有页码的一半即可）。

按下图装订完毕后，用小锤将书钉敲平。根据需要切去左右两侧书脊不整齐的部份（注意不要切到书钉）；再用木工万能胶或质量好的白乳胶粘上封面和书脊，用万能胶的好处是封面粘贴结实平整，能平复书钉造成的不平整现象；用切刀在正中间竖着切一刀分开成两本书，再切掉上、下和书右侧不齐的边。



蓝色虚线为切线；红色虚线为装订线。注意最下面一颗书钉距离书下边不能超过1cm。这是为保证长期看书书脊下部不会被掰开；

黄色区域是 200 克厚卡片纸，切成宽 7mm 左右的长条，垫在书钉下面。书的前后各有一条，两版两本书共四条。卡片纸的作用很重要，在

的镜像。方法是：

来到前面介绍过的“[5]选择分区”处，再按▲一下，出现“[6]删除镜像：退出”。按▼进入删除功能。再按▼来选择不同的分区，选好后，按▲执行删除。完成后，多次按▼，直到出现“退出”后，按▲确认退出。按▲在回到“参数设置”，结束操作。

四、慧全 Wytron DVD688/668 使用说明

当拷贝机安装妥当检查无误后开机，开机过程机器会先进行初始化检测，（系统内存自检，刻录机侦测等）等初始化检测完毕后，一般屏幕会显示为：COPY 状态，如硬盘中无资料会显示：

COPY
<Mode>

如硬盘有资料例如显示如下信息：

COPY AA 2703M DVD
<Mode>

以上信息意思为：copy 等待状态，AA 为硬盘当前磁区，前面的 A 为主磁区，后面的 A 为子磁区（此磁区或手动更改为 AB，或 AC 等）2730M 为要拷贝的容量，内容为 DVD。

假设我们当前显示的信息为无资料的状态下，这时我们要拷贝一张光盘，我们得做以下的工作：

第一步：载入母盘到硬盘中，即 LOAD 操作。

第二步：载入母盘成功（出现 PASS 字样并弹出母片，即为载入成功），当状态为 COPY 时，放入空白盘片即可进行拷贝工作。

以下是一些相关的操作界面解释，请大家对照一下你的机器：

控制器默认的出厂状态，是不会自动载入非空盘操作（非空盘意思即有数据的母盘，也就是我们要拷贝的源盘）

我们可以通过设置改变为一旦放入空盘即进行自动载入操作。

更改的方法为：

按一下控制器上的 MODE 键，按的时候要按住不放，大概几秒钟就会听到滴滴滴的声音，这时就放手。进入的界面即设置界面了。

应该显示为：

SETUP
<MODE Go>

测到。

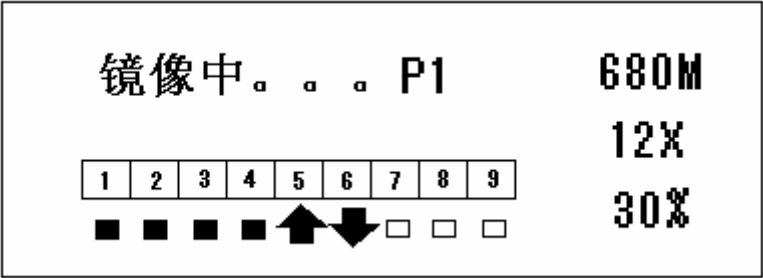
2、建立分区与光盘对应表

由于硬盘为 80G 可以容纳 98 个光盘镜像，每一个镜像存放在硬盘的一个分区里，所以对应有 98 个分区。首先要建立一张分区表与光盘名称相对应的表格，就象“节目单”一样，写在纸面上，一式两份。如：分区 P1 = 风雨天地行

3、制作光盘镜像

得到一张母盘后，首先要制作它的镜像，然后再用镜像去刻录大量的光盘。首先要选择好镜像存放的分区。选择分区的步骤如下：

- 开机自检通过后，按▼多次，到出现“参数设置”后按▲一次进入其中；
- 再按▲多次，直到出现[5]选择分区：P#（#代表当前分区号，从1——98），按▼可以依次递增的选择其它分区，不能递减，错过了就循环往复的再选一次。直到正确的选取了适当的分区后，按▲退出[5]选择分区，再连续按▲多次，返回到“参数设置”后，结束操作。
- 选取好分区后，例如“P1”分区，再从“参数设置”菜单处开始，连续多次按▼，到出现“光盘镜像”后，停下来，放入母盘到顶部的刻录机，其它刻录机内不要放光盘。
- 按▲开始做镜像，会出现下图，直到显示镜像完成。



4、刻录镜像

有了光盘镜像后，再复制光盘就可以使用镜像复制了。方法是：开机后按▼到“参数设置”，参考节目表，选择好镜像所在的分区，然后回到“参数设置”。按▼到“镜像刻录”，按▲开始刻录。

5、删除镜像

硬盘上可以保存 98 个镜像，对于不用的镜像可以删除，从新放入新

翻书时可以保护书前后两张纸不会被撕掉。卡片纸在装订前可以粘点固体胶固定一下。

大法书制作方法视频（网页中文件共 28.7MB，需破网访问）：

<http://minghui.org/mh/articles/2009/8/10/206216.html>

热熔胶无线装订书方法视频（网页中文件 15.2MB，需破网访问）：

<http://minghui.org/mh/articles/2009/8/10/206216.html>

8.2.4 批量制作《九评》的辅助工具

批量制作九评书籍的辅助工具，可节省装订时间、使书更美观，此方法适合大批量制作。

在装订前，需要把书脊对齐再装订，这样做出的书比较美观。很多同修在对齐书脊这个环节上花费了大量时间，费时费力。下面介绍一种简易工具，10 分钟就可以完成 40 本九评的对齐、刷胶并让书完全干透的工作，再 10 分钟就可以不费力气的把这 40 本九评装订完毕。

（一）需要准备的材料

1) 准备半米长的螺丝杆两根

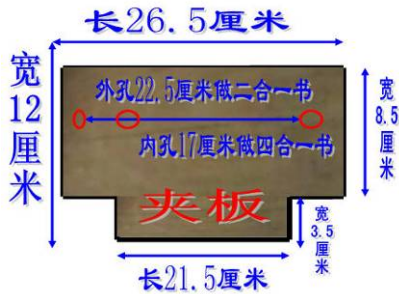
半米长的螺丝杆两根

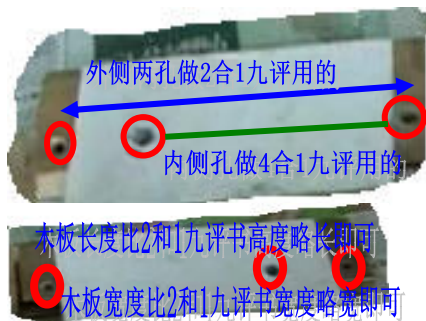


在五金商店可以买到 1 米长的螺丝杆 5 元钱；

2) 准备两块木板，当夹板用

两块夹板的尺寸：总长 26.5 厘米、总宽 12 厘米，它形状是上大下小（即上部长 26.5 厘米宽 8.5 厘米，底部长 21.5 厘米宽 3.5 厘米）

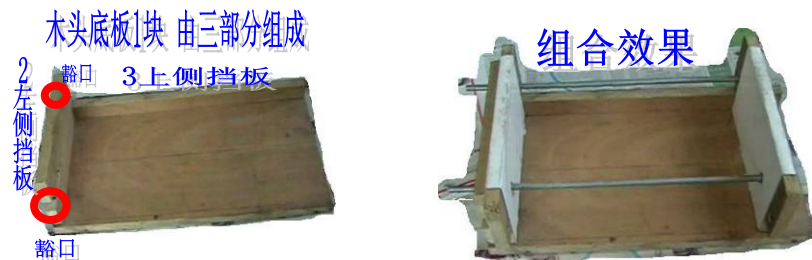




每块上面钻三个孔。打孔尺寸：二合一书两眼圆心距是 22.5 厘米，四合一书在 17 厘米处取中钻孔，两个夹板钻孔高度跟底板上的左侧面档板豁口高度一样。

孔的直径为 1 厘米，螺丝直径 0.8 厘米，螺杆长 60 厘米，可以先去五金商店买螺杆和螺丝，1 米长的螺杆 5 元钱，从中间锯断正好两根，螺杆直径不绝对，粗细均可，先买好螺杆后再让木匠按照螺杆粗细打孔；

3) 木头底板一块，由三部份组成



①底板尺寸：长 58 厘米、宽 23.5 厘米，底板上的上档板长 56 厘米、高 3 厘米；

②左侧面档板长 23.5 厘米、高 10 厘米，豁口比螺丝的高度要高，左侧豁口长度超过夹板的内孔，右侧豁口长度超过夹板的最外孔即可；

③上侧挡板 3 厘米高即可（半米见方的木板可以够②和③全部用料）



从新载入新的母盘镜象就会覆盖原来的内容。

1、制作母盘镜象：

先选择待制作的母盘镜像存放位置，也就是硬盘的分区位置，然后再制作镜像。具体步骤如下：

1) 选择硬盘分区

- 开机等待自检完成后，**长按“设定”键**，画面会出现“系统设定”，下面是“[硬盘分割][0000#]”；
- 按一下“执行”键**，数字就会变化，从 0-28，选择好一个位置；
- 长按“设定”键**，回到“[硬盘分割][0000#]”；
- 再**长按“设定”键**，回到开机时的画面。至此硬盘分区选择完成。

2) 制作镜像

- 连续短按“设定”键**，使画面出现“载入”菜单；
- 放入母盘到任意一个刻录机中，等待系统正确识别后，**按一下“执行”键**开始制作母盘镜像。一直等到屏幕提示按任意键结束。
- 如果要制作新的镜像，就从新选择别的硬盘分区然后载入制作。

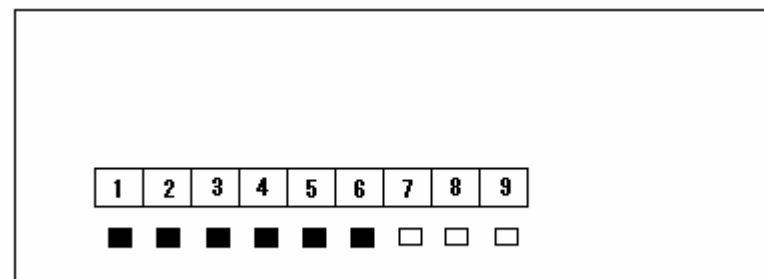
2、刻录光盘：

有了母盘的硬盘镜像后，以后再批量制作光盘时就用这个镜像去做了。制作时首先根据先前记录的节目单，**选好对应的硬盘分区**，方法前面已经介绍了，然后可以复制了，步骤如下：

- 连续短按“设定”键**，使画面出现“复制”菜单；
- 放入空白光盘，待系统识别后，**按一下“执行”键**就可以了。

三、ABC 控制器(CD 版)使用说明

1、开机自检，出现下图方为正常



其中，1-5 为刻录机；6 为硬盘；黑块表示已检测到，白块表示未检

以上是日常经常要做的一些操作，需要熟练掌握。

2、初始化设置

这部份介绍的操作只在新机器初始化时做一次，平时不用总做。

打开电源开关，稍等片刻，待屏幕出现 [1.光盘复制]时，就可以进行操作了。

1) 设置刻录速度

- 按▼键到出现 [7. 设定刻录速度] 时按“OK”键进入。
- 屏幕出现 [[烧录速度] CD = 56]，按▼或▲ 键调整到 24。
按“OK”键确认。
- 下一屏 [[烧录速度] 音乐光碟 = 10]，如果数值不是 10，按▼或▲键调整到 10。按“OK”键确认。
- 下一屏 [[烧录速度] DVD = 16]，按▼或▲键调整到 8。
按“OK”键确认。
- 下一屏按“OK”键确认。返回到 [7. 设定刻录速度]。

2) 设置读取母盘的读片速度

- 按“▲”到出现 [11. 系统设定]时按“OK”键进入。
- 按▼键到出现 [9. 设定读片速度]时按“OK”键进入。
- 屏幕出现 [[设定读片速度] CD =56] 按▼或▲键调整到 24。
按“OK”键确认。
- 下一屏 [[设定读片速度] DVD = 16] 按▼或▲键调整到 8。
按“OK”键确认。
- 屏幕返回到 [9. 设定读片速度]按“ESC”键退出。

3、危险的硬盘格式化

初次使用硬盘时才需要格式化，一旦格式化了，硬盘上的数据就全部丢失了。具体操作在硬盘管理菜单中有选择。

4、设备的工作环境

该设备要工作在电压稳定，空气流通，散热良好，清洁干燥的环境中。恶劣的工作环境会缩短设备寿命和造成废品率升高。

二、CopyStar DVD887 使用说明

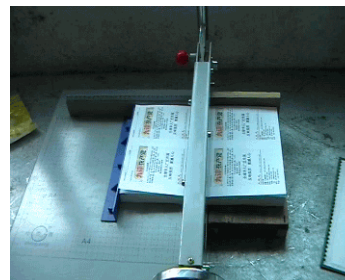
如果配置硬盘为 160G，可划分 28 个区来使用。每个分区可放置一张 DVD 母盘的镜象，或一张 CD/VCD 的镜象。分区编号从 00000——00028，里面放置的具体内容自行建立，同时还需要建立一张节目表，记录在纸面上加以保存。日后刻录时需要参照该节目单。分区内容的更新，只要

注意：底板左侧挡板豁口可以大点开，翻面的时候容易翻。木板尺寸也不绝对，别小了就行。

4) 电熨斗、乳白胶和刷子

(二) 正式开始工作

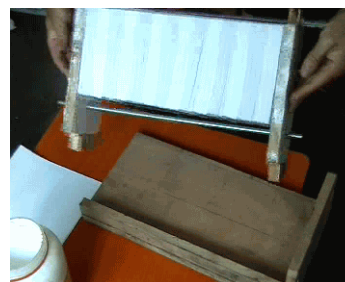
1) 把打印复印好的四合一评切开（二合一无需切）；



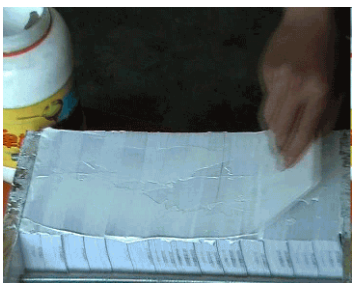
2) 把切好的九评放到木头底板上（注意：书脊方向朝下），用两块夹板夹住，穿上螺丝杆把螺丝拧紧。



3) 螺丝拧紧后双手扶住两个夹板大翻个，就是把刚才向下的书脊翻过来向上；



4) 在书脊上涂上乳白胶，用纸板（冷裱膜的底衬就很好）或刷子挂均匀；



5) 铺上白纸，用电熨斗熨（或电吹风）2 分钟就可以把乳白胶熨干；



6) 卸下螺丝和夹板，把粘在一起的九评一本本的裁开；



7) 再用订书器订上书钉。小本（四合一）的最少也要两个钉，大本（二合一）的最少要三个钉。下面那个钉的位置要尽量往下订，这是为保证看书时书脊下部不会被掰开；



用订书器订上书钉

8) 书脊两侧刷上乳白胶粘封面。准备好一张卡片，冷裱膜底衬不粘胶水，用它最好。涂胶时把这张卡片放在书上，挡着书上面有字的地方，防止胶涂到别处，胶涂的非常快且整齐。

一、台湾德柯 DATEK U788 操作方法

1、日常操作

打开电源开关，稍等片刻，待屏幕出现 [1.光盘复制] 时就可以进行的操作了。

如果得到一张新的母盘后要先在硬盘上建立一个镜象，方法如下：

1) 硬盘镜象档案的建立

- ＞ 开机，将母盘放入任意一个刻录机中
- ＞ 按▲到出现 [12. 硬盘管理] 时按“OK”键进入。
- ＞ 按▼键到出现 [2. 将母盘存成镜象] 时按“OK”键确认。
屏幕会出现[等待中 母盘。。。。]，稍后继续显示[DVD==> [A00X] X% XXXM]
类似的信息就表示母盘镜象在制作中了。
- ＞ 完成后，按“OK”键确认。要记住新的镜象名称，然后添加到档案列表中，保持一致。

2) 选取硬盘内刻录镜象：

- ＞ 按▲到出现 [12. 硬盘管理] 时按“OK”键进入。
- ＞ 出现 [1. 选取镜象档案] 时按“OK”键进入。
- ＞ 出现 [001 [A001]] 和 [DVD xxxxM] 时，按▼或▲键
选择想要复制的镜象，然后按“OK”键确认。稍后会自动返回到 [1. 选取镜象档案] 再按“ESC”退出到 [12. 硬盘管理] 。

3) 光盘复制拷贝

选好相应的硬盘镜象后就可以开始复制了。把空白光碟放入到刻录机中关好门，然后按“向下”键到出现 [1.光盘复制] 时按“OK”键确认，刻录会自动开始。

结束后放入下一批空白盘继续重复操作。

提醒注意放入正确类型的光盘！

4) 硬盘镜象档案的删除

有时某个镜象再不用了，为了腾出硬盘空间放入新的镜象，要删除这个镜象。删除的方法是：

- ＞ 第一步进入到硬盘管理。
- ＞ 按▼键到出现 [6. 删除档案] 时按“OK”键进入。
- ＞ 按▼或▲键选择想要删除的镜象，按“OK”键确认，再确认。
删除后同样要维护自己的档案列表，保持一致。



8.7.2 光盘刻录塔使用手册

下面介绍几种型号的光盘刻录塔的操作使用方法。在了解一些基本概念后，请跟随手册中的设置步骤，就可以轻松掌握日常操作，使用起来是很简单的。

复制方法

光盘拷贝机可以同时复制多张 CD 或 DVD 光盘。复制方法分为两种：

- a) 光盘直接复制法：作为母盘的光盘，复制时必须同时存在。
- b) 硬盘镜象复制法：先把母盘拷贝到硬盘，成为母盘的硬盘镜象。然后再读取长期保存在硬盘上的镜象进行复制。这样一块硬盘上就会存有多个母盘镜象，需要哪一个就选取哪一个来复制，十分方便安全。硬盘镜象的数量多少取决于母盘的容量大小和硬盘容量的大小。这里推荐使用第二种方法，硬盘镜象法。以下只围绕此方法介绍操作事项。

名词解释

- 1) **母盘**：被复制的光盘，可以是 CD/VCD 或 DVD。
- 2) **硬盘镜象**：将母盘数据完整的保存到硬盘上形成一份档案，这样的硬盘数据档案叫硬盘镜象。
- 3) **刻录速度**：将数据写到空白光盘上的速度，一般 CD/VCD 为 24 速，DVD 为 8 速，音乐 CD 为 10 速。
- 4) **读片速度**：读取母盘时的速度，数值与刻录速度一样。
- 5) **镜象名称**：由于硬盘上同时存在多个不同的镜象，需要对它们进行命名维护。镜象档案的名称默认为 A001, A002, A003……以此类推。标号由低到高分配使用。由于这样的名字不好记忆，所以通常我们会自己做一份档案列表，来记录详细的内容。例如 A001 对应着《神韵》。
- 6) **母盘刻录机**：读取母盘的刻录机，可以选任意一个刻录机。

粘封面的时候，把一摞五本书一层层摆好（可先涂反面），在书脊的位置阶梯状错开，就象楼梯一样。错开的位置就是涂胶的地方。用小刷子蘸乳白胶将书脊和反面一侧涂好，涂完后一本本分开粘上封面（封面要事先折好），然后再一本本涂书脊正面一侧，也是用那张卡片挡着涂胶粘好封面的正面。掌握要领后，速度会很快。

8.3 卡片的制作

我们用 PVC 免层压基片（PVC 卡）做出的推广破网卡片、真相卡工艺精美不褪色，有收藏价值，面对面送给人很受欢迎。

8.3.1 PVC 卡所需的设备和耗材

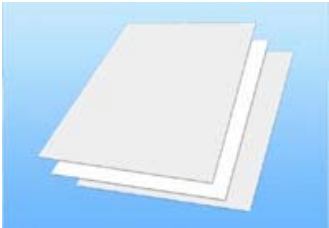
PVC 切卡机（不是普通塑封卡用的切卡机）：100 元；

塑封机：160 元；切纸刀（或剪刀）：50 元；

PVC 免层压基片：白卡 100 元/包（可制作 500 张卡片）。PVC 免层压基片有金卡、银卡、白卡，一般每张尺寸为 20cm×30cm。金银卡成本每张不超过 0.3 元，白卡不超过 0.2 元，我们多数情况用白卡。白卡还有 I 型卡（0.25+0.28+0.25）和 II 型卡（0.15+0.46+0.15）的区别，括号中的数字代表每种卡 A、B 料和中料的厚度。建议购买 II 型卡，打印效果好，不易弯曲，裁切刀口也较齐整。

8.3.2 PVC 卡制作过程

双面免层压打印基片由二张透明可打印膜（A 料）和一张带胶白卡（或金、银卡）中料（B 料）组成



可打印 A 料上有一面有很薄的保护膜，打印面无保护膜（塑封好后将 A 料上的保护膜揭掉）



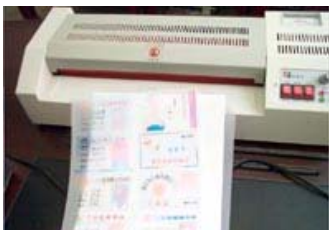
1) 用彩色喷墨打印机将设计好的卡片图文打印镜像打印在 A 料上，每张卡片的尺寸要略大于成品卡规格，这样更便于裁切



2) 中料 (B 料) 正反两面均有一层很薄的保护膜，在塑封之前要将保护膜撕掉；



3) 将二张打印好的透明膜 A 料和带胶 B 料分层叠放在一起，打印面朝向 B 料。复合前把 A 料压实，最好冷裱一遍。否则合成时可能起泡；

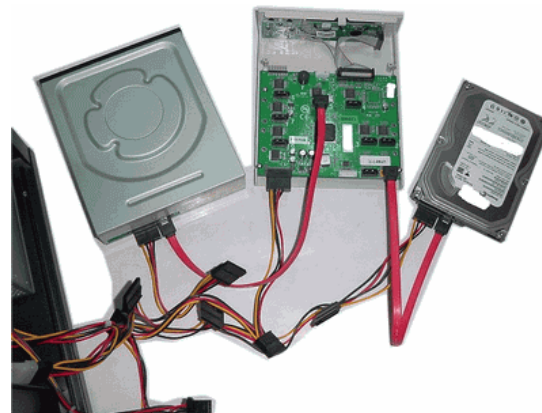


4) 将塑封机温度调至 130°C – 150°C (参考温度)。温度可根据实际情况作适当调整，合成后弯曲变形说明温度高了，有缝隙或粘不牢就是温度低了。试验温度时最初可以调低一些，温度低了可以再压一次，温度太高了这一大张卡就废了；

图中最左上角的黄色接口是专用数据线来接硬盘的，紧邻的黑色接口是备用的接硬盘，暂时无用。最右上角的黑色接口，是电源接口，插电源线的地方。其余的七个黑色接口都是用数据线来连接刻录机的，可以随意使用没有顺序。

这个控制器是用来连接 SATA 接口 (串口) DVD 刻录机和一块硬盘的。整个光盘的复制刻录的实现，就是通过操作控制器的面板按钮来完成的。

图中最左上角的黄色接口是专用数据线来接硬盘的，紧邻的黑色接口是备用的接硬盘，暂时无用。最右上角的黑色接口，是电源接口，插电源线的地方。其余的七个黑色接口都是用数据线来连接刻录机的，可以随意使用没有顺序。

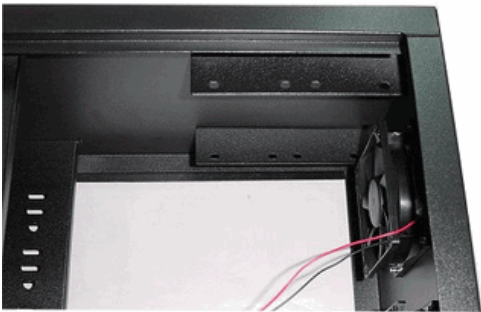


上面就是一张组装示意图。正式组装的时候，先把数据线都插在控制器上，然后再把刻录机、硬盘和控制器全都放入机箱内，拧好固定螺丝，再连接好数据线和电源线。就组装好了。

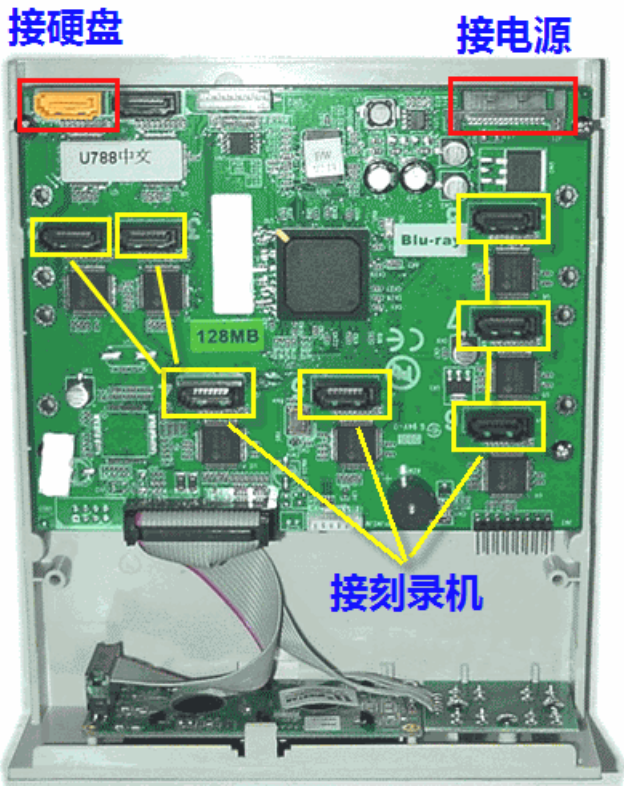


因为现在 sata 接口，也就是串口的 dvd 刻录机最普及，所以我们在选择电源的时候要支持串口的电源。如上面右图所示。不然的话，老型号电源还需要另外插上转接头，才能支持串口设备。

还有一点，要格外注意，就是机箱顶部一定要有硬盘槽位。因为我们要用硬盘来支持光盘刻录的。这个硬盘必须得有地方固定。所以选择机箱的时候，一定要选有硬盘位置的机箱。如下图所示。



接下来，我们认识一下控制器。下面以台湾的德柯 U788 一拖七串口控制器为例。



5) 塑封机达到温度后，将免层压基片通过塑封机热合合成；



6) 用切纸刀或剪刀将基片切割成两半；



7) 用切卡机将基片裁切成标准成品 PVC 卡后可揭去保护膜；



注意事项：

1、由于 EPSON 爱普生 R210//R230/R270/R290 等探纸传感器与其它机型有所不同，当使用透明的免层压打印基片打印时打印机检测不到纸张，造成无法打印，此时必须在基片背面贴一张复印纸，使传感器能检测到纸张，使打印机正常工作。

贴纸的操作步骤：

用一张 A4 的纸，裁成 3×20 厘米的纸条；
将纸条用浆糊粘在 A 料有膜的一面的底部（即进纸的地方），浆糊涂抹 3 点，左边，右边，中间即可，待浆糊干后即可打印。

2、当环境湿度较大时容易造成免层压基片受潮，塑封之后容易使 PVC 卡起泡，因此在塑封之前必须对打印好的透明基片及带胶白卡中料用电吹风机对基片用热风吹干（白卡中料必须将保护膜揭掉）。免层压金卡和银卡受潮时起泡现象尤为严重，此步骤至关重要。

3、塑封温度由于不同品牌的塑封机测温方式不同，实际的温度也有所不同，可通过几次实验掌握，温度太高造成基片太软使卡片变型，温度太低则造成粘贴不牢。

4、在制作满版的 PVC 卡时，在打印输出时其规格应比成品尺寸稍大 1-2 毫米，这样便于裁切，不至于露出白边。

5、打印好的基片要让墨水晾干(约 3 分钟)后再塑封,以防止日后出现退色等现象。

制作免层压 PVC 卡视频（网页中文件共 37MB，需破网访问）：

<http://minghui.org/mh/articles/2008/2/21/172872.html>

8.4 使用 Nero 制作镜像文件和刻录光盘

Nero 软件的安装，请观看 VCD 教程的

VCD 附录二 装机录像（上）

[_Nero 的安装及启用自带虚拟光驱（节目 28）](#)

有了刻录机以后，就可以用 Nero（尼禄）刻录软件来刻录各式光盘，如真相 VCD、系统启动光盘。可以到下面帖子中下载 Nero 6.6 刻录软件和教程（1 楼两个附件 34.41MB，2 楼语言包 10.64MB，需破网访问）：

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=18&t=15420>

教程下载：DOC 压缩文件（3.2MB，需破网访问）

<http://pkg2.minghui.org/mh/2009/2/21/Nero6.zip>

真相光盘推荐制作 VCD/DVD 电脑两用光盘，就是既可以作为普通 VCD/DVD 在影碟机上播放，又可以放在电脑上观看和使用里面附带的破网软件等工具。两用光盘的基础是标准格式的影音文件及自启动包。

除了 Nero 外，还有一个软件 ALCOHOL 120%，是专门刻录镜像的，如果遇到 Nero 解决不了的问题，可以试试这个软件，如有需要，请破网后在天地行论坛搜索。

8.4.1 刻录真相光盘必须遵循的几点要求

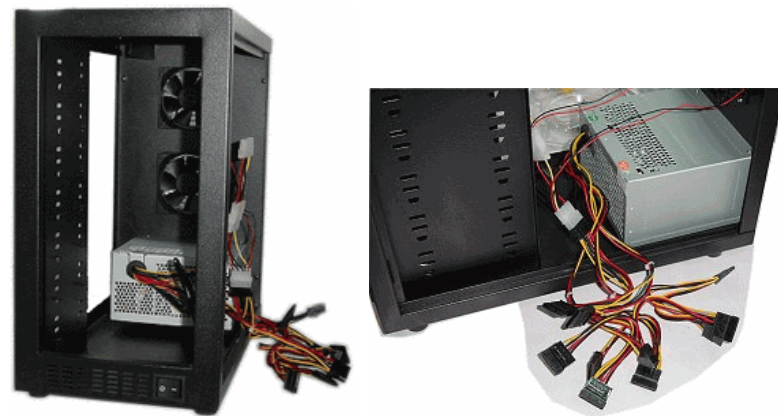


刻录塔的组成包含：

- 一个机箱和电源；
- 一块硬盘，SATA(串口) 250G；
- 一个控制器，例如台湾德柯 DATEK U788 串口 128M 中文控制器；
- 若干数量 DVD 刻录机，例如六个 Sony 索尼 DVD 7240S 刻录机。

把硬盘、控制器和刻录机放到机箱里，连接好内部之间的电源线和数据线，就可以应用了。

下面，我们先来认识一下机箱和电源。



上面左图就是一个空的机箱，正面有七个空槽位，里面已经配好了电源和风扇，为了展示内部，除去了两边的挡板。

七个槽位最多就能安装一个控制器和六个刻录机，组成一拖六的刻录塔。所以如果需要更多刻录机位置的话，就要选择更大的机箱了。

<http://pkg2.minghui.org/mh/2010/1/29/ytxtrjs100110-pdf.zip>

编辑版/阅读版 (1.42MB, 需破网访问)::

<http://pkg2.minghui.org/mh/2010/1/29/ytxtrjs100110-doc.zip>

8.7 光盘拷贝机的组装和使用

刻录塔：又称为拖机、拷贝机，外形跟电脑的主机类似，它可以让多个刻录机同时工作，刻录塔的特点是可以脱离电脑来批量刻录光盘，使用简单。刻录塔可以自己组装，在电脑城一般有专门组装拖机的商家。我们先买个刻录塔机箱，有能装 5 个刻录机的，有能装 7 个或更多的，然后买相应数量的刻录机装进去（买 2、3 个也可以，其它位置空着就行），还有一个跟刻录机一样大小的控制器（也叫拖头），几百元左右，还需要买一个硬盘装上，这样就组合成了一个刻录塔。实际工作时，我们先把刻好的光盘母盘内容通过读取、复制到硬盘里成为镜像文件，刻录的时候直接读取硬盘上的镜像文件刻盘即可，这样更能保证刻录质量。

控制器（也叫拖头）分好几个牌子，不同牌子的控制器，功能或质量是有差别的，有时差距还挺大。目前推荐德柯（DATEK）、慧全（Wytron）的控制器。将来市场有变化，以上信息就过时了，另外还有电源、刻录机等设备的选择问题，所以请留意参考天地行论坛的这个帖子，如果有问题也可以在这个帖子里面反馈：

◇光盘刻录塔的组装和使用（需破网访问）

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=26&t=22624>

8.7.1 光盘刻录塔组装说明

按照一次同步刻录光盘的数量多少来分，常见的拷贝机型号规格有：一拖六，一拖七，一拖九，一拖十一等。也就是一次能同时刻录产出六张、七张、九张、十一张光盘。下图就是一个一拖六的刻录塔。

1、不要用 VCD/DVD 视频光盘（母盘）传递视频节目

VCD/DVD 视频光盘放在影碟机里就能直接播放。平时我们刻录/复制视频光盘时刻录软件会忽略刻录错误，另外移动设备（包括光盘）读写时有时也会出错。如果把 VCD/DVD 影碟作为母盘直接传递，传递次数越多，就会造成缺陷和错误的累加，而给以后的大量刻录造成严重损失。

保证光盘刻录质量的最好办法是传递原始压缩的镜像文件（NRG 文件），大家每次刻录光盘时都是用原始镜像文件刻录，这样刻录出来的光盘品质最可靠。正确的方法是传递那些从明慧网下载的 RAR 分块文件，例如从明慧下载了一个重要镜像（由多个分块文件组成），我们把这些分块文件直接用数据方式刻到光盘上、或者保存在优盘等位置传递给别人。

对只用拷贝机（刻录塔）这样只能使用光盘母盘的，要用原始镜像刻录母盘。请同修用拷贝机（刻录塔）刻出视频光盘后，按照正常播放速度、从头到尾一点不漏的看一遍，检查刻录质量，图像、声音要清晰，播放中不能出现马赛克、读不过去的情况，不能有爆音。确认质量满意后再大量刻制、散发。

正确传递视频节目的细节请参考下面教程（214KB，需破网访问）：

<http://pkg2.minghui.org/mh/2010/3/10/CD.zip>

2、请不要把镜像等刻录源文件放在移动硬盘或者 U 盘里刻录

因为 USB 接口的速度有限且不够稳定，受移动盘芯片等许多因素制约，远不如本地硬盘稳定。这样刻录出来的光盘质量难以保证。对于配置低的电脑，请刻录的时候禁用杀毒软件和尽量少执行其它操作。

3、不要采用光盘对烧

在刻录真相光盘时，不要从一个光驱中将视频光盘直接刻录到另一个光驱里面的光盘，实在有需要就为光盘创建镜像之后刻录镜像文件。

4、不要使用软碟通软件直接修改 VCD/DVD 视频镜像文件

有的同修使用软碟通软件（UltraISO）打开 VCD/DVD 镜像文件，向里面添加新版破网软件，之后使用软碟通软件再保存这个镜像文件，通过这种方式来更新镜像文件之后刻录，这个方法制作的视频光盘兼容性无法保证，会造成制作的光盘无法播放，请不要使用这个方法，也许个别情况下刻录出来的 VCD 能够播放，但 VCD 及 DVD 各种牌子很多，新旧成度也不一样，不能以点代面，所以更新 VCD/DVD 镜像文件请使用 8.4.4 小节（下册第 73 页）的方法，使用 Nero ImageDrive 把视频镜像文件中的文件复制到硬盘上，更新之后再使用 Nero 来刻录视频光盘。

与视频光盘镜像不同，数据光盘镜像可以使用软碟通软件修改。

5、推荐使用 Nero 来制作光盘镜像文件

一定不要使用国内的 Nero 精简版，这些精简版有的会导致刻录的视频光盘无法播放，请使用官方安装版或者是天地行论坛的版本。

6、不要往光盘里放入 MP3 文件

如果一个光盘里有 MP3 文件，这样的光盘在放入 VCD 或 DVD 影碟机时，往往会被影碟机当用 MP3 音乐光盘，从而不能正确播放视频。

7、了解当地影碟机的普及情况，针对着去制作 DVD 或 VCD

8、存放 DVD 镜像文件的分区须为 NTFS 格式

存放 DVD 镜像文件的分区，必须是 NTFS 格式，否则制作出的 DVD 镜像文件在 FAT32 分区中会被分割成多个文件。如果是把 DVD 视频镜像文件复制或者解压缩到 FAT32 分区，尽管剩余空间足够，也会提示磁盘空间不足。这时需要把 FAT32 格式转换为 NTFS 格式，

9、检查和抽查刻录的真相光碟，以保障质量

刻录出来的光盘，一定检查质量。例如有的同修是每刻十张要检查一下，发现一张有问题，这十张都要检查一遍，不是全看一遍，而是用鼠标点下面的游标，跳着看，很快就检查完一张。对于在电脑上检查过的光盘，大体在同一时间段刻录的，可以拿出一张在影碟机上播放，再次抽查质量，可以使用影碟机的快进功能快速播放。总之我们要做到心中有底，尽量不出一张坏盘。如果连续很多盘出问题，若不是盘有问题，就要考虑是刻录机有问题了。

10、不要以数据光盘的方式刻录 VCD 视频镜像文件

请不要以数据光盘的方式刻录 VCD 视频镜像文件，而需要采取直接刻录镜像文件的方式刻录。VCD 视频所占光盘的空间以 VCD 的播放时间为准，我们平时看到的 700MB 容量的光盘，光盘上会标记 700MB/80min，80min 就是指 80 分钟，即这张光盘可以存放 80 分钟的 VCD 节目。以《风雨天地行》节目为例，节目时长 67 分 49 秒，视频文件大小 775 MB，以数据文件方式是无法刻录到 700MB 光盘上的，但是如果以 VCD 节目方式刻录，节目不足 80 分钟，完全可以刻录到 700MB/80min 光盘上。

8.4.2 DVD/VCD 光盘文件组成及启动包介绍

刻录真相 VCD/DVD 的时候推荐制作 VCD/DVD 电脑两用光盘，就是既可以作为普通 VCD/DVD 在影碟机上播放，又可以放在电脑上观看和使用里面附带的破网软件等工具。两用光盘的基础是标准格式的影音文件及自启动包。

“铼德”可打印光盘打印后出现盘面模糊的解决办法：

铼德系列二代防水可打印光盘（DVD/VCD），打印的光盘面放置一两个月以后光盘面上的画面、文字全变“模糊”了，小字就更看不清楚全“涸”了。特别在气候潮湿的地区，时间越长，越模糊。

解决办法是，用光盘打印程序打印时，把“打印浓度”改为“淡”，效果好了一些。如果能在电脑上安装省墨软件“InkSaver”，设置省墨效果会更好。如果当时看起来图案有点浅，放几天后可能就正常了。

省墨软件 InkSaver 的使用和下载请看“传单的打印”部份的相关介绍。

8.5.2 打印光盘贴的方法

如果没有可打印光盘或支持打印光盘功能的打印机，也可以买现成的光盘贴纸贴在刻录好的普通光盘上。打印光盘贴不用安装专用打印软件，用 Word 就可以，也没有软件的兼容问题。下面教程讲解的很细致，学会以后操作是很简单的。

光盘贴选购与光盘封套制作（202KB，需破网访问）

http://pkg2.minghui.org/mh/2009/2/17/pantie_fengtao.zip

Word 打印光盘贴视频（帖子中的附件共 21.5MB，需破网访问）

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=2630>

Word 打印光盘贴详细图解（帖子中附件 989KB，需破网访问）

<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=703>

光盘吸不进去，虽然常见也属于故障。参考

不能打印光盘的解决（帖子中附件共 9.92MB，需破网访问）

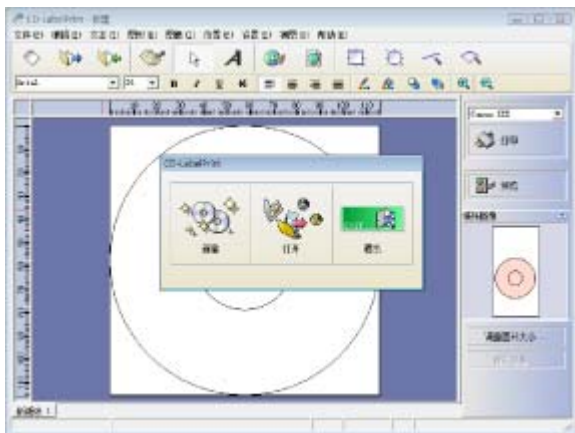
<http://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=1148>

8.6 安装接收亚太新唐人技术手册（供选用）

新唐人亚太电视台，节目强调多元文化、以全球的视野，社会正义、自由民主为普世价值。翔实独家的中国新闻，深入报导、制作严谨、不受利诱及强权威胁的传播事实真相。触角广及政治、经济、人权与社会问题，尤其深得从中获得真实信息的大陆百姓的赞誉。

这方面的技术介绍和具体的操作可以看下面的这个手册

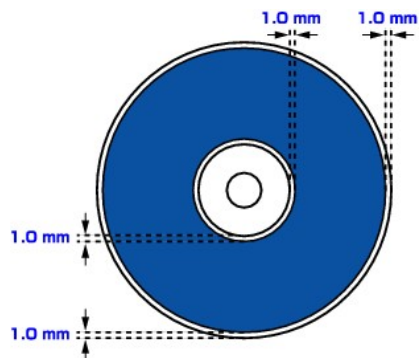
打印版（1MB，需破网访问）：



有关如何使用 CD-LabelPrint 进行打印的详细资料，请参阅：
 佳能 CD-Labelprint 打印可打印光盘图解（4.06MB，需破网访问）
<http://pkg2.minghui.org/mh/2008/3/14/cdprinthp.zip>
 爱普生 EPSON Print CD 打印可打印光盘图解（3.74MB，需破网访问）
<http://pkg2.minghui.org/mh/2009/3/19/epsoncdprint.zip>

可打印 DVD/VCD 光盘打印区域

可打印 DVD 光盘和 CD 光盘的打印区域不包括距离标签内外直径 1 毫米的区域。



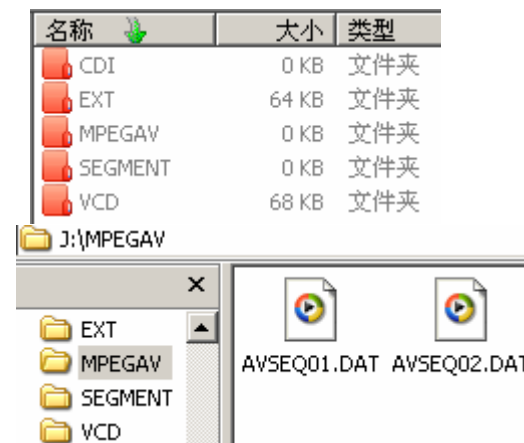
打印光盘时的注意事项

- 请手持 DVD/VCD 光盘的边缘。请勿触摸标签面(打印面)或刻录面。
- 请勿在打印机运行时安装 CD-R 托盘。

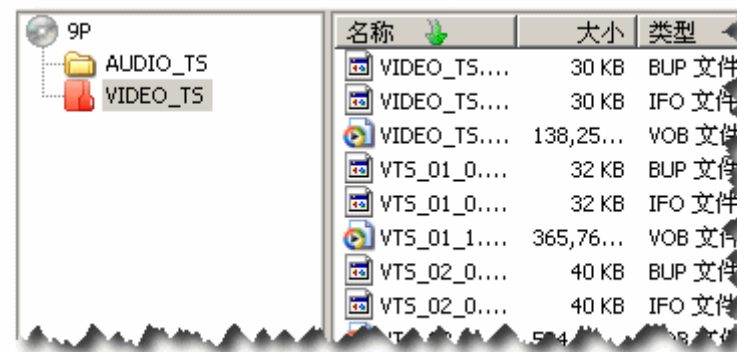
请勿弄脏或划破 CD-R 托盘的反射镜。打印机可能无法识别装入的 DVD/CD 光盘，或打印偏移。如果 CD-R 托盘上的反射镜脏污，请用柔软的干布将反射镜擦拭干净，小心勿划伤面板。

DVD/VCD 光盘文件组成

普通VCD光盘包括五个固定格式的文件夹：CDI、EXT、MPEGAV、SEGMENT、VCD，它们是制作VCD时程序自动生成的，也就是VCD光盘必不可少的五个文件夹。其中MPEGAV文件夹中是音/视频节目内容，原始视频文件被转变为标准的VCD的.DAT格式文件存于这个文件夹，VCD中有几个节目段，这里就有几个DAT文件，DAT文件可以在电脑上双击播放（需要在打开方式里选择播放器播放）。



普通DVD光盘包括两个固定格式的文件夹：AUDIO_TS 和 VIDEO_TS，其中AUDIO_TS一般是空的，而全部节目则在VIDEO_TS文件夹中。AUDIO_TS 和 VIDEO_TS之外的一切文件和文件夹都是电脑启动包添加的。DVD不支持中文，不能用中文文件名。



VIDEO_TS文件夹中的文件有三种格式：BUP、IFO、VOB。IFO和BUP文件是一些控制信息、章节信息及其备份，VOB文件就是真正的节目内容。单面的DVD盘容量是4.7G（实际只能放4.4G），但DVD制作软件会自动把节

目文件分成不大于1G的文件保存，所以DVD中会有多个VOB文件，其中第一个VIDEO_TS.VOB是菜单文件，其余的VTS_01_x.VOB文件是节目内容。

电脑、DVD/VCD 机两用光盘启动包

普通的DVD、VCD光盘只能看节目，而“电脑、DVD/VCD机两用光盘”在光盘加入了破网软件、电子书、自动运行程序等其它电脑用的资料，不但能在DVD/VCD机上播放，还能在或者电脑上播放录制的节目。这样的光盘放入电脑后就会自动运行，显示一个类似目录的界面，方便人看到光盘内附加的破网软件、电子书等资料，效果会更好。两用光盘和普通光盘的区别就在于加入了“自动运行包”，我们要更新的就是这部份内容中的破网软件。

自动运行程序一般由几个AUTORUN.***文件和几个配套的文件夹组成，配套文件夹的名称和数量是在编制自动运行程序时确定的。不同的“自动运行包”，其中的配套文件夹的名称和数量也不同，一般破网软件都存放在“tool”或者“soft”等这样的文件夹中。

这里需要特别注意的一点是，由于配套文件夹的名称和数量已经和自动运行程序是配套好了的，所以更新时要保持原来文件夹名称和其中破网软件的文件名都不能变，否则自动运行程序运行后会找不到原来的内容。DVD光盘和VCD光盘中所使用的“自动运行包”是一样的，都要放在光盘的根目录下。

除了 VCD/DVD 固定的文件夹外的所有其它文件夹及文件都是制作VCD/电脑两用光盘而额外加入的，就是针对电脑使用自启动包的。这些内容一般可以分两部份：自动运行程序（Autorun.***好几个）或是有Play.exe、Mpc.exe 播放程序和资料文件夹，有时候资料文件夹有好几个，而有时这些自动运行文件会放在一个文件夹中。不管怎样，从新做时要保持原来的文件夹和文件夹内文件的名称不变，因为资料文件夹的名称和数量已经和自动运行程序配套了，否则运行的页面上点不开内容。

8.4.3 使用 Nero 刻录镜像文件

刻录 VCD/DVD 镜像，请观看 VCD 教程的

用镜像文件刻录光盘

__刻录 VCD 镜像（节目 10）

__刻录 DVD 镜像（节目 11）

直接点击解压后所得的镜像，就会出现一个刻录的界面（当然必须



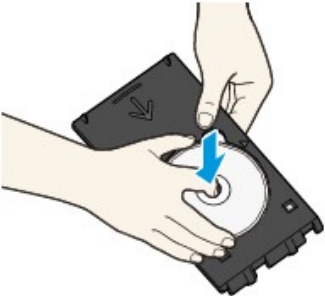
打印光盘完毕，关闭内盖。



如果内盖是打开的，则会因未能正确装入纸张而无法打印。 确保内盖已关闭。

取下 DVD/CD 光盘。从 CD-R 托盘取下光盘时请勿触摸其打印面。

取下光盘前请彻底晾干打印面。 如果发现打印在 CD-R 托盘上或DVD/CD 光盘内外直径的透明区域上，请在打印面晾干后進行擦拭。



使用 CD-LabelPrint 从电脑打印

CD-LabelPrint 软件可在打印前编辑和修改数据。请在电脑上安装以使用该软件。此软件可在打印机光盘安装。

开始可打印光盘打印。



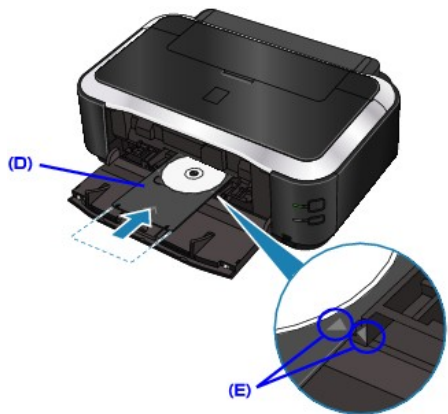
1. 打开内盖。

2. 在内盖中插入带有可打印光盘的 CD-R 托盘。单击“确定”开始打印。

确定

取消打印

平直地插入 CD-R 托盘，直至内盖上的箭头(◁)与 CD-R 托盘上的箭头(▷)基本对齐。




(D) 水平插入 CD-R 托盘。

(E) 将 CD-R 托盘上的箭头(▷)与内盖上的箭头(◁)对齐。

取出 CD-R 托盘

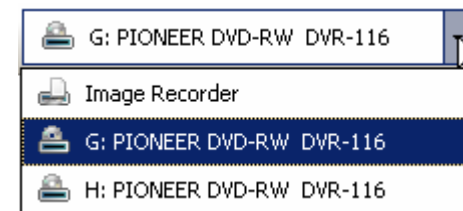
拉出 CD-R 托盘。


是安装了刻录软件)，这样直接刻录就可以了。下面是手动浏览刻录步骤：

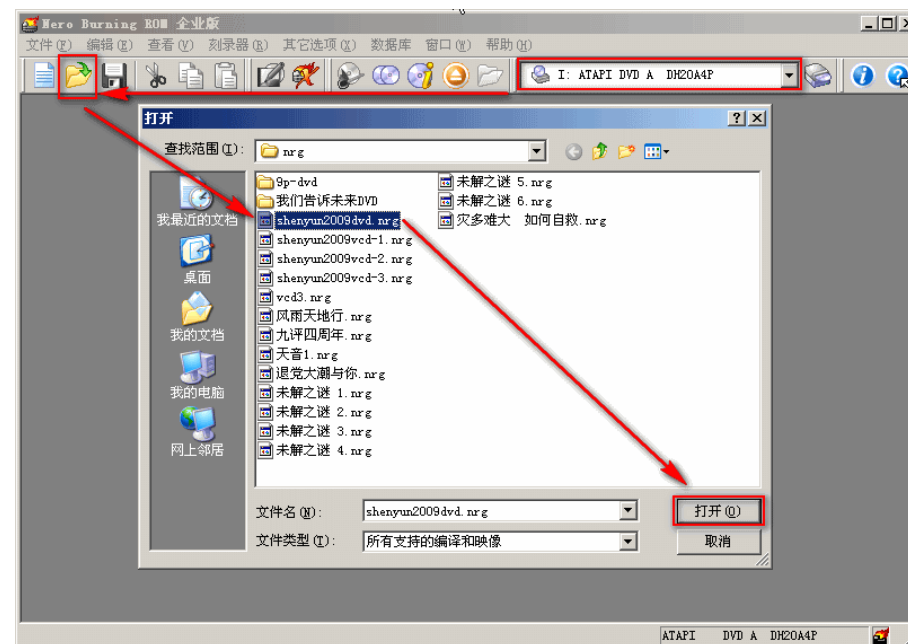
启动 Nero 软件，程序自动打开 **新编辑** 窗口，请将其关闭。



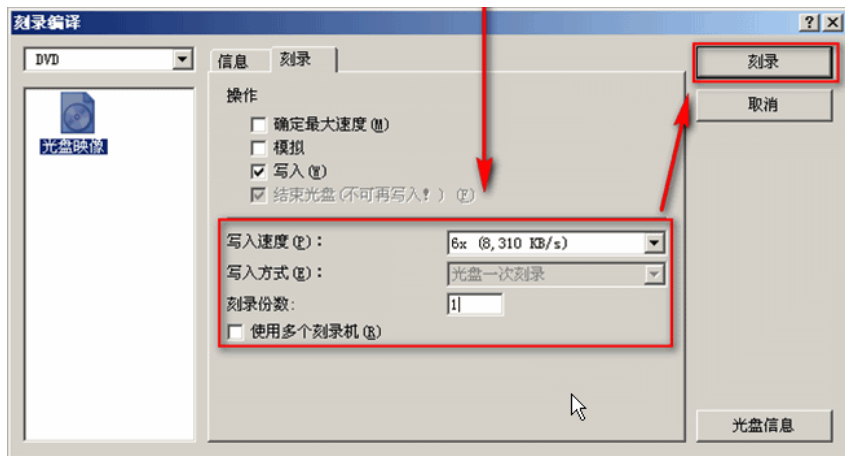
然后选择刻录机（Image Recorder 是虚拟的刻录机，不选择）。



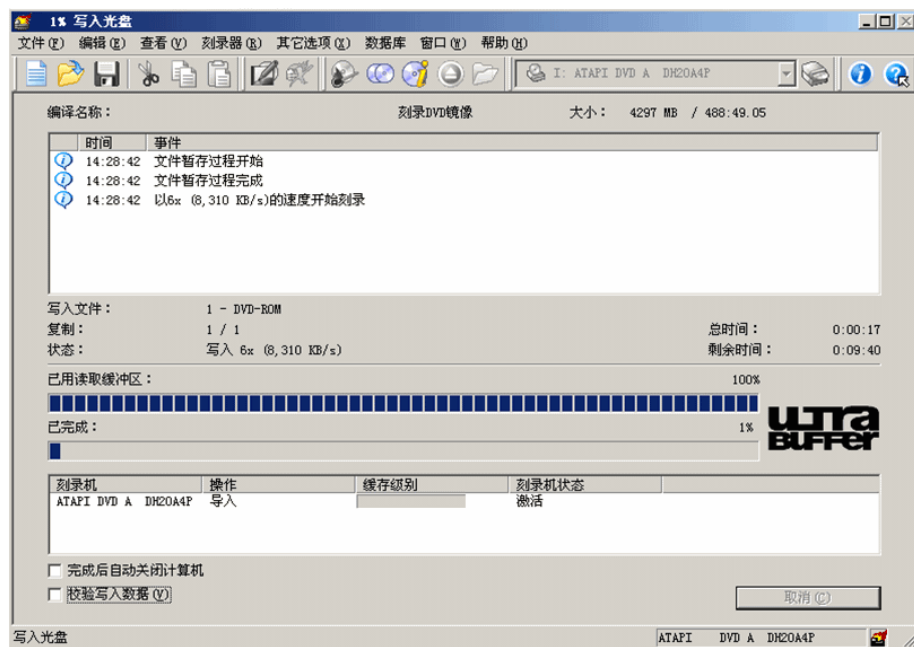
点击按钮，在弹出的打开文件对话框里面，浏览找到光盘映像 nrg 文件，之后选择“打开”，就会弹出一个“刻录编译”界面。



在“写入速度”中选择合适的刻录速度，例如 VCD 选择 16X 或者 24X，DVD 如果是 16X 的盘片，选择 6X 或 8X 都可以。



最后点击“刻录”按钮，就会开始刻录镜像文件。



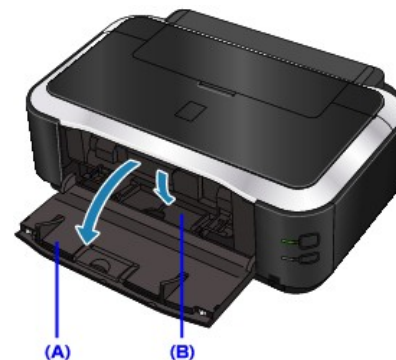
最后弹出完成对话框的时候就刻录完成了。



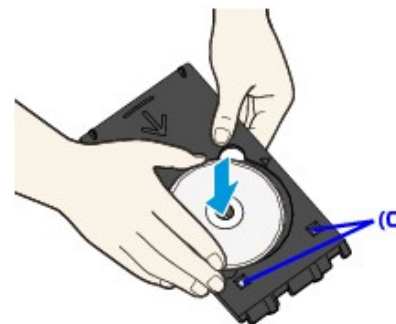
可打印 DVD/VCD 光盘。“可打印光盘”不同于常用的 DVD/CD 光盘，它的标签面经过了特殊处理，可以由喷墨打印机打印。

安装 CD-R 托盘

打开出纸托盘(A)，然后打开内盖(B)。



放入 DVD/CD 光盘。将光盘打印面向上放入 CD-R 托盘。请勿触摸反射镜(C)。



放置 CD-R 托盘。

重要：在下面要求装入 DVD/CD 光盘的信息出现之前，请勿装入 CD-R 托盘。否则会损坏打印机。

当电脑显示下图时再放入 CD-R 托盘。

- 第一节 VCD 镜像文件的制作与刻录
- 第二节 VCD 双启动光盘的更新
- 第三节 CD 音乐光盘的制作

第四节 数据光盘的刻录

软件应用篇

- 第八章 酒精/NERO9/九评 6CD 启动包应用教程
 - 第一节 酒精 (Alcohol 120%) 软件的应用
 - 第二节 Nero 9 简介
 - 第三节 九评 6CD 启动包使用说明

光盘质量测试篇

- 光盘刻录质量测试的方法
 - 第一节 传输速率/磁盘扫描测试
 - 第二节 DVD 光盘刻录质量测试
 - 第三节 CD 光盘刻录质量部份测试说明

8.5 打印光盘与光盘贴

8.5.1 打印光盘的方法

我们从明慧网上下载的光盘贴图片要打印在可打印光盘上，下面以佳能彩喷机打印光盘的方法为例讲解，爱普生彩喷的打印光盘方法类似。

准备事项



CD-R 托盘。向上的一面带有“G”。



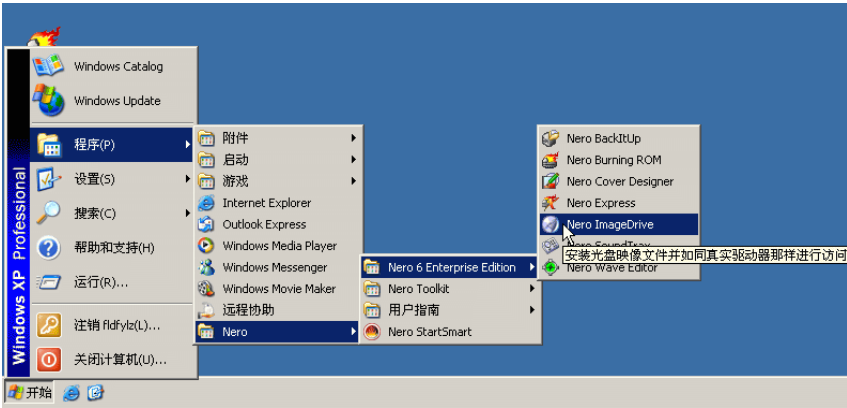
8 厘米 CD-R 适配器。仅在 8 厘米 DVD/VCD 光盘上打印时需要。

8.4.4 使用 ImageDrive 加载视频镜像文件

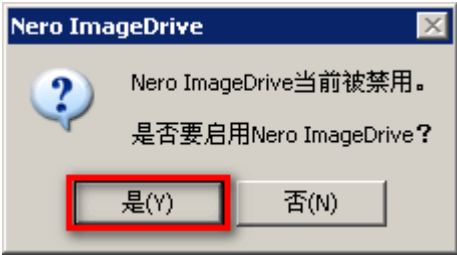
很多时候拿到手的都是 VCD 或 DVD 的镜像文件，要更新里面的破网软件内容，推荐的做法是使用 Nero 自带的虚拟光驱程序 Nero ImageDrive 载入镜像文件，然后把需要的文件复制到硬盘中的一个专用文件夹。再进行更新破网软件、完成文件更新刻录或制作新的镜像文件。

这里主要涉及虚拟光驱程序 Nero ImageDrive 的使用，操作如下：

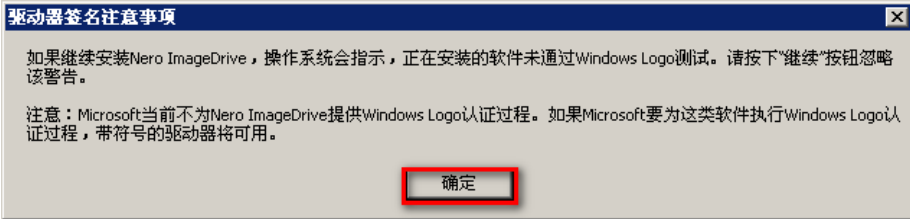
用鼠标点“开始”→程序→Nero →Nero 6 Enterprise Edition →Nero ImageDrive



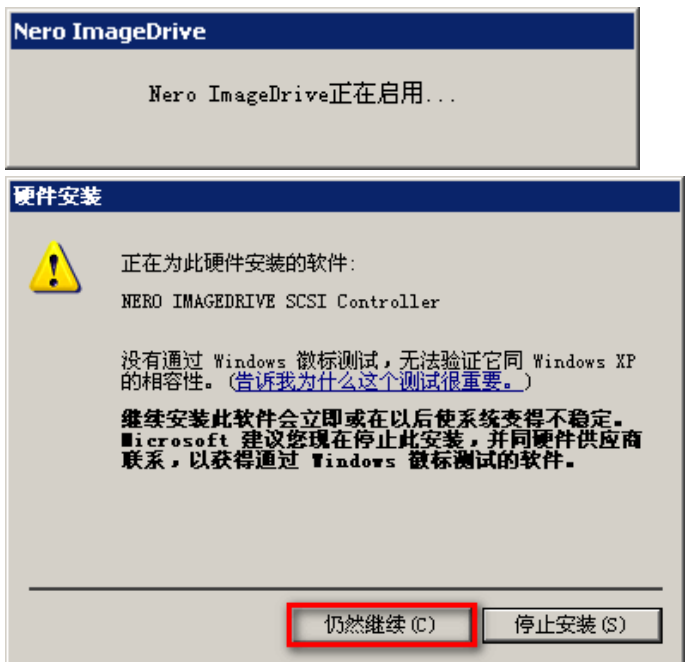
弹出询问对话框，点 是。



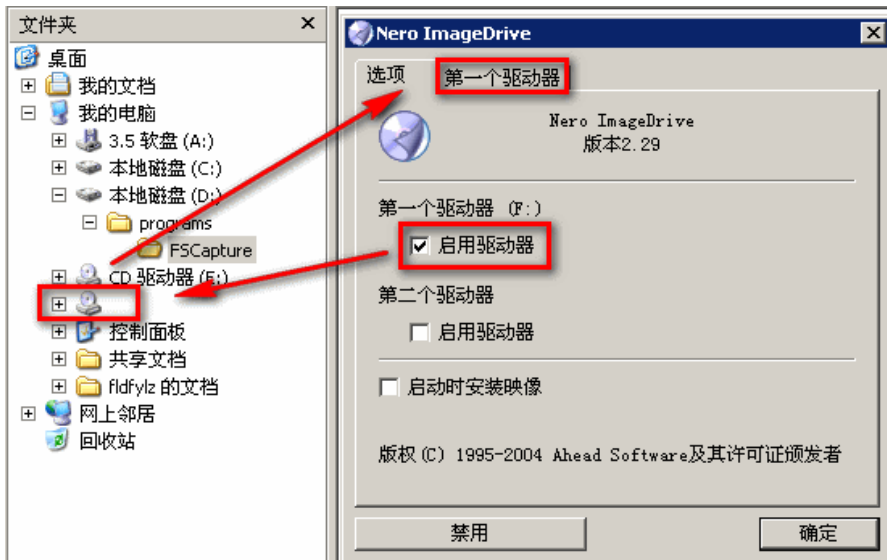
继续点 确定。



然后 Nero 会安装设备驱动，等到系统弹出数字签名认证对话框时，点 仍然继续……



安装完成后, 会出现“Nero ImageDrive”窗口。勾选“第一个驱动器”的 启用驱动器 , 系统会自动生成虚拟光驱, 在资源管理器中可以看到多出一个光驱的盘符。然后, 点“Nero ImageDrive”中的 第一个驱动器



前面对话框默认是建立 CD 的副本, 如果是 DVD 光盘, 就按一下左上角的下拉箭头, 在列表中选择 DVD, 之后在读取选项中不勾选“忽略读取错误”。

8.4.8 刻录视频教程

前面的章节都是文字和图片说明, 如果希望直观的学习刻录所需要的操作, 可以观看刻录视频教程 (网页中文件共 24.5MB, 需破网访问):

<http://minghui.org/mh/articles/2010/2/28/218970.html>

刻录视频教程共四部份, DVD、VCD、软件应用教程、刻录质量测试教程。供大家直观的学习刻录时所需要的主要操作。

教程目录:

DVD 刻录篇 (上)

第一章 制作 DVD 软件/视频文件下载

第一节 Nero 软件下载与校验

第二节 下载九评 DVD 启动包

第三节 下载九评 DVD 视频文件

第二章 Nero 刻录软件安装/启动包更新

第一节 查看需要的各种文件

第二节 Nero 软件的安装

第三节 九评启动包的更新

DVD 刻录篇 (下)

第三章 刻录九评 DVD 双启动光盘

第四章 DVD 镜像文件的制作与刻录

第一节 制作 DVD 镜像文件

第二节 刻录 DVD 镜像文件

第三节 查看 DVD 光盘的文件结构及更新方法

VCD 刻录篇 (上)

第五章 VCD 启动包/视频文件的下载与更新

第一节 VCD 启动包/视频文件的下载

第二节 文件查看及启动包更新

VCD 刻录篇 (下)

第六章 刻录 VCD 双启动光盘

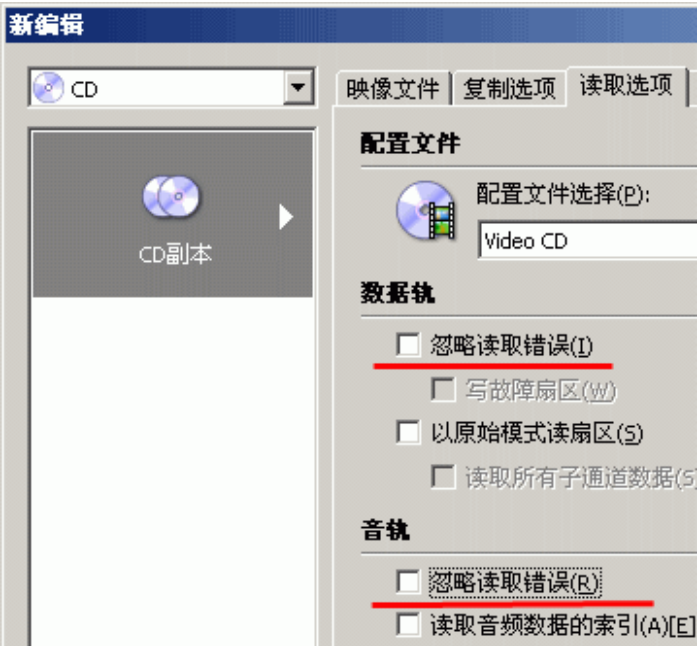
第七章 VCD 镜像文件处理/Nero 应用

8.4.7 用光盘制作镜像文件的方法

只有在没法得到网上母盘镜像文件的情况下，才可以从得到的经过实际播放验证没有质量问题的光盘作为母盘来制作镜像文件。

用母盘光盘制作镜像文件的步骤如下：

- 1) 启动 Nero Burning ROM，关闭出现的 新编辑 窗口，点击 Nero 软件菜单 刻录器==>选择刻录器==>选择 Image Recorder，这是个虚拟刻录机，我们用它来做镜像文件==>然后点“确定”按钮。
- 2) 把母盘放入光驱，点击 Nero 的“刻录器”菜单==>复制光盘==>弹出的 新编辑 对话框里面，点“复制”按钮==>在保存文件对话框里面，浏览到 .nrg 文件要保存的位置，给这个文件取个文件名，之后点“保存”按钮，Nero 就会边读取光盘内容边保存到硬盘上，这个过程需要一定的时间，最后显示“刻录完成”的提示对话框（实际上就是保存完毕），nrg 镜像文件制作完成，以后就可以直接刻录这个 nrg 文件了。



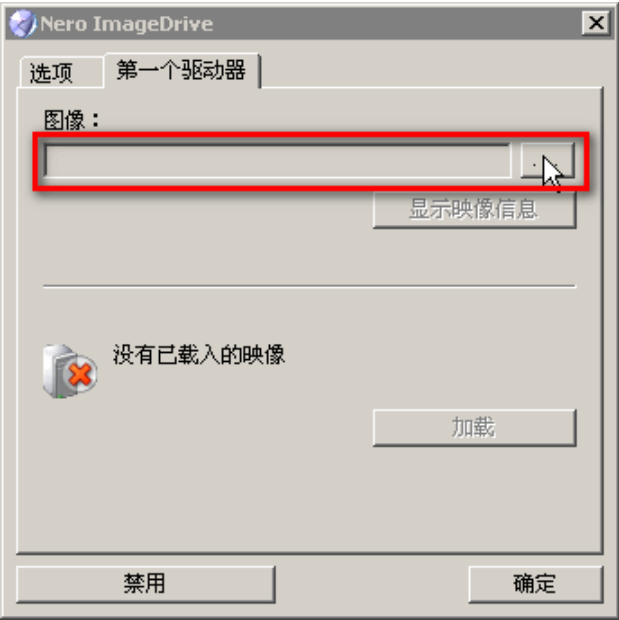
注意：制作时的选项如下：

配置文件：Video CD

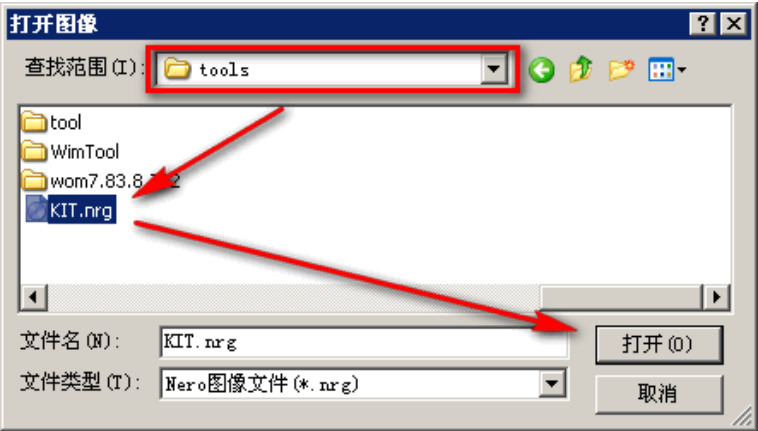
数据轨：忽略读取错误 （不勾选）

音视轨：忽略读取错误 （不勾选）

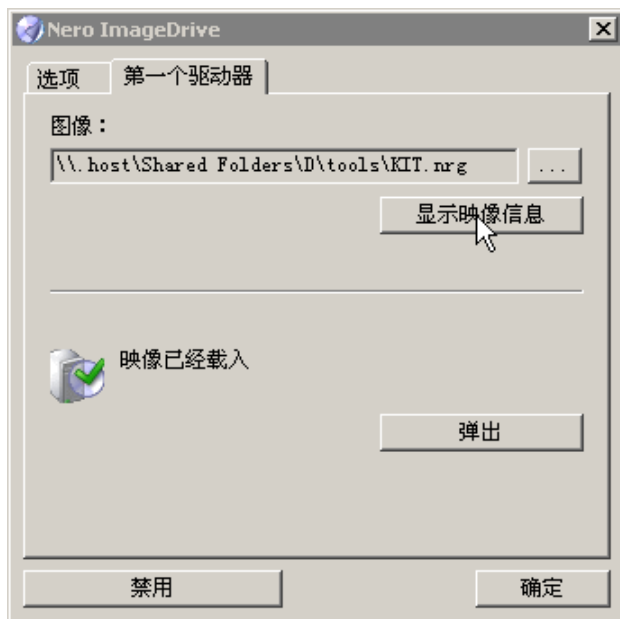
点“图像”下面的 ...



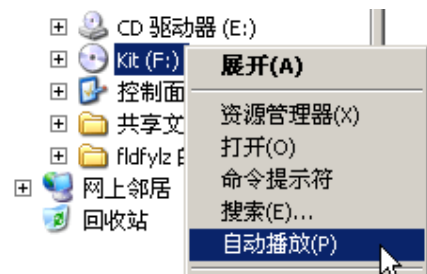
会出现“打开图像”对话框。选择需要载入的 NRG 光盘镜像文件，点 打开 按钮



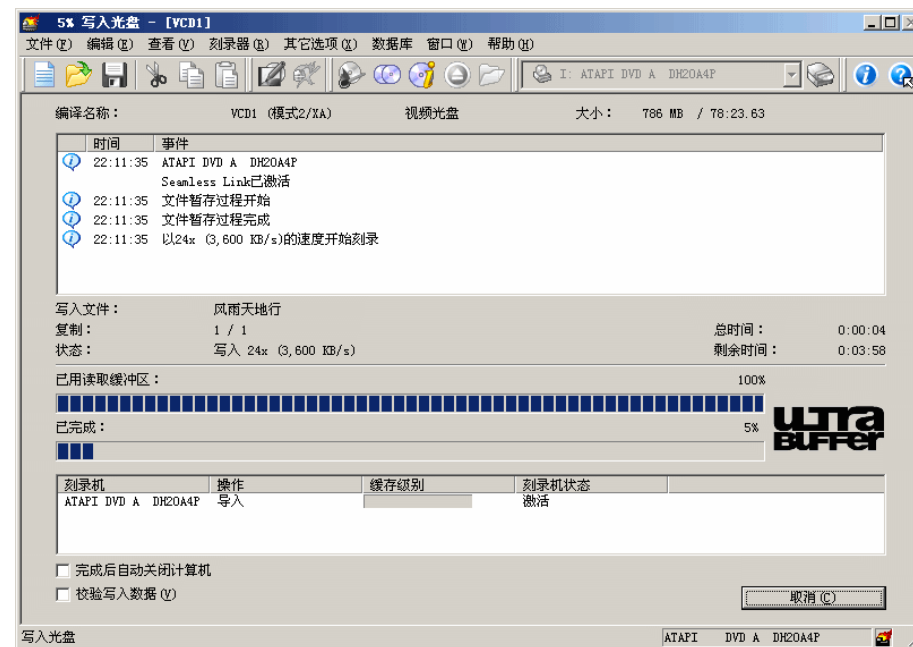
镜像文件会自动载入虚拟光驱中。



在资源管理器中，可以看到虚拟光驱中载入的镜像，通过鼠标右键点击光驱的盘符，可以选择打开或者播放。或者复制其中的文件到硬盘。



弹出和卸载 可通过点击 弹出 来卸载镜像



制作镜像文件：如果在刻录前，选择刻录机为“Image Recorder”，那么点刻录按钮之后，就会让你浏览 nrg 文件的存放路径，这个过程就是制作 DVD 镜像文件的过程。

刻录后分别在电脑和DVD机上测试一下，确认无误后按照前面的步骤制作新的镜像文件。

解决刻录 DVD 时出现的“重新分配 DVD-video 文件失败” 错误

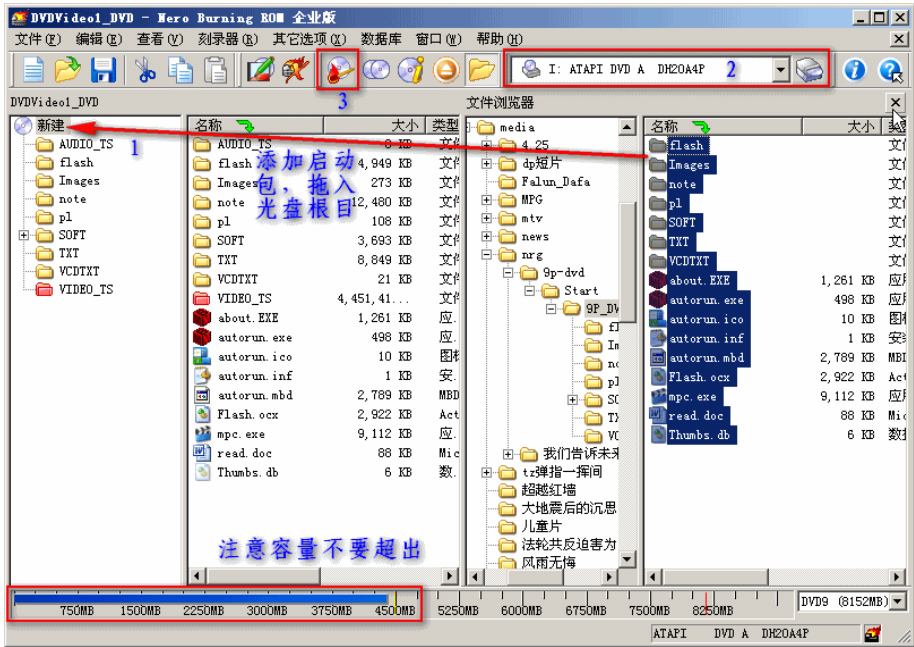
刻录 DVD 文件时为何出现“重新分配 DVD-video 文件失败，由此产生的 DVD-视频可能无法播放。你要继续吗？”“确定”“取消”如何处理？

这个情况大概是下载的文件中有一个后缀为 .lay 的文件造成的，你把这个多余文件删去就可以了。如果还不行，大概还有两种解决方法：

1) 下载文件不全，或者是拖动进 Nero 的文件不全，可能是关键的菜单文件 Video_TS 缺失，或是 ifo 文件与 vob 文件不匹配。比如说 ifo 控制的 vob 文件有两块 VTS_02_1.VOB 和 VTS_02_2.VOB，你却少了后面的一块，因为这样的碟，碟机会无法播放，所以 Nero 报错。

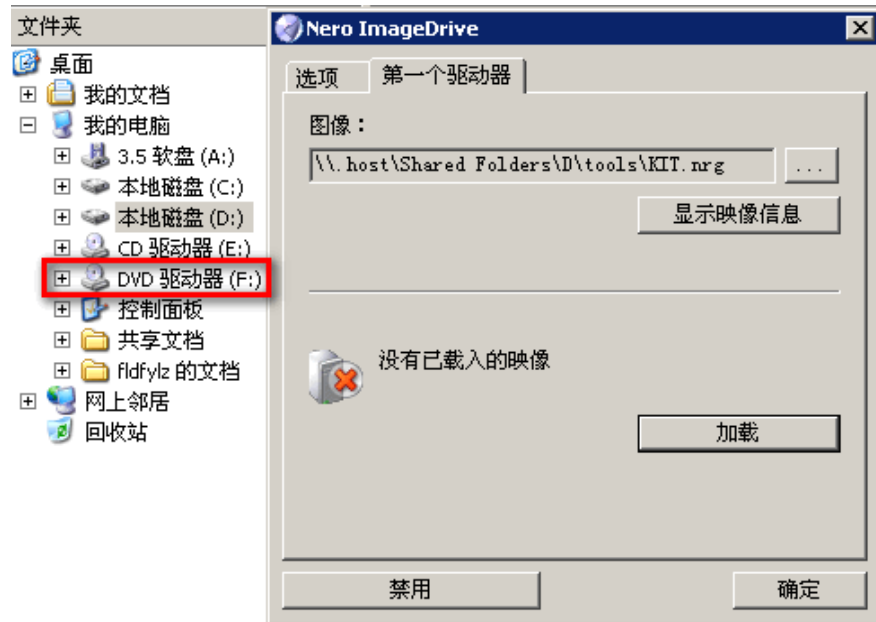
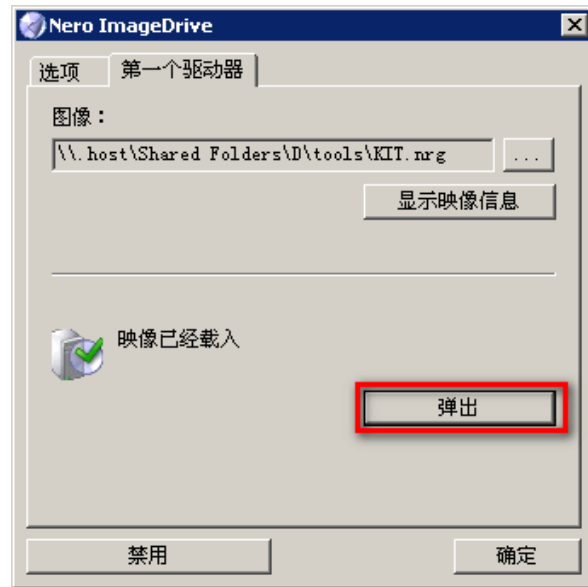
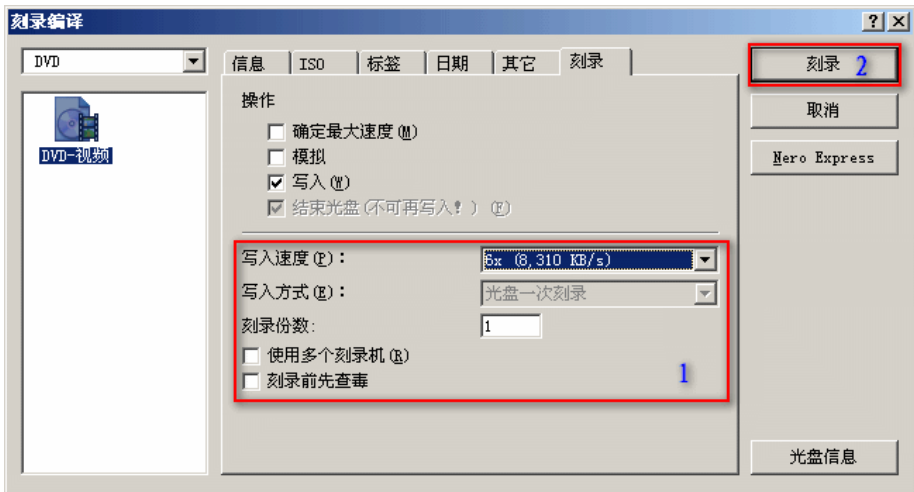
2) 下载时出错，ifo 文件和 bup 文件不匹配。这两个文件是播放的关键，实际是同一个文件，bup 是 ifo 的一个备份文件而已，如果 Nero 检验出来两个文件不同，那么就会停止刻录，你可以用 ifo 文件复制一份，然后改后缀为 bup 来解决。也可以从新下载。

字母 10 个数字以及半角的减号- 和下划线_, 文件名不能超过 8 个字节, 扩展名不能超过 3 个字节。

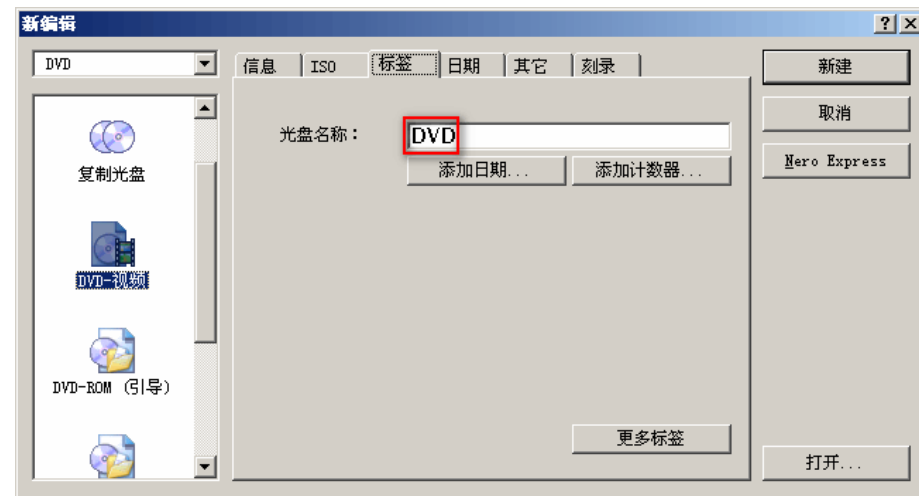
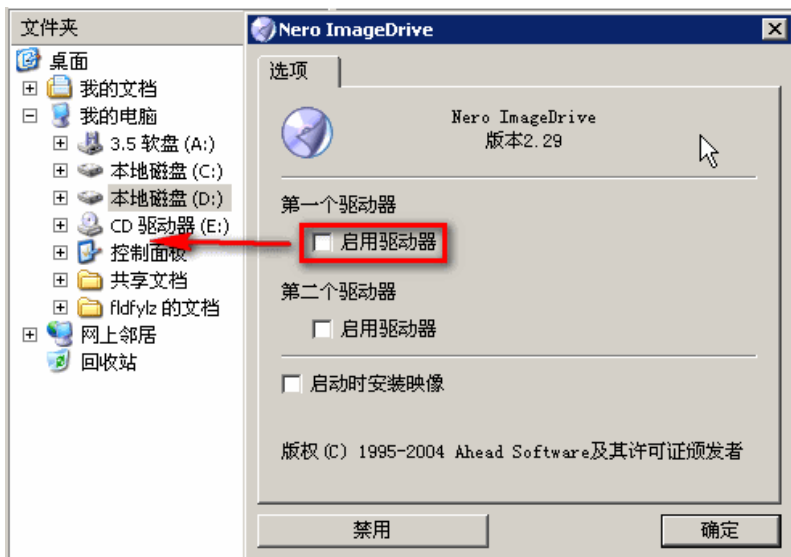


步骤 5: 刻录或制作新的镜像文件

然后选择 **刻录机** (步骤 4 图片中标号 2 的地方), 点 **刻录** 按钮 (步骤 4 图片中标号 3 的地方)。然后根据光盘和刻录机选择刻录速度, 4-8X 为宜, 其他选项请参考制作 VCD 光盘, 察看设置无误 点 **刻录** 按钮。



去掉启用驱动器前面的勾，虚拟光驱会被卸载。还原为原来的光驱数目。



步骤 3: 添加视频文件

新窗口中，将所有 视频文件 放入左侧的 VIDEO_TS 文件夹。之后查看一下顺序是否正确。

8.4.5 更新 VCD 镜像文件中的破网软件（制作 VCD）

制作 VCD 镜像，请观看 VCD 教程的

用光盘制作镜像文件

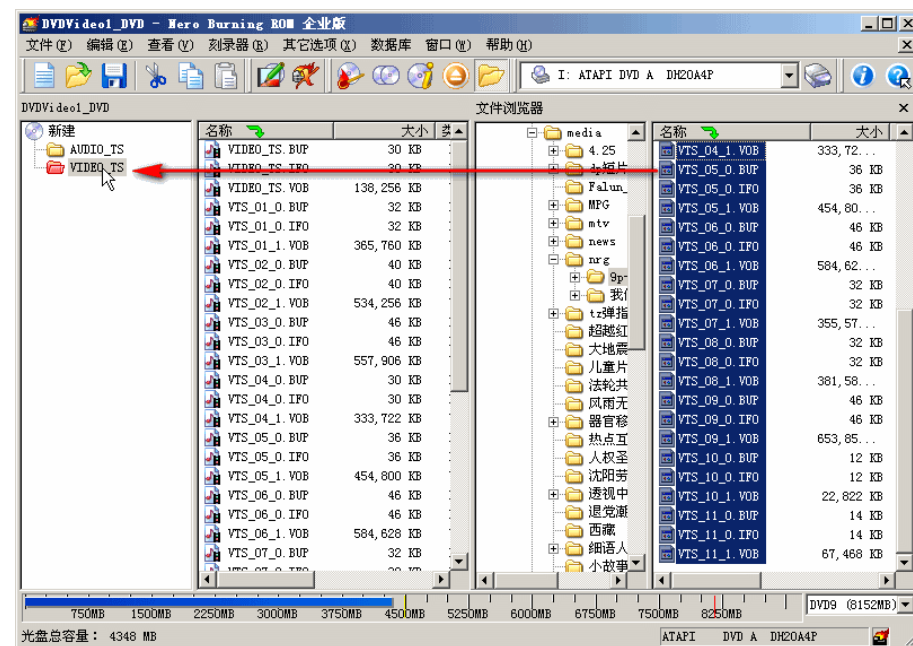
__制作视频 VCD 镜像（节目 12）

步骤 1: 文件准备

1) 启动“Nero ImageDrive”，载入 VCD 镜像文件，在硬盘分区或加密盘上建立一个临时文件夹，把虚拟光驱上的 MPEGAV 文件夹里面的所有文件（后缀为 DAT）复制到这个文件夹里面备用，为了便于理解，这里把这个备用文件夹叫作“备用视频文件夹”。（如果是在没有办法获取网上的镜像文件，需要把质量好的光盘母盘放入电脑光驱，）

2) 把虚拟光驱根目录下除 CDI、EXT、MPEGAV、SEGMENT、VCD 五个 VCD 专用文件夹外的所有文件夹复制到本地硬盘备用，我们把这个文件夹叫作“备用启动包文件夹”。

3) 在“备用启动包文件夹”中找到启动包中的破网软件文件夹，由于启动包不同，这个文件夹可能不固定（一般是 soft 文件夹），所以，我们要在各个目录找到小白鸽子（自由门）的图案或无界浏览的图案，就可以找到这些破网软件了，因为这些软件一般都是放在一起的。把新版的破网软件按照“备用启动包文件夹”中的名称改名，之后复制到“备




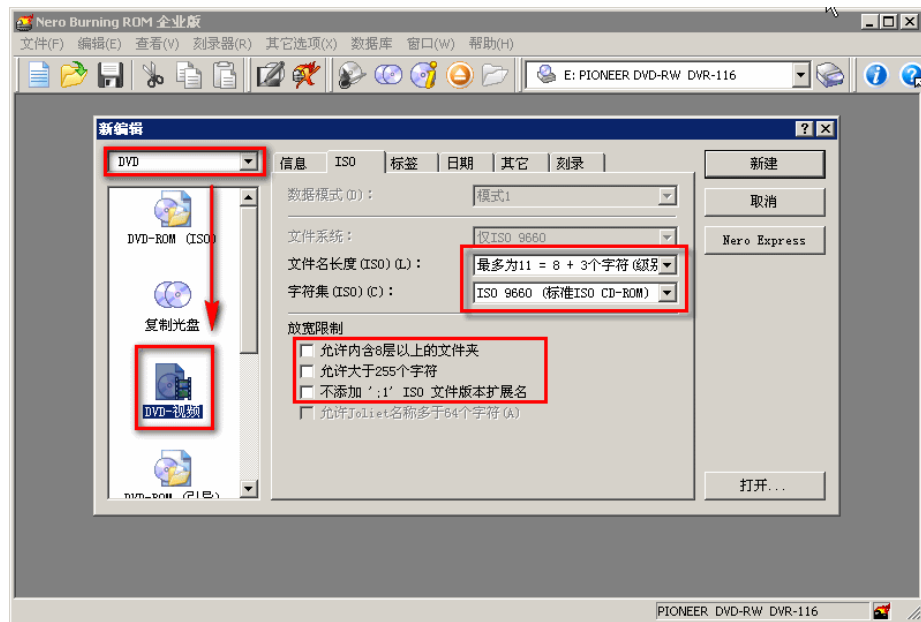
步骤 4: 添加启动包

把启动包文件拖入左侧的光盘根目录（图中标号 1 的地方），数据文件的文件名要符合前面选定的 ISO9666 文件系统标准，只能使用 26 个

下面的步骤 2~步骤 5 实际上也是制作 VCD 镜像的步骤。

步骤 2: Nero 新建 DVD

打开 Nero Burning ROM ，程序会自动打开 **新编辑** 窗口，选择 DVD—DVD-视频，具体设置如下图，文件名长度选“最多为 11=8+3 个字符”，字符集选“ISO 9666(标准 ISO CD-ROM)”，放宽限制 前的三个对号都去掉（若选择放宽限制，在有些 DVD 影碟机上无法播放）。




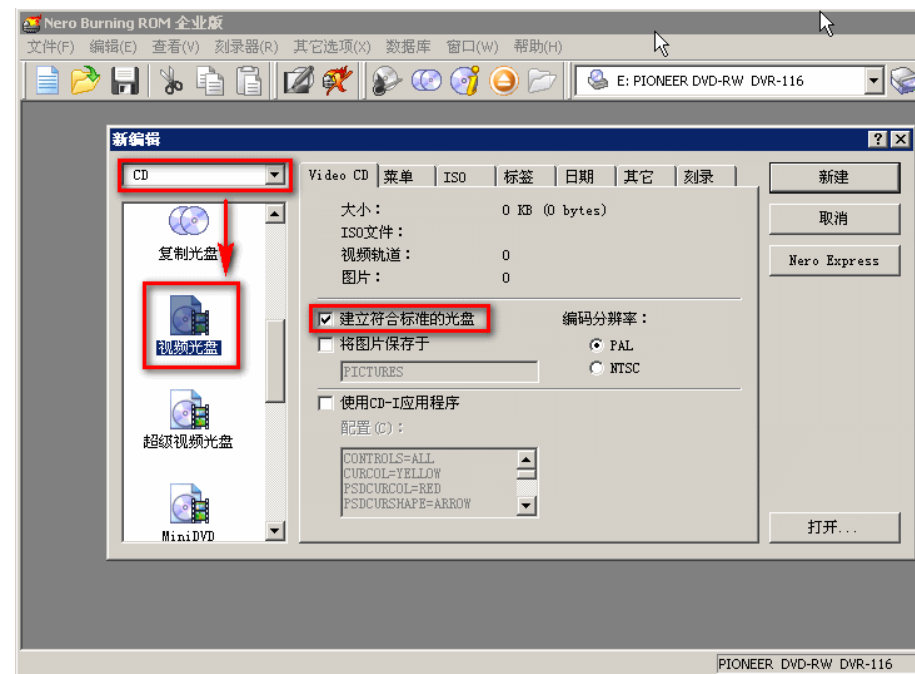
下面可以在“标签”选项卡输入 光盘名称，此名称将在资源管理器中随盘符一起显示，因为前面选择了 ISO 9666 文件系统，就只能使用英文和数字了。然后点 **新建** 按钮。

用启动包文件夹”，覆盖同名文件（实际就是用新版的破网软件覆盖老版的破网软件）。（例如，备用文件夹中的自由门软件的名字为 fg61.exe，新版的名字叫 fg66.exe，那么要把 fg66.exe 改名为 fg61.exe 后替换）。其它破网软件以此类推。

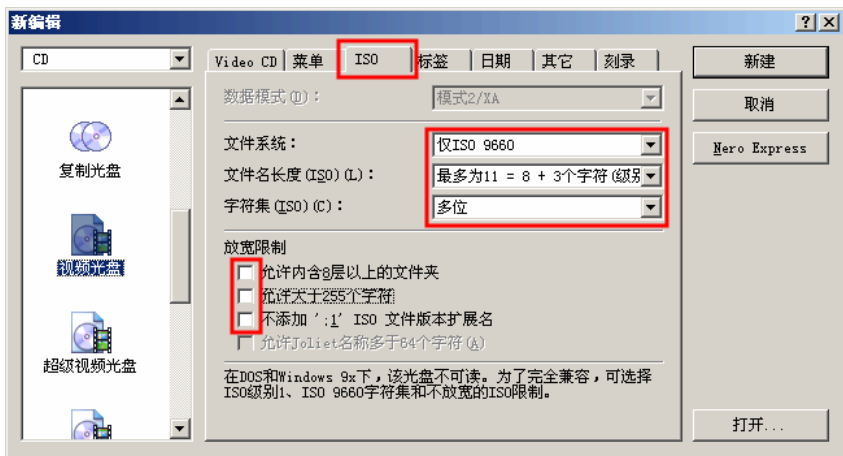
下面的步骤 2~步骤 5 实际上也是制作 VCD 镜像的步骤。

步骤 2: Nero 新建 VCD

打开 Nero Burning ROM ，会自动打开 **新编辑** 窗口，选择 CD——视频光盘——Video CD，勾选 **建立符合标准的光盘**，“编码分辨率”要根据所在地区来选择，我们这里主要针对中国大陆，所以采用的是 PAL，“CD-I 应用程序”不选。

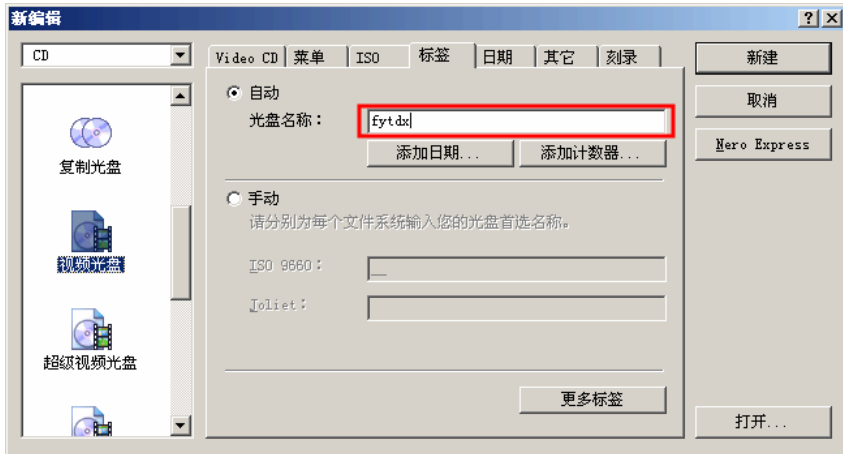


ISO 选项卡中的项目比较重要，要使制作出来的 VCD 兼容性最好，请如下设置：文件系统选择“仅 ISO 9660”，文件名长度“最多为 11=8+3 个字符（级别 1）”，字符集“ISO 9660”，放宽限制下面的选项都不选择。



如果希望光盘中显示中文，文件名长度最大 31 个字符（ISO 2 级），文件系统需要选 ISO 9660+Joliet，字符集选多位，允许 ISO 放宽限制选前两项，一个是允许内含 8 层以上的文件夹，另一个是允许大于 255 个字符。但是这样对一些老式 VCD 兼容不好。

下面的 标签 选项卡的 光盘名称，因为前面选择了 仅 ISO 9666，就只能使用英文和数字了，此名称将在资源管理器中，随盘符一起显示。



别的选项卡的参数保持默认就行，最后点击 新建 按钮。

按钮就会开始制作镜像文件，制作完毕会提示刻录完成，镜像文件就制作完成了。

补充：在将 MPEGAV 中的文件拖放到“视频/图片”窗口中时，如果视频文件不是标准的 VCD 格式，拖入后可能弹出这样的对话框“发现以下问题，对 Spuer VCD 而言是无效的……您希望如何继续？”，需要停止操作，把视频文件转换成标准 VCD 格式以后再继续操作。

8.4.6 更新 DVD 镜像文件中的破网软件（制作 DVD）

制作视频 DVD 需要使用 VOB 格式的文件，这种文件可以到相关的网站去下载，也可以使用 TMPGEnc DVD Author 之类的软件将视频文件打包成 VOB 文件，然后再使用 NERO 刻录。

[制作 DVD 镜像，请观看 VCD 教程的](#)

[用光盘制作镜像文件](#)

[__制作视频 DVD 镜像（节目 13）](#)

步骤 1：文件准备

更新DVD光盘中的破网软件时，电脑需要有10G左右的剩余硬盘空间，可以在一个分区中腾出10G空间，也可以在两个分区中各找5G的剩余空间，而且这些硬盘空间所在分区必须是NTFS格式分区，因为保存DVD盘需要4.4G，新做出的镜像文件也要占4.4G。分区必须用NTFS格式，是因为DVD镜像文件在FAT32格式的硬盘中会被分割成多个文件，使新制作的镜像文件不可用。具体更新步骤如下：

1) 建立一个临时文件夹，启动“Nero ImageDrive”，使用它载入DVD镜像文件，把镜像文件中的所有文件和文件夹都复制到这个临时文件夹中，为了便于理解和表述，这里我们把这个文件夹叫作“[备用DVD文件夹](#)”。

2、在[备用DVD文件夹](#)中，找到启动包中的破网软件文件夹，由于启动包不同，这个文件夹可能不固定，所以，我们要在各个目录找到小白鸽子（自由门）的图案或无界浏览的图案，就可以找到其它破网软件了，因为这些软件一般都是放在一起的。把新版的破网软件按照[备用DVD文件夹](#)中的名称改名，之后复制到[备用DVD文件夹](#)，覆盖同名文件（实际就是用新版的破网软件覆盖老版的破网软件）。

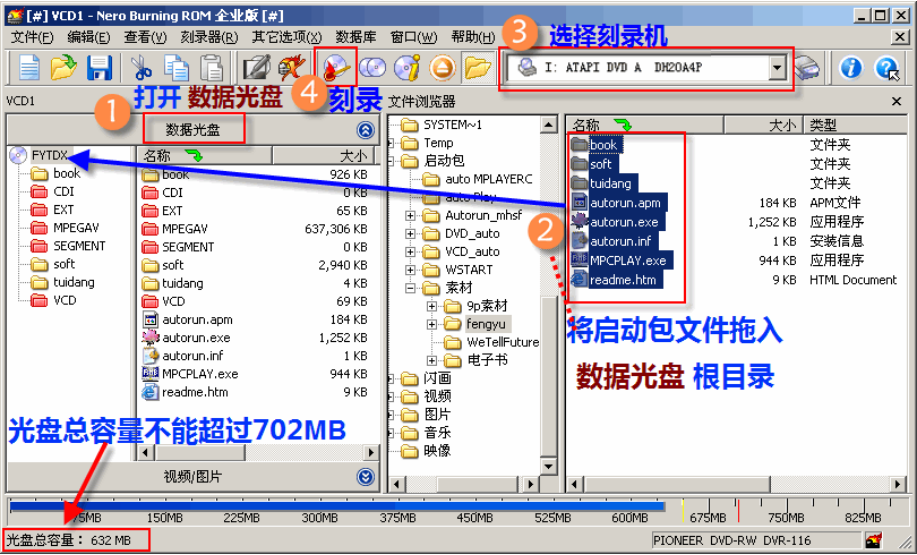
4、DVD制作界面只有左、右两个窗口，在左侧窗口可以看到[AUDIO_TS](#)和[VIDEO_TS](#)两个空文件夹。在右侧“文件浏览器”找到前面的[备用DVD文件夹](#)，把该文件夹里面的所有文件和文件夹都拖到新建DVD的根目录里。这样，两用光盘的所有数据都有了。

白区后，全选这些视频文件，单击鼠标右键，在属性中把暂停时间由默认的 5 秒改为 0（否则有些老式 VCD 机会无法顺利播放下一个节目）。如果有多个视频片段的情况下，排在最上面的片段最先播放，可以通过鼠标拖动来调整顺序，注意一下别让节目的顺序排颠倒了。

数据光盘[A]		
视频/图片[B]		
时间	暂停	大小
23:59	0:00.00	352 x 288
23:53	0:00.00	352 x 288
23:55	0:00.00	352 x 288
00:28	0:00.00	352 x 288

步骤 4：添加启动包

点击左侧的 **数据光盘**（下图中标注 1 的地方），展开“数据光盘”栏目。在右侧的 **文件浏览器** 中选择启动包文件，把这些文件拖入左侧的光盘根目录下（下图中标注 2 的地方）。注意下面蓝色轨道，不要超过红色标记，尽量留些余量。



因为前面“文件系统”选择了“最多为 11=8+3 个字符（级别 1）”，所以添加启动包文件的时候，文件名一定要符合标准，只能使用 26 个字母 10 个数字以及半角的减号- 和下画线_，文件名不能超过 8 个字节，扩展名不能超过 3 个字节，如果文件名不符合标准，这些文件在光盘中

会无法正常显示文件名，启动包中如果包含这样的文件也会无法打开。

步骤 5：刻录或制作新的镜像文件

选择需要使用的 **刻录机**（步骤 4 的图片中标注 3 的地方），点 **刻录** 按钮（步骤 4 图片中标注 4 的地方，等同于“刻录器——刻录编译”菜单命令）。在 **刻录** 选项页属性对话框，如下设置后，点 **刻录** 按钮开始刻录。

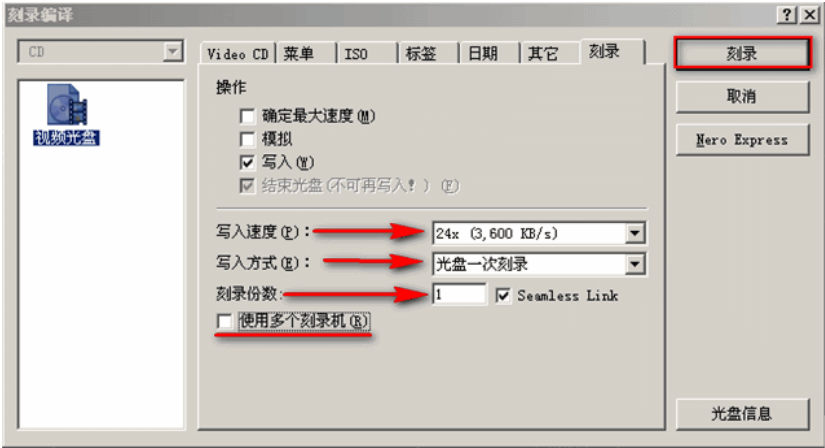
写入速度：16X—24X

写入方式：光盘一次刻录

刻录份数：需要自己填写

使用多个刻录机：如果使用多个刻录机同时刻录，需要勾选

模拟：勾选此项以后，将以模拟的方式刻录，不会真正写入光盘，常用来测试系统和刻录机的刻录性能



设置好以后点 **刻录** 按钮



校验写入数据，刻录一般 VCD 影碟不用选择这个选项。对于特别重要的内容比如制作母盘的时候可以勾选此项，可以在刻录完成后自动检验数据，以确保刻录无误。

下图为刻录过程中反映出的几处比较有用的信息。