

电脑技术精华锦集

电脑死机大全，看完你就是高手了

电脑的死机问题是使用电脑时最常遇到的问题之一了。其实，许多情况下死机是可以避免的。下面是一些提示。

提示 1：打扫灰尘

如果电脑本身散热状况不佳，则会因本身产生的热量高过工作的容许范围而使整个系统不稳定。所以，建议你每隔三个月打扫一次电脑内部的灰尘，让它保持散热较好的状态，避免因过热而造成电脑系统不稳定。

提示 2：保留硬盘空间

应用软件在执行时，会占用硬盘的一部分空间进行数据交换，占用的这部分空间就是 Win98 操作系统的虚拟内存。所以，不管你的电脑的内存有多大，你都应该保留硬盘剩余空间在 100MB 以上。

提示 3：定期维护系统

硬盘是电脑中最重要的储存装置，除了储存所要执行的操作系统以及应用软件外，它还存放着你辛辛苦苦建立起来的各项文件资料。所以，我们建议你每隔一个月就对电脑进行一次系统维护。

地信网论坛 BBS.3S001.COM

地信酋长精心制作



提示 4：随时进行杀毒

电脑感染病毒后，病毒会驻留在内存，传染内存中的文件，占用系统资源，导致资源严重不足而死机。当病毒发作时也可能使 Windows 无法进入，硬盘数据被破坏，甚至无法启动电脑。所以经常用杀毒软件的启动盘启动电脑，对硬盘内的所有文件进行扫描，是十分必要的。从网络上下载文件后，也要及时查杀病毒。

提示 5：隐藏系统文件

对于系统文件，最好使用隐藏属性，以免因误操作而删除或者覆盖这些文件，造成程序无法运行或死机。

另外，有时操作失误也能引起死机，所以我们还应该注意下面的几点：

在应用软件没有正常结束时，不要关机，否则可能造成系统文件的损坏，使下次运行时死机或者启动时死机。

在安装应用软件出现是否覆盖文件的提示时，最好不要覆盖，通常系统文件是最好的。

在卸载文件时，不要删除共享文件。某些共享文件可能被系统或者其他程序使用，一旦删除了这些文件，会使应用软件无法启动而死机，或者出现系统运行死机。

系统正常结束后再关机。某些硬盘在数据读写状态下关机将使电脑无法启动，此时可将此硬盘拿到其它机器上启动一下再拿回即可。

由软件原因引起的死机

【病毒感染】

病毒可以使计算机工作效率急剧下降，造成频繁死机。这时，我们需用杀毒软件如 KV300、金山毒霸、瑞星等来进行全面查毒、杀毒，并做到定时升级杀毒软件。

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



【CMOS 设置不当】

该故障现象很普遍，如硬盘参数设置、模式设置、内存参数设置不当从而导致计算机无法启动。如将无 ECC 功能的内存设置为具有 ECC 功能，这样就会因内存错误而造成死机。

【系统文件的误删除】

由于 Windows9x 启动需要有 Command.com、Io.sys、Msdos.sys 等文件，如果这些文件遭破坏或被误删除，即使在 CMOS 中各种硬件设置正确无误也无济于事。解决方法：使用同版本操作系统的启动盘启动计算机，然后键入“SYSC：”，重新传送系统文件即可。

【初始化文件遭破坏】

由于 Windows9x 启动需要读取 System.ini、Win.ini 和注册表文件，如果存在 Config.sys、Autoexec.bat 文件，这两个文件也会被读取。只要这些文件中存在错误信息都可能出现死机，特别是 System.ini、Win.ini、User.dat、System.dat 这四个文件尤为重要。

【动态链接库文件(DLL)丢失】

在 Windows 操作系统中还有一类文件也相当重要，这就是扩展名为 DLL 的动态链接库文件，这些文件从性质上来讲是属于共享类文件，也就是说，一个 DLL 文件可能会有多个软件在运行时需要调用它。如果我们在删除一个应用软件的时候，该软件的反安装程序会记录它曾经安装过的文件并准备将其逐一删去，这时候就容易出现被删掉的动态链接库文件同时还会被其它软件用到的情形，如果丢失的链接库文件是比较重要的核心链接文件的话，那么系统就会死机，甚至崩溃。我们可用工具软件如“超级兔仔”对无用的 DLL 文件进行删除，这样会避免误删除。

【硬盘剩余空间太少或碎片太多】

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



如果硬盘的剩余空间太少，由于一些应用程序运行需要大量的内存、这样就需要虚拟内存，而虚拟内存则是由硬盘提供的，因此硬盘要有足够的剩余空间以满足虚拟内存的需求。同时用户还要养成定期整理硬盘、清除硬盘中垃圾文件的良好习惯。

【BIOS 升级失败】

应备份 BIOS 以防不测，但如果你的系统需要对 BIOS 进行升级的话，那么在升级之前最好确定你所使用 BIOS 版本是否与你的 PC 相符合。如果 BIOS 升级不正确或者在升级的过程中出现意外断电，那么你的系统可能无法启动。所以在升级 BIOS 前千万要搞清楚 BIOS 的型号。如果你所使用的 BIOS 升级工具可以对当前 BIOS 进行备份，那么请把以前的 BIOS 在磁盘中拷贝一份。同时看系统是否支持 BIOS 恢复并且还要懂得如何恢复。

【软件升级不当】

大多数人可能认为软件升级是不会有问题的，事实上，在升级过程中都会对其**享的一些组件也进行升级，但是其它程序可能不支持升级后的组件从而导致各种问题。

【滥用测试版软件】

最好少用软件的测试版，因为测试软件通常带有一些 BUG 或者在某方面不够稳定，使用后会出现数据丢失的程序错误、死机或者是系统无法启动。

【非法卸载软件】

不要把软件安装所在的目录直接删掉，如果直接删掉的话，注册表以及 Windows 目录中会有很多垃圾存在，久而久之，系统也会变不稳定而引起死机。

【使用盗版软件】

因为这些软件可能隐藏着病毒，一旦执行，会自动修改你的系统，使系统在运行中出现

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

死机。

【应用软件的缺陷】

这种情况是常见的，如在 Win98 中运行那些在 DOS 或 Windows3.1 中运行良好的 16 位应用软件。Win98 是 32 位的，尽管它号称兼容，但是有许多地方是无法与 16 位应用程序协调的。还有一些情况，如在 Win95 下正常使用的外设驱动程序，当操作系统升级后，可能会出现问题，使系统死机或不能正常启动。遇到这种情况应该找到外设的新版驱动。

【启动的程序太多】

这使系统资源消耗殆尽，使个别程序需要的数据在内存或虚拟内存中找不到，也会出现异常错误。

【非法操作】

用非法格式或参数非法打开或释放有关程序，也会导致电脑死机。请注意要牢记正确格式和相关参数，不随意打开和释放不熟悉的程序。

【非正常关闭计算机】

不要直接使用机箱中的电源按钮，否则会造成系统文件损坏或丢失，引起自动启动或者运行中死机。对于 Windows98/2000/NT 等系统来说，这点非常重要，严重的话，会引起系统崩溃。

【内存中冲突】

有时候运行各种软件都正常，但是却忽然间莫名其妙地死机，重新启动后运行这些应用程序又十分正常，这是一种假死机现象。出现的原因多是 Win98 的内存资源冲突。大家知道，应用软件是在内存中运行的，而关闭应用软件后即可释放内存空间。但是有些应用软件



由于设计的原因，即使在关闭后也无法彻底释放内存的，当下一软件需要使用这一块内存地址时，就会出现冲突。

电脑死机的四大原因分析

在电脑故障现象中，死机是一种常见的故障，同时也是难于找到原因的故障之一。根据电脑死机发生时的情况可将其分为四大类：

①开机过程中出现死机：在启动计算机时，只听到硬盘自检声而看不到屏幕显示，或干脆在开机自检时发出鸣叫声但计算机不工作、或在开机自检时出现错误提示等;

②在启动计算机操作系统时发生死机:屏幕显示计算机自检通过,但在装入操作系统时，计算机出现死机的情况;

③在使用一些应用程序过程中出现死机：计算机一直都运行良好，只在执行某些应用程序时出现死机的情况;

④退出操作系统时出现死机：就是在退出 Win98 等系统或返回 DOS 状态时出现死机。由于在"死机"状态下无法用软件或工具对系统进行诊断，因而增加了故障排除的难度。死机的一般表现有：系统不能启动、显示黑屏、显示"凝固"、键盘不能输入、软件运行非正常中断等。

死机的原因大概有千千万万种，但只有两个方面：一是由电脑硬件引起的，二是软件设计不完善或与系统和系统其它正在运行的程序发生冲突。

在硬件方面，祸首就是近来在电脑 DIY 界流行的"超频'一-让 CPU 工作在额定运行频率以外的时钟频率上，CPU 处于超额工作状态，出现死机就不奇怪了;其次一个原因是某个硬件过热，或者硬件资源冲突。当然还有其他一些硬件方面的原因。

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



在软件方面，因为软件原因而造成的死机在电脑中几乎占了大多数(超频了的电脑除外)。在Windows9x 系列中使用了 16 位和 32 位混合的内核模式，因此安全性很低，因程序内存冲突而死机是经常会发生的事情。下面就来介绍一下遇到死机故障后一般的检查处理方法。

1、排除病毒感染引起的死机现象。

用无毒干净的系统盘引导系统，然后运行 KILL，AV95、SCAN 等防病毒软件的最新版本对硬盘进行检查，确保电脑安全，排除因病毒引起的死机现象。

另外，如果在杀毒后引起了死机现象，这多半是因为病毒破坏了系统文件、应用程序及关键的数据文件，或是杀毒软件在消除病毒的同时对正常的文件进行了误操作，破坏了正常文件的结构。碰到这类问题，只能将被损坏(即运行时引起死机)的系统或软件重装。

2、软件安装、配置问题引起的死机现象分析与排除。

首先，如果是在软件安装过程中死机，则可能是系统某些配置与安装的软件冲突。这些配置包括系统 BIOS 设置、CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 的设置、WIN.INI、SYSTEM.INI 的设置以及一些硬件驱动程序和内存驻留程序的设置。

可以试着修改上述设置项。对 BIOS 可以取其默认设置，如"LOADSETUPDEFAULT"和"LOADBIOSDEFAULT";对 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 则可以在启动时按 F5 跳过系统配置文件或按 F8 逐步选择执行以及逐项修改 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 中的配置(尤其是 EMM386 中关于 EMS、XMS 的配置情况)来判断硬件与安装程序什么地方发生了冲突，一些硬件驱动程序和内存驻留程序则可以通过不装载它们的方法来避免冲突。

其次，如果是在软件安装后发生了死机，则是安装好的程序与系统发生冲突。一般的做法是恢复系统在安装前的各项配置，然后分析安装程序新装入部分使用的资源和可能发生的

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



冲突，逐步排除故障原因。删除新安装程序也是解决冲突的方法之一。

3、系统启动过程中的死机现象来分析。

系统启动过程中的死机现象包括两种情况：

一是致命性死机，即系统自检过程未完成就死机，一般系统不给出提示。对此可以根据开机自检时致命性错误列表的情况，再结合其它方法对故障原因作进一步的分析。

二是非致命性死机，在自检过程中或自检完成后死机，但系统给出声音、文字等提示信息。可以根据开机自检时非致命性错误代码表和开机自检时鸣笛音响对应的错误代码表来检查;开机自检时鸣笛音响对应的错误代码表中所列的情况是对可能出现故障的部件作重点检查，但也不能忽略相关部件的检查，因为相当多的故障并不是由提示信息指出的部件直接引起，而常常由相关部件故障引发。

4、因使用、维护不当引起的死机现象分析与排除。

电脑在使用一段时间后也可能因为使用、维护不当而引起死机，尤其是长时间不使用电脑后常会出现此类故障。引起的原因有以下几种：

一是积尘导致系统死机：灰尘是电脑的大敌。过多的灰尘附着在 CPU、芯片、风扇的表面会导致这些元件散热不良，电路印刷板上的灰尘在潮湿的环境中常常导致短路。上述两种情况均会导致死机。

具体处理方法可以用毛刷将灰尘扫去，或用棉签沾无水酒精清洗积尘元件。注意不要将毛刷和棉签的毛、棉留在电路板和元件上而成为新的死机故障源。

二是部件受潮：长时间不使用电脑，会导致部分元件受潮而不能正常使用。可用电吹风的低热挡均匀对受潮元件"烘干"。注意不可对元件一部分加热太久或温度太高，避免烤坏元

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

件。

三是板卡、芯片引脚氧化导致接触不良：将板卡、芯片拔出，用橡皮擦轻轻擦拭引脚表面去除氧化物，重新插入插座。

四是板卡、外设接口松动导致死机：仔细检查各 I/O 插槽插接是否正确，各外设接口接触是否良好，线缆连接是否正常。

5、因系统配置不当引起的死机现象分析。

系统配置与电脑硬件设备和系统 BIOS、主板上跳线开关设置密切相关，常见的死机故障原因有：

(1)主频设置不当：此类故障主要有 CPU 主频跳线开关设置错误、Remark 的 CPU 引起的 BIOS 设置与实际情况不符、超频使用 CPU，或 CPU 性能不良死机。

(2)内存条参数设置不当：此类故障主要有内存条设置错误和 Remark 内存条引起的 BIOS 设置与实际情况不符。

(3)CACHE 参数设置不当：此类故障主要有 CHCHE 设置错误、RemarkCACHE 引起的 BIOS 设置与实际情况不符。

(4)CMOS 参数被破坏：频繁修改 CMOS 参数，或病毒对 CMOS 参数的破坏，常常会导致 CMOS 参数混乱而很难恢复。可以采用对 CMOS 放电的方法并采用系统 BIOS 默认设置值重新设定 CMOS 参数。CMOS 的放电方法可参照主板说明书进行。如果是病毒感染引起的，在重设 CMOS 参数后，还必须对硬盘杀毒。

6、硬件安装不当引起的死机现象与排除。

硬件外设安装过程中的疏忽常常导致莫名其妙的死机，而且这一现象往往在电脑使用一

段时间后才逐步显露出来，因而具有一定的迷惑性。

(1)部件安装不到位、插接松动、连线不正确引起的死机，显示卡与 I/0 插槽接触不良常常引起显示方面的死机故障，如"黑屏"，内存条、CACHE 与插槽插接松动则常常引起程序运行中死机、甚至系统不能启动，其它板卡与插槽(插座)的接触问题也常常引起各种死机现象。要排除这些故障，只须将相应板卡、芯片用手摁紧、或从插槽(插座)上拔下重新安装。如果有空闲插槽(插座)，也可将该部件换一个插槽(插座)安装以解决接触问题。线缆连接不正确有时也会引发死机故障。

(2)安装不当导致部件变形、损坏引起的死机口径不正确、长度不恰当的螺钉常常导致部件安装孔损坏，螺钉接触到部件内部电路引起短路导致死机，不规格的主板、零部件或不规范的安装步骤常常引起机箱、主板、板卡外形上的变异因而挤压该部件内部元件导致局部短路、内部元件损坏从而发生莫名其妙的死机。如果只是电脑部件外观变形，可以通过正确的安装方法和更换符合规格的零部件来解决;如果已经导致内部元件损坏，则只能更换新的零部件了。

7、硬件质量问题引起的死机现象分析与排除。

一般说来，电脑产品都是国际大厂商按照国际标准流水线生产出来的，部件不良率是很低的。但是高利润的诱惑使许多非法厂商对电脑标准零部件改头换面、进行改频、重新标记(Remark)、以次充好甚至将废品、次品当作正品出售，导致这些"超水平"发挥的产品性能不稳定，环境略有不适或使用时间稍长就会频繁发生故障。尤其是 CPU、内存条、主板等核心部件及其相关产品的品质不良，是导致无原因死机的主要故障源。应着重检查以下部件：

(1)CPU。CPU 是被假冒得最多也是极容易导致死机的部件。被 Remark 的 CPU 在低温、

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

短时间使用时一切正常，但只要在连续高温的环境中长时间使用，其死机弊端就很容易暴露。使用 Windows、3DS 等对 CPU 特性要求较高的软件比 DOS 等简单软件更能发现 CPU 的问题。如需确认是否为此故确认是否为此故障可参照说明书将 CPU 主频跳低 1 到 2 个档次使用，比如将 166 降为 150、133 或 120 使用。如果死机现象大幅度减少或消失，就可以判断是 CPU 有问题。也可以用交换法，更换同型号的正常 CPU，如果不再死机一般可以断定是 CPU 的问题。有些用户喜欢把 CPU 超频使用以获得高速的性能，这也是常导致计算机死机的原因。一般将 CPU 跳回原频率就能解决死机问题。

(2)内存条。内存条常常被做的手脚有：速度标记被更改，如：70ns 被 Remark 为 60ns，非奇偶校验冒充奇偶校验内存，非 EDO 内存冒充 EDO 内存，劣质内存条冒充好内存条。在 BIOS 中将内存条读写时间适当增加(如：从 60ns 升为 70ns)，如果死机消失可以断定是内存条速度问题。如果是内存本身的质量问题，只有更换新的内存条才能解决。

(3)主板。一般主板的故障常常是最先考虑然而却是要到最后才能确定的。除了印刷板上的飞线、断线和主板上元件被烧焦、主板受挤压变形、主板与机箱短路等明显的现象外，主板本身的故障只有在确认了主板上所有零部件正常(将你的板卡、CPU、内存条等配件拿到好的主板上使用正常，而别人使用正常的板卡、器件插到你的主板上就不能正常运行)时才能判断是否是主板故障，如果更换了好的同型号主板死机依然存在、则可能是该主板与某个零部件不兼容。要么更换兼容的其它型号的主板、要么只能用拔插法依次测试各板卡、芯片，找出不兼容的零部件更换之。

(4)电源、风扇、机箱等。劣质电源、电源线缆故障、电源插接松动、电源电压不稳都是引起不明原因死机的罪魁祸首。CPU 风扇、电源风扇转动不正常、风扇功率不足则会引

起 CPU 和机箱内"产热大户"元件散热不良因而引起死机。

8、系统黑屏故障的排除。

系统死机故障多半表现为黑屏(即显示器屏幕上无任何显示)、这类故障与显示器、显示卡关系很密切，同时系统主板、CPU、CACHE、内存条，电源等部件的故障也能导致黑屏。

系统黑屏死机故障的一般检查方法如下：

(1)排除"假"黑屏：检查显示器电源插头是否插好，电源开关是否已打开，显示器与主机上显示卡的数据连线是否连接好、连接摇头是否松动，看是否是因为这些因素而引起的黑屏。另外，应该动一下鼠标或按一下键盘看屏幕是否恢复正常。因为黑屏也可能是因为设置了节能模式(可在 BIOS 设置中查看和修改)而出现的假死机。

(2)在黑屏的同时系统其它部分是否工作正常，如：启动时软/硬盘驱动器自检是否通过、键盘按键是否有反应等。可以通过交换法用一台好的显示器接在主机上测试、如果只是显示器黑屏而其它部分正常，则只是显示器出了问题，这仍是一种假死机现象。

(3)黑屏发生在系统开机自检期间，请参见第四步。

(4)黑屏发生在显示驱动程序安装或显示模式设置期间，显然是选择了显示系统不能支持的模式，应选择一种较基本的显示方式。如：Windows 下设置显示模式后黑屏或花屏，则应在 DOS 下运行 Windows 目录下的 SETUP.EXE 程序选择标准 VGA 显示方式。

(5)检查显示卡与主板 I/O 插槽接触是否正常、可靠，必要时可以换一个 I/O 槽插入显示卡试试。

(6)换一块已确认性能良好的同型号显示卡插入主机重新启动，若黑屏死机现象消除则是显示卡的问题。

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



(7)换一块已确认性能良好的其它型号显示卡插入主机重新启动，若黑屏死机现象消除则是显示卡与主机不兼容，可以考虑更换显示卡或主板。

(8)检查是否错误设置了系统的核心部件，如 CPU 的频率、内存条的读写时间、CACHE 的刷新方式、主板的总线速率等，这些都可能导致黑屏死机。

(9)检查主机内部各部件连线是否正确，有一些特殊的连线错误会导致黑屏死机。

转藏 转推 **Photoshop综合美化多斑的人物照片** [原文地址]

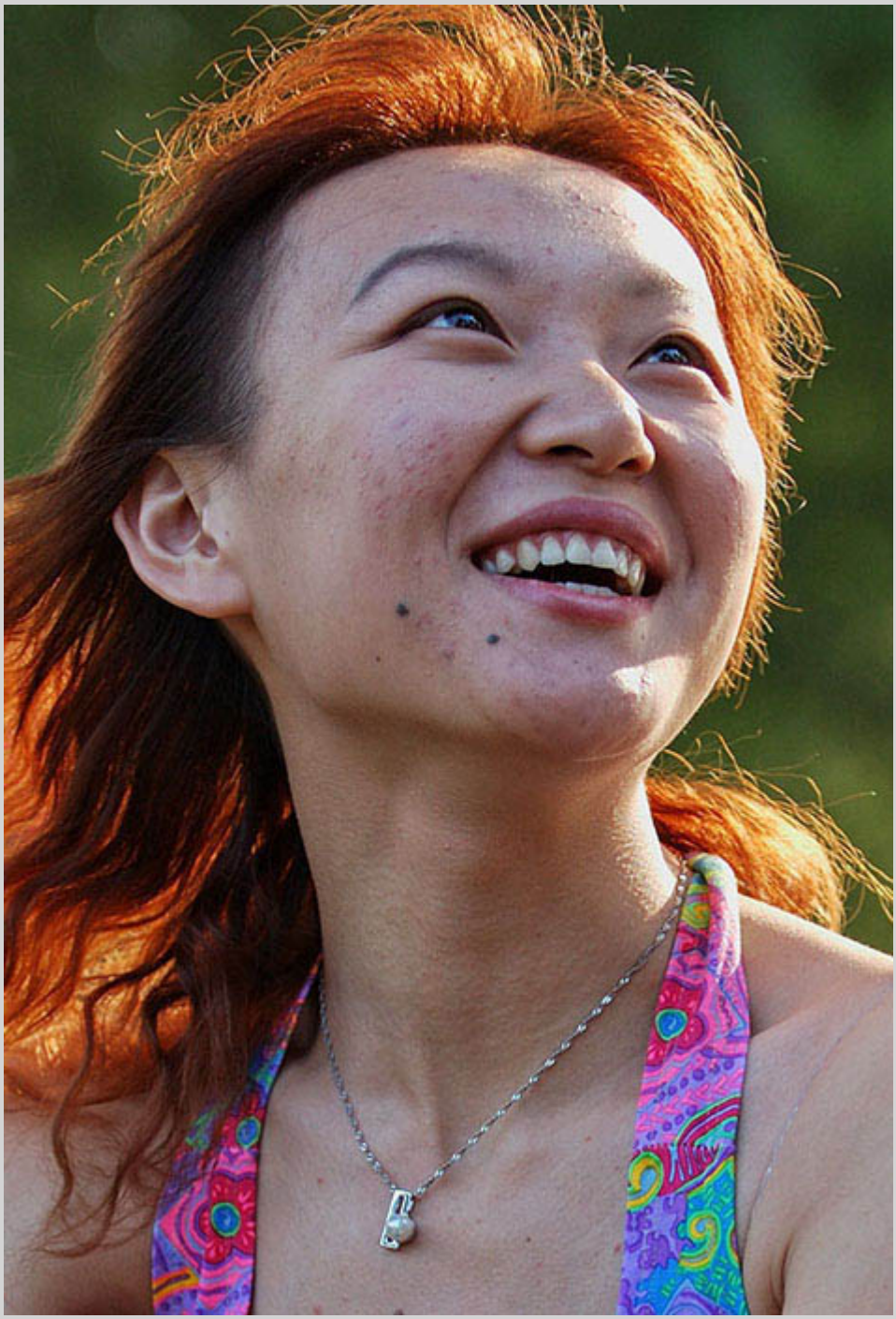
本教程人物美化方法非常实用。原图素材看上去脸部不仅有很多的小痘，而且有点曝光不均匀。

作者在处理的时候先大致的把人物脸部调白。再用通道选区方法去掉脸部的斑点。最后适当用外挂滤镜增强一下质感并调整好整体颜色即可。教程中的部分操作没有详细的数据参考，需要自己设置。

原图

地信网论坛 BBS.3S001.COM

地信酋长精心制作



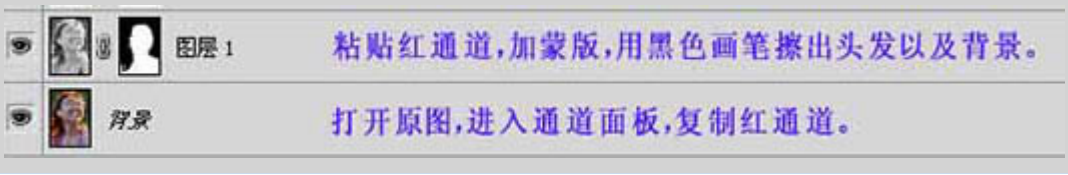
最终效果



1、打开原图素材，点通道面板，选择红色通道，按 Ctrl + A 全选，按 Ctrl + C 复制。

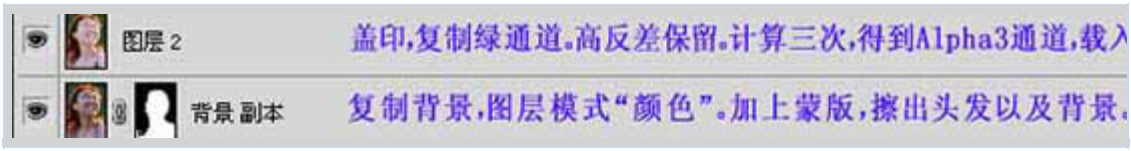
2、新建一个图层，按 Ctrl + V 粘贴红色通道。加上图层蒙版，用黑色画笔擦出头发以及背景。





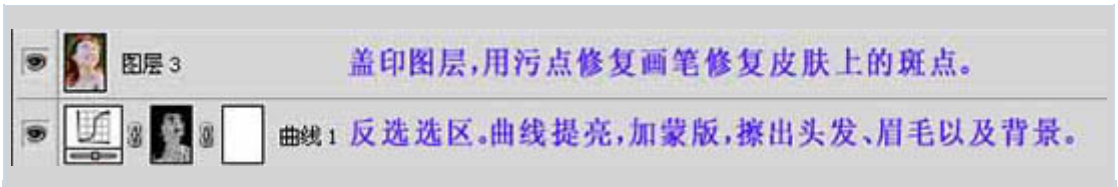
3、把背景图层复制一层，按 Ctrl + Shift +] 置顶，图层混合模式改为“颜色”，加上图层蒙版，用黑色画笔把头发及背景擦出来。

4、新建一个图层，按 Ctrl + Alt + Shift + E 盖印图层，执行：滤镜 > 其它 > 高反差保留，数值自定。确定后执行：图像 > 应用图像，数值自定，确定后再执行 2 次，得到 Alpha3 通道，载入选区。



5、按 Ctrl + Shift + I 反选选区，创建曲线调整图层，稍微调亮一点，用黑色画笔把头发、眉毛及背景。

6、新建一个图层，用污点修复画笔修复皮肤上的斑点。



地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



7、新建一个图层，用 Neat Image 滤镜降噪处理（没有这款滤镜的可以去网上下载）。

8、创建照片滤镜调整图层，整体调整下肤色，完成最终效果。



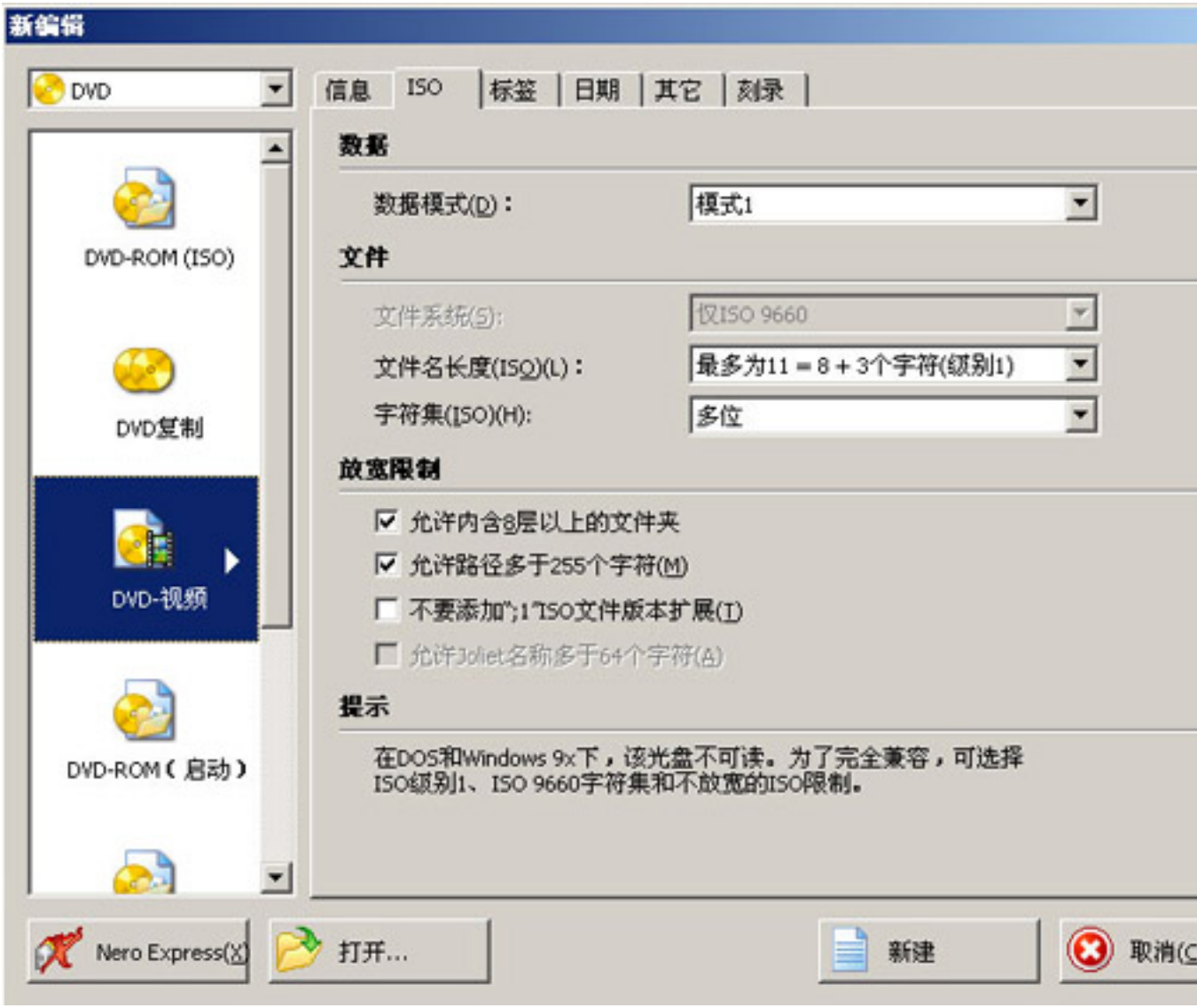
转藏 转推 刻录软件全攻略（图文版）

刻录软件全攻略（图文版）

只要是对刻录机稍稍有所了解的朋友相信都不会对 NERO 这一款刻录软件感到陌生，NERO 是一款德国公司出品的非常出色的刻录软件，它支持数据光盘、音频光盘、视频光盘、启动光盘、硬盘备份以及混合模式光盘刻录，操作简便并提供多种可以定义的刻录选项，同时拥有经典的 Nero Burning ROM 界面和易用界面 Nero Express，如图

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



视频编辑与刻录可以说是一对密不可分的兄弟，因为视频编辑制作最终的结果大多是把视频文件刻录到光盘做成 VCD、DVD 的，但是很多对视频编辑感兴趣的朋友对于刻录还只是停留在初级阶段，只知道刻刻数据和 VCD 其它就不甚了解了，下面我就以用得最广泛的 NREO 软件作为工具向朋友们说说我的刻录心得，以供大家参考。

现在 NERO 最新版本已经更新到 v7.0.1.2 版了，新版本支持雅马哈刻录机的 [email=DiscT@2]DiscT@2[/email]功能。 它可让您以轻松快速的方式制作您专属的 CD 和 DVD.不论您是所要刻录的是资料 CD、音乐 CD、Video CD、SuperVideo CD、DDCD 或是 DVD,所有的程序都是一样的,使用鼠标将档案从档案浏览器拖曳至编辑窗口中,开启刻录对话框,然后激活刻录。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





NREO 有独特的文件侦测功能，它可以让您可以放一百二十个心，因为您几乎不可能出错。比方说，您想要制作一片音乐光盘，却误将数据文件拖曳至编辑窗口中；Nero 会自动侦测该档案的资料格式不正确 (无法辨识该档案的资料格式)，因此就不会将这个档案加入音乐光盘片中。高速、稳定的刻录核心，再加上友善的操作接口，Nero 绝对是你刻录机的绝佳搭档！

下面我就以经典界面为例来说说如何用 NREO 来刻录不同类型的光盘！

从程序中打开经典界面 Nero Burning ROM，如图

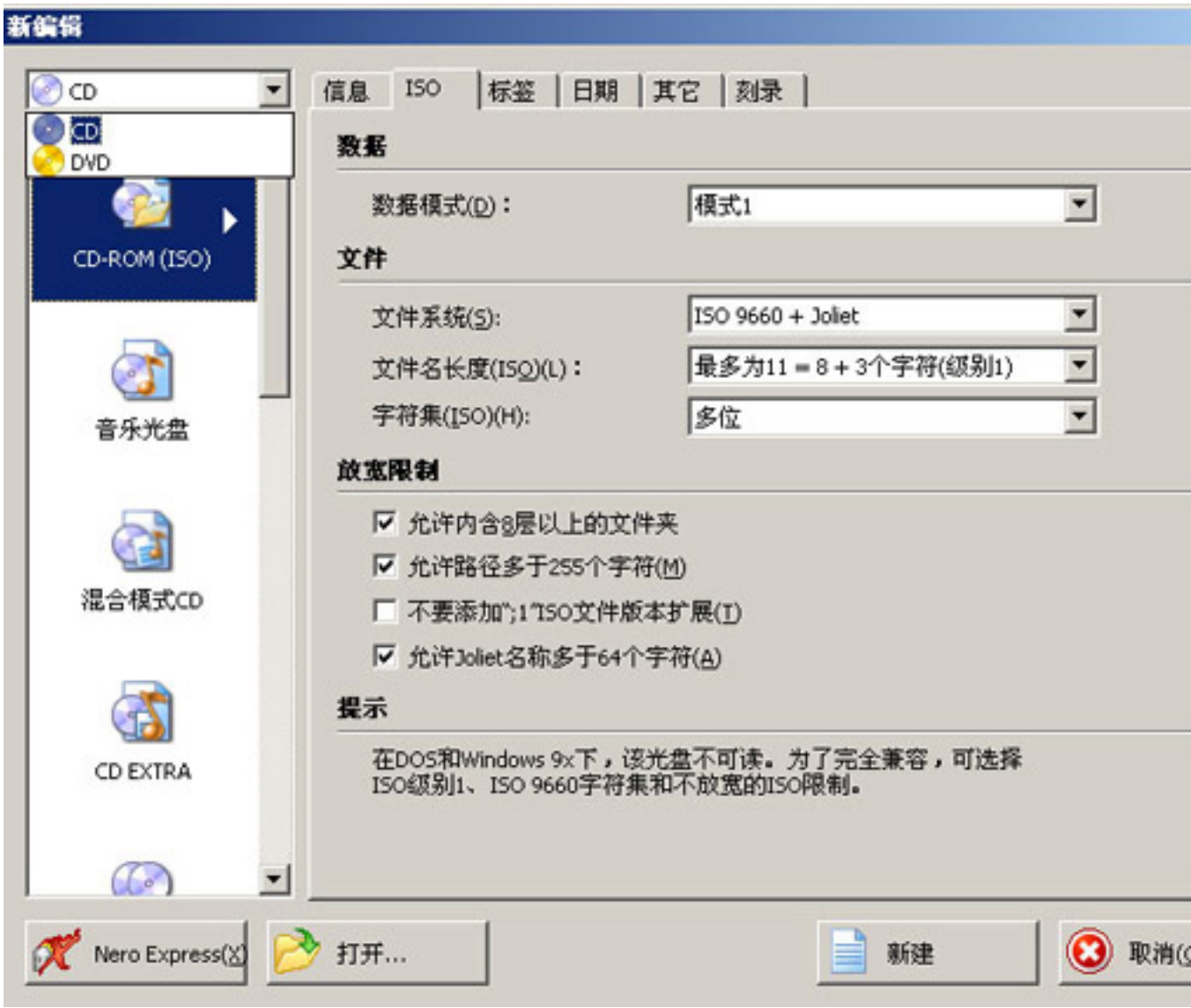
地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





弹出新编辑对话框，在对话框左上方可以选择你的光盘类型（CD 或是 DVD），如图

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



一、CD

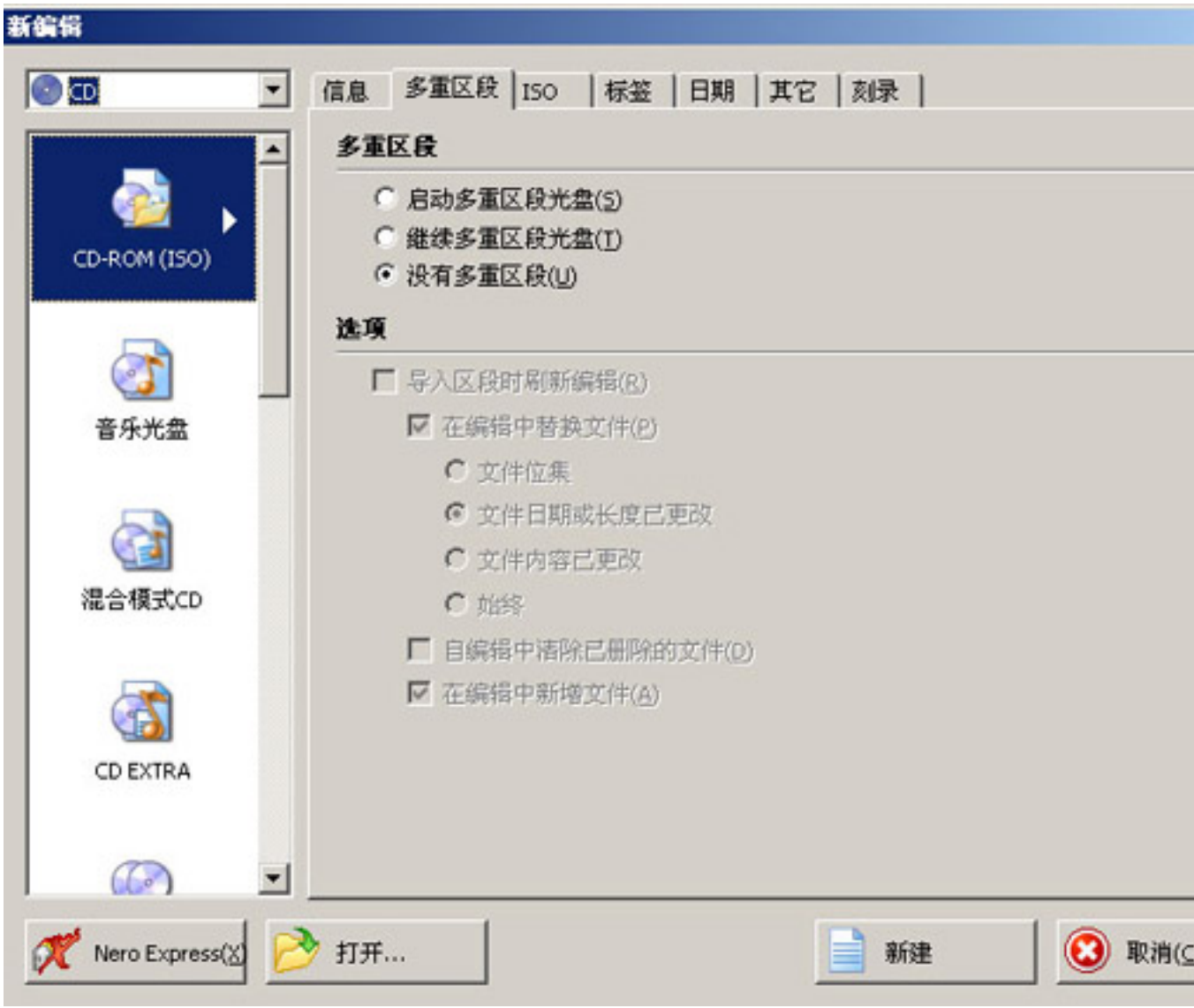
CD 类型的光盘包含有以下几种常用的格式：CD-ROM（ISO）、音乐光盘、混合模式 CD、CD 复本、Video CD、Super Video CD、miniDVD。下面一一介绍如何刻录以上几种格式的光盘。

1、CD-ROM（ISO）

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



这种光盘类型是最常见和最常用的数据光盘，就是在电脑硬盘里的什么东西都可以刻进光盘里，一言以蔽之就是把光盘当做小硬盘来使用，读取光盘内容就像读取硬盘里的内容一样容易。如图



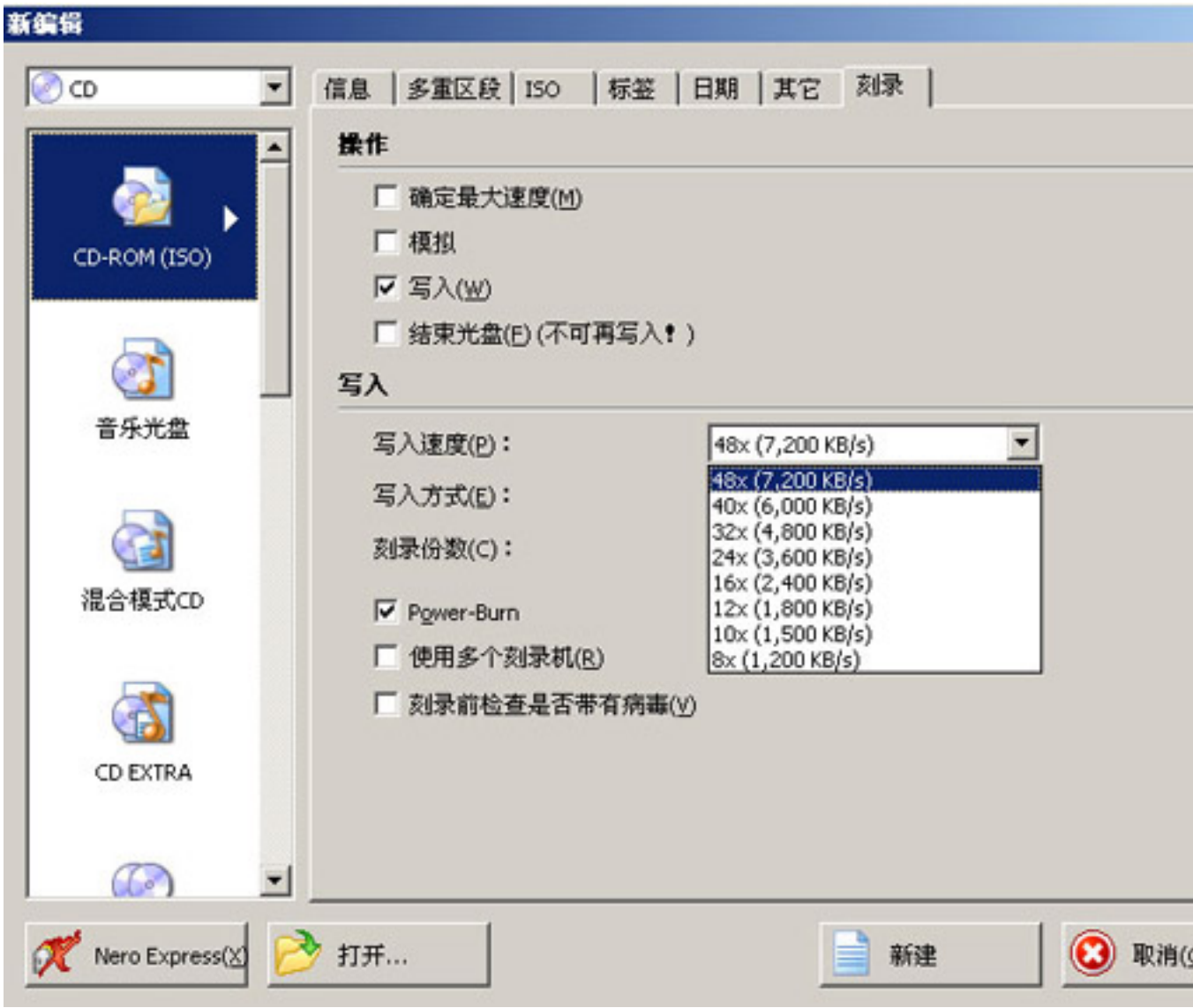
上图中在“多重区段”设置中有三个选项，其代表的意思分别为：启动光盘的多重区段功能，第二次把数据刻录到有多重区段的光盘，不启动光盘的多重区段功能。其中选中第一项

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



就是在第一次刻盘里把光盘初始化成区段光盘，意思就是可以多次往未满的光盘里写入数据，第一次写入一部分数据，下次如果还有数据可以继续往原光盘里写入，第二次往光盘里写入数据时就得选第二个选项了，这样系统会把原多重区段光盘里的内容以灰色的形式显示出来，并会告之你光盘还剩多少空间可供刻录。第三个选项就是让光盘只能刻一次，不管你光盘满不满都不能再次向光盘里写入任何数据！

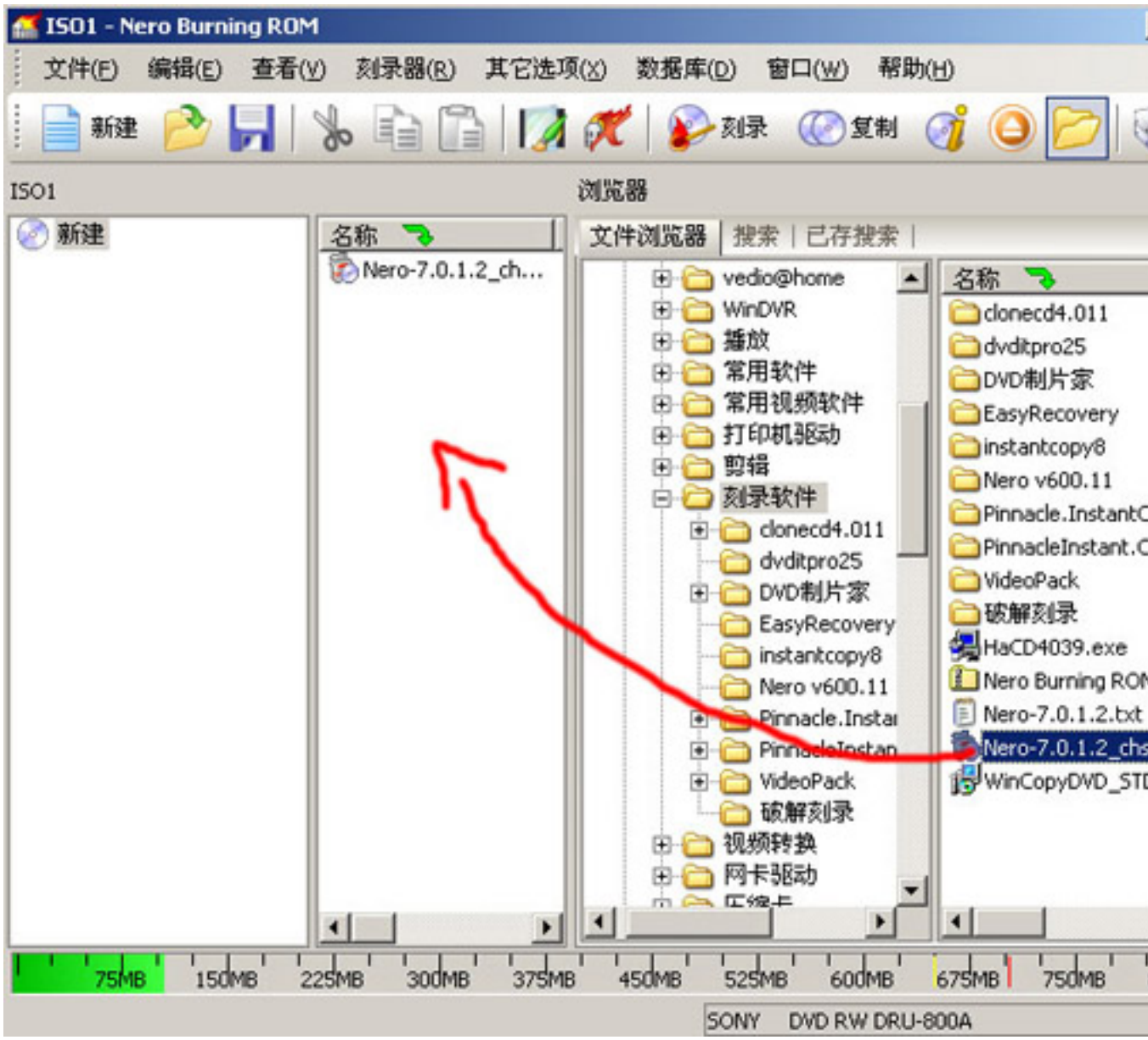
切换到“刻录”设置选项，可选择刻录速度及刻录方式等，如图



地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



点击“新建”按钮，弹出界面，如图

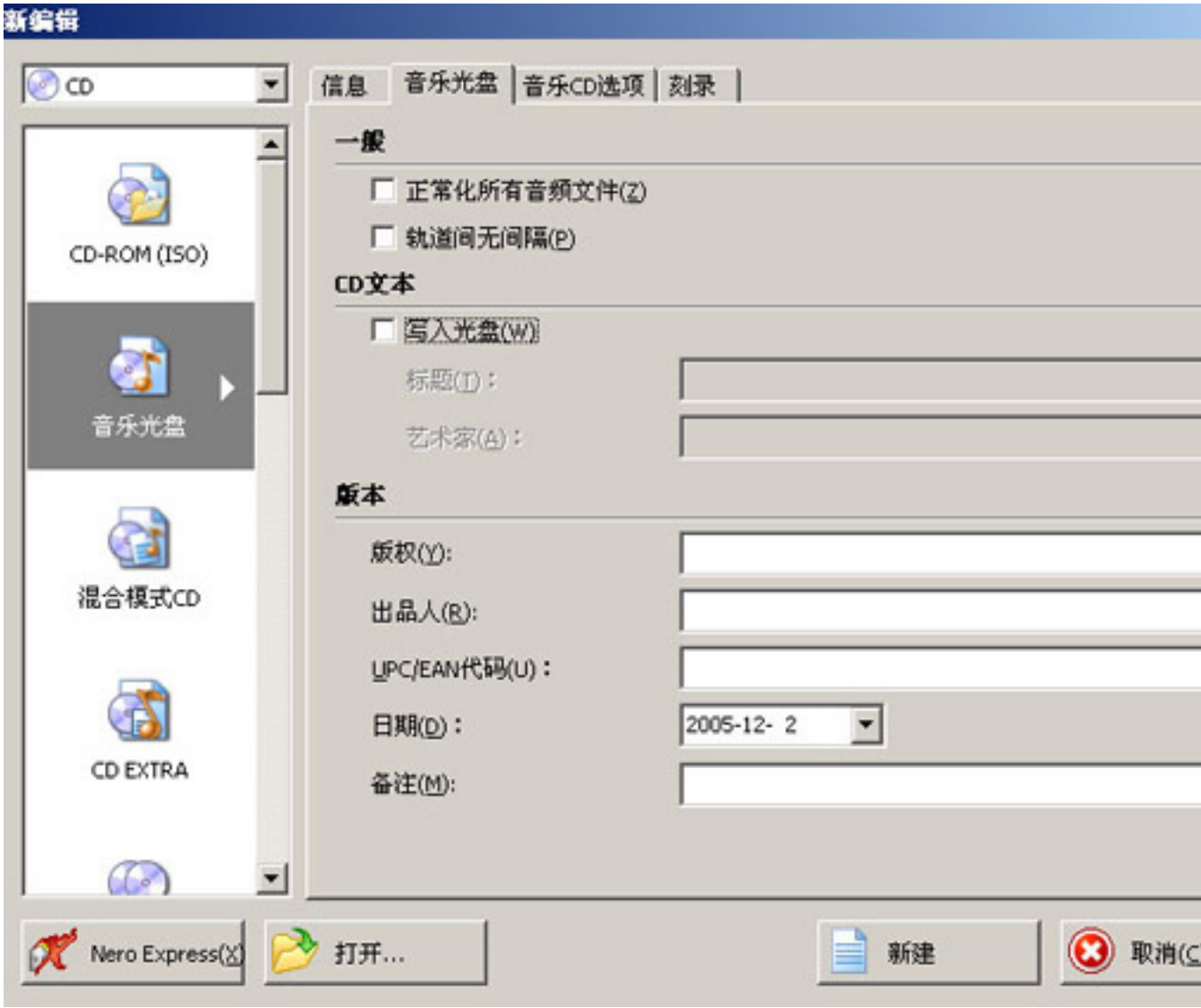


这时只需在文件浏览器中找到自己想刻录的文件直接拖到图中红色键头所指的区域就可以了，然后点击上图上方的按钮就可以进行刻了！

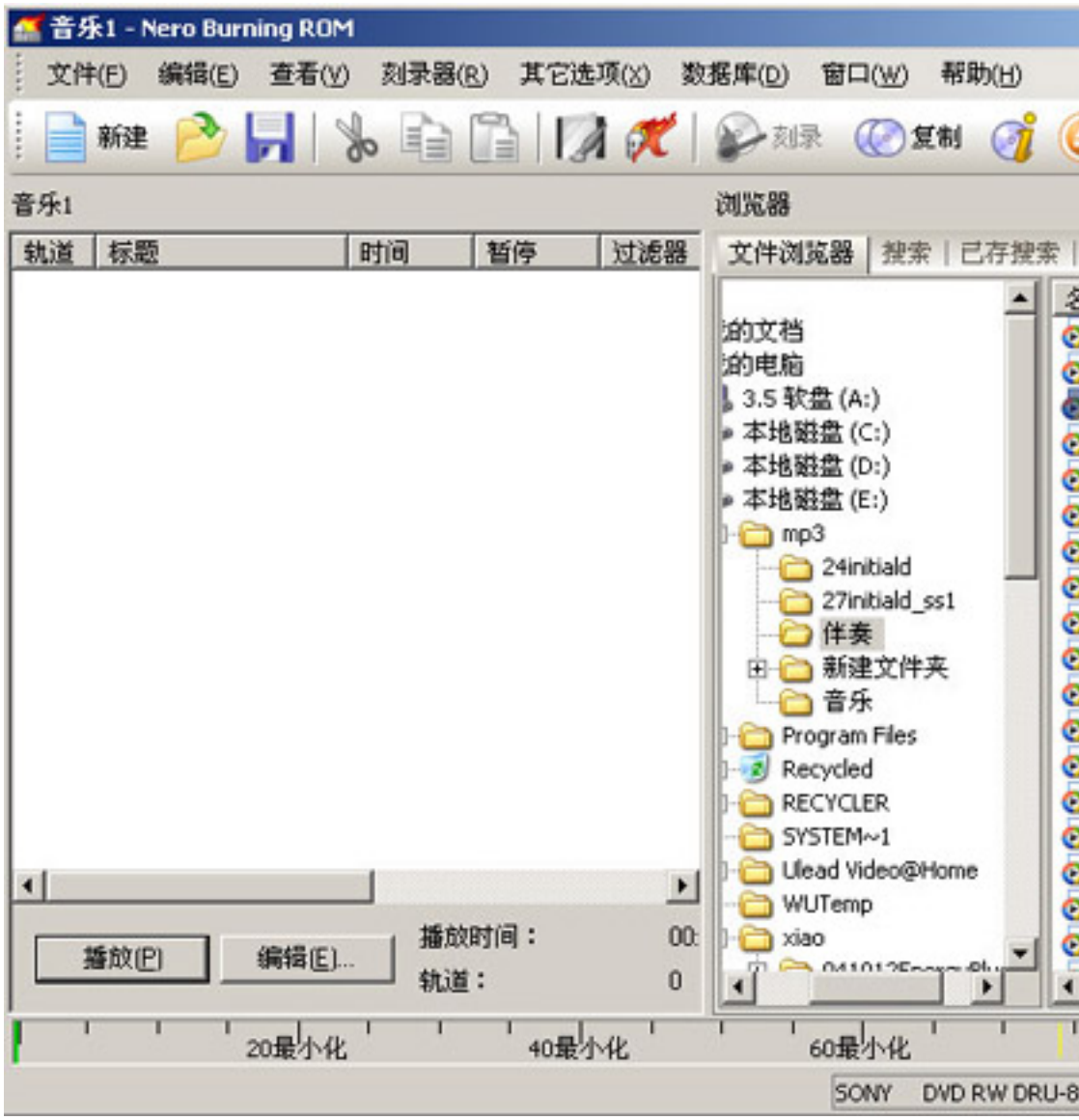
地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

2、音乐光盘

此种光盘类型就是我们平时常说的 CD 光盘，如图



轨道音无间隔的意思就是你所刻录的音乐之间没有时间间隔，NERO 默认的是有 2 秒的时间间隔的。点击“新建”按钮，弹出界面，如图



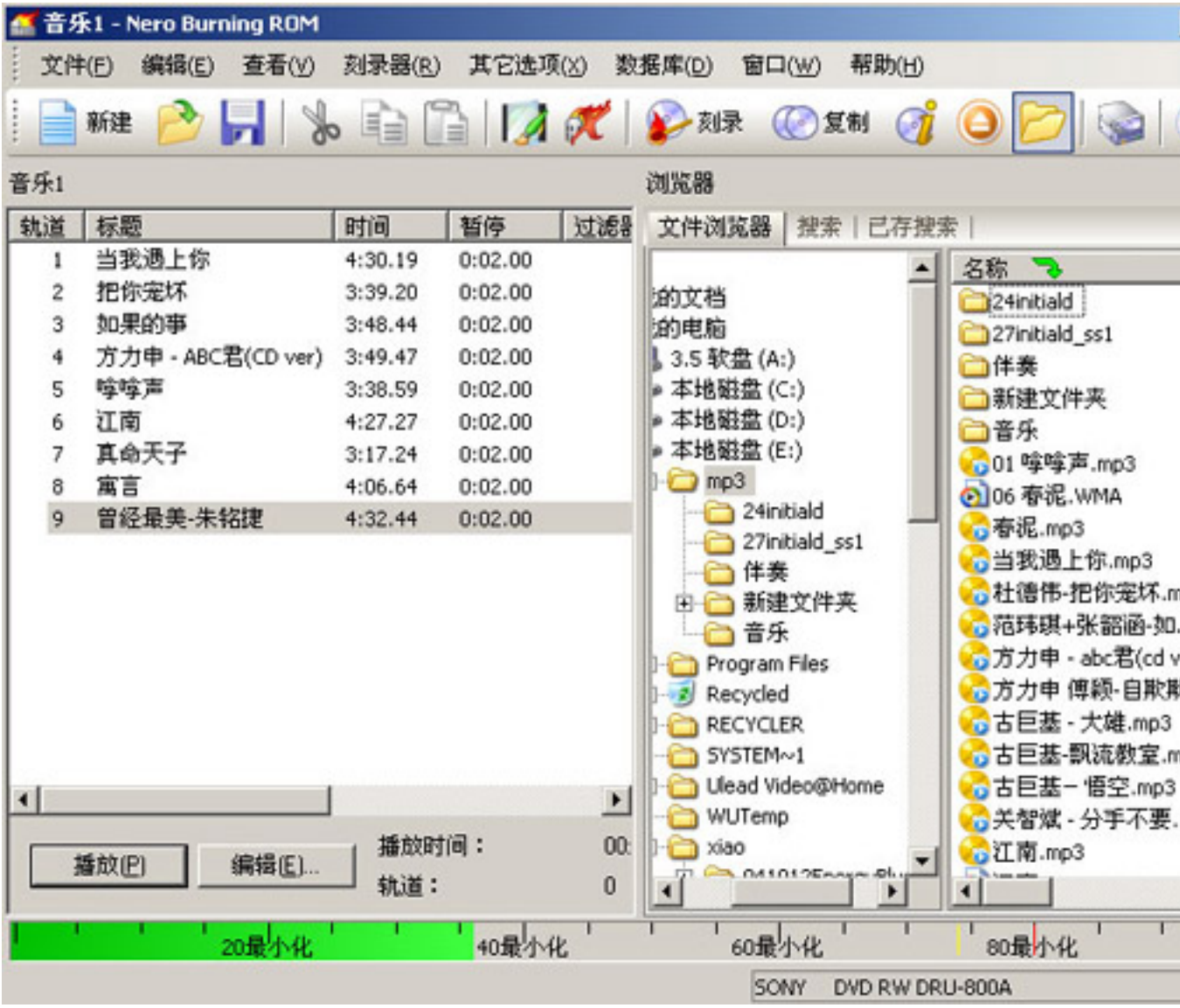
NERO 支持的音频文件有 WAV、MP3、MPA 等，但是如果不是标准的 MP3 格式或是其它音频格式 NERO 的自动侦测文件功能就会提示文件类型出错，如图

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





刚把自己要刻录的音乐一首一首拖到音乐区域后会自动排序，如图



地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



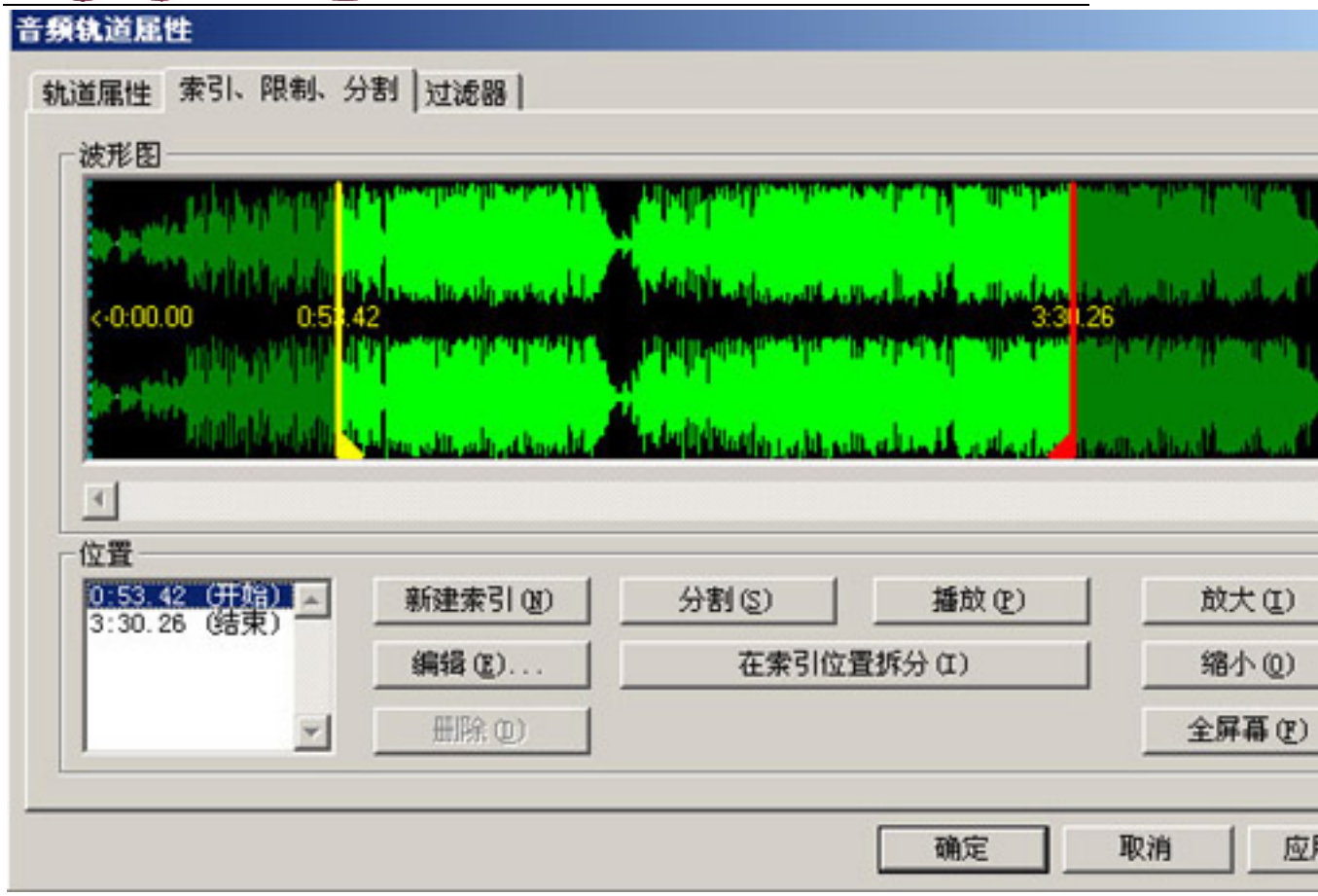
如果你对其中的音乐想加点特殊效果的话可以在其属性里进行设置，如图



如标题、演唱者以及与下首音乐之间的时间间隔（也就是暂停）都可以自动修改。

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

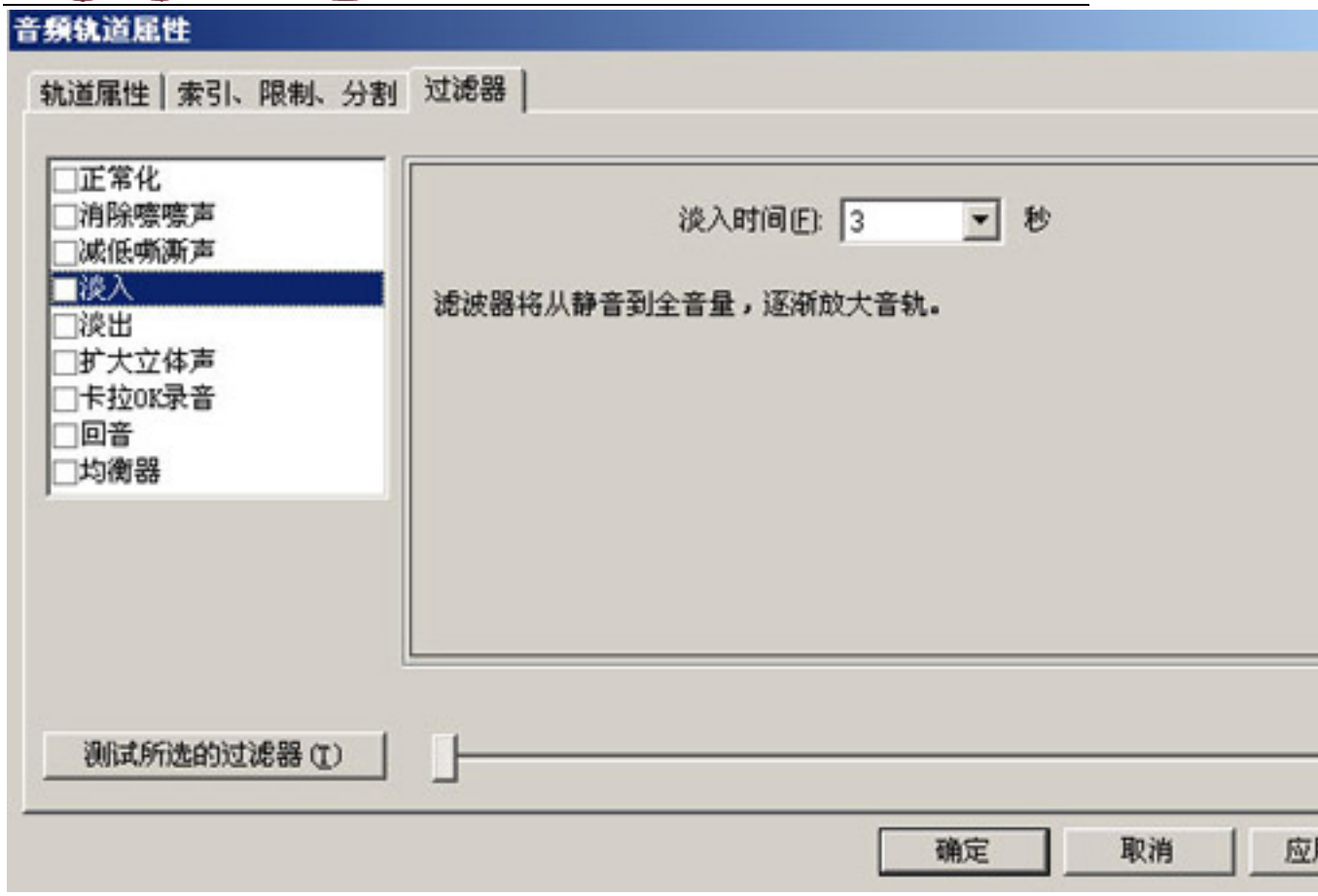




切换到“索引、限制、分割”界面还可以对所选定的音乐进行编辑，如从什么时候开始什么时候结束等。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





“过滤器”界面中可以对所选定的音乐加入一些音频特效。

确定后回到主界面点击刻录按钮就可以进行刻录了，在刻录音乐 CD 时最好把刻录速度放慢点，这样刻出来的 CD 才不容易产生爆音！

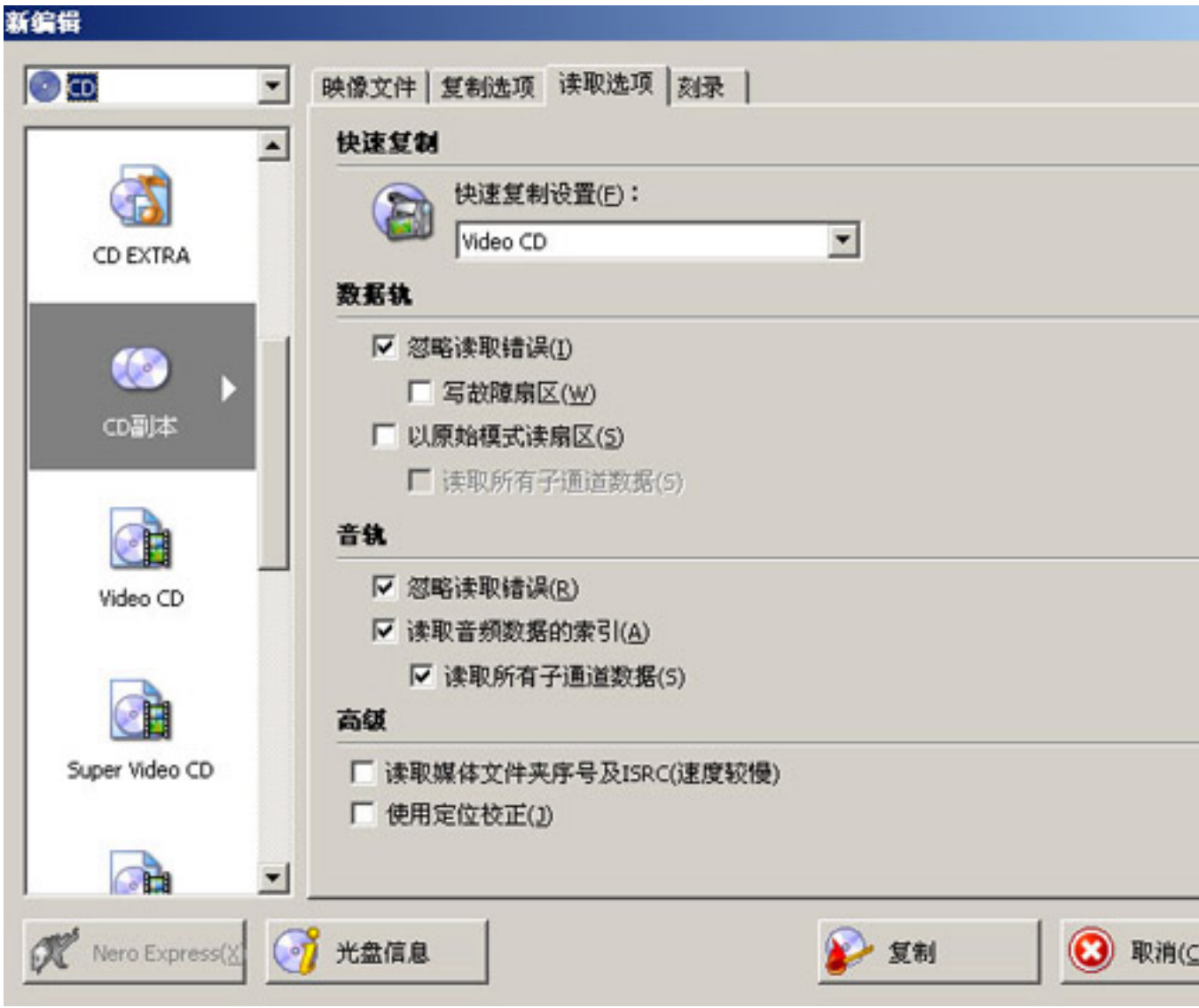
3、混合模式 CD

此类光盘就是在音乐 CD 光盘里还可以加入一些数据文件。

4、CD 复本

也就是复制光盘，

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

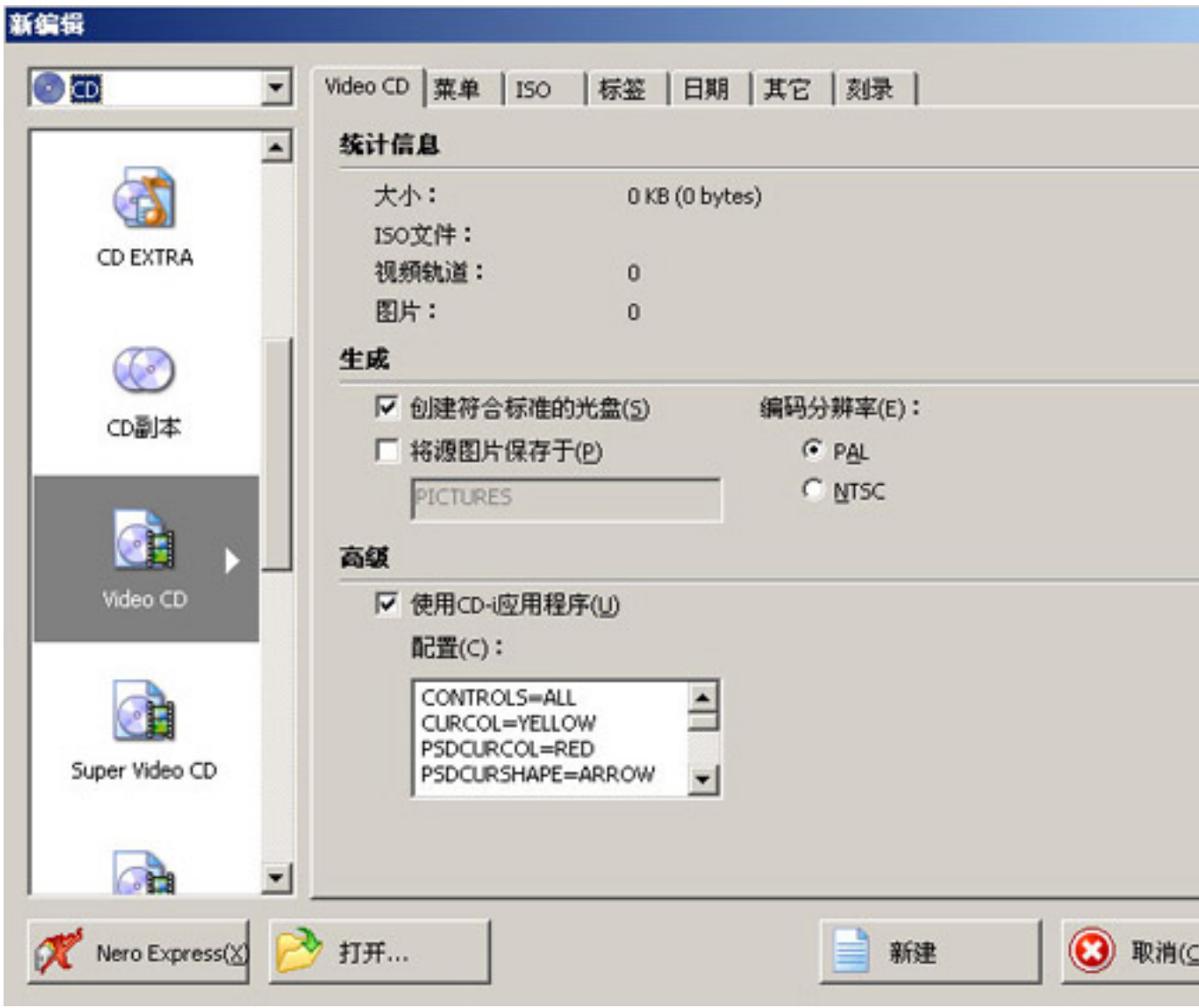


在上图的快速复制设置选项里可以选择你要复制的原光盘的类型，这样 NERO 会自动把相关设置内容设置成与所选类型最匹配的环境。

5、Video CD

也就是 VCD 光盘了，如图

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



编码分辨率要根据你的视频文件是什么制式来选择，中国和欧洲地区的都可以选 PAL，美国和日本等地区选 NTSC。在新版的 NERO 中加入了启动菜单设置这一个性设置选项，如图设置

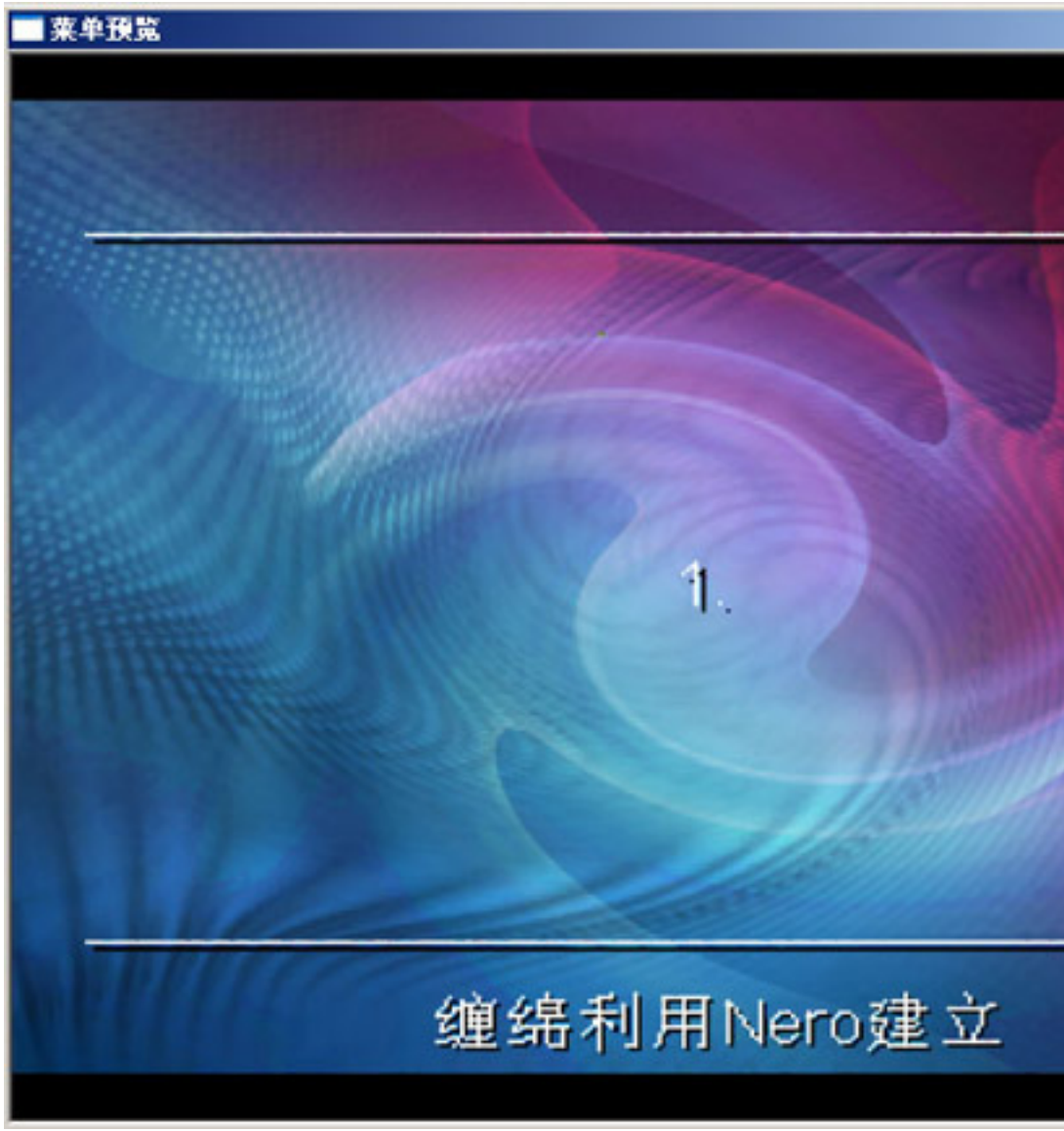
地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





好相关参数后点击预览首页可以对所设置的菜单进行预览，如图

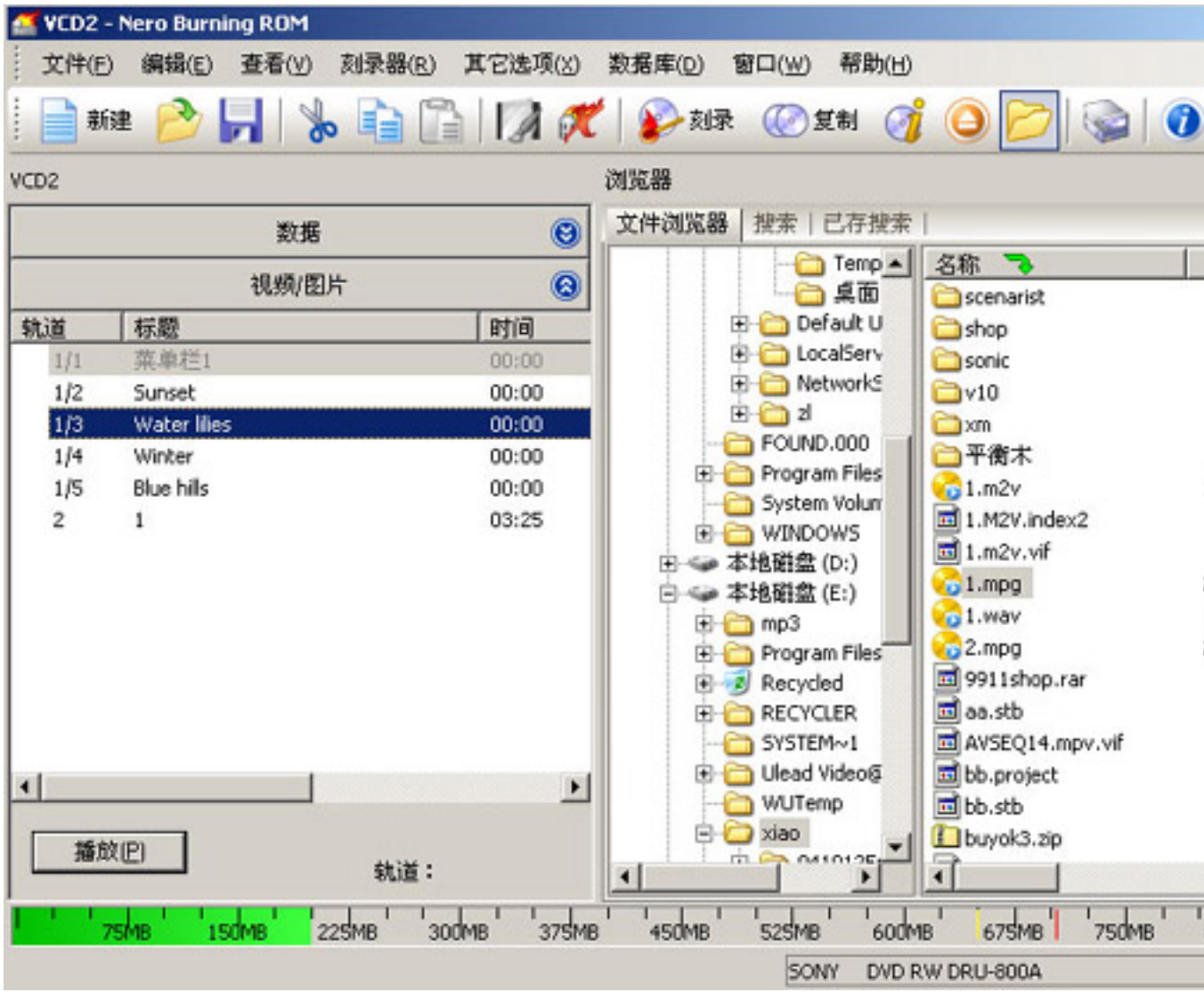
地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



把符合标准的 VCD（MPEG1）文件拖到上图的 VCD2 区域，NERO 支持把图片文件也转换成 VCD 视频，如上图把几张图片按顺序拖到 VCD2 区域，点击其中的图片文件对其属性进行设置，如图

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





音轨之后暂停里可以设置图片需播放多少时间，点击“效果”还可以对图片添加特殊效果，如图

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

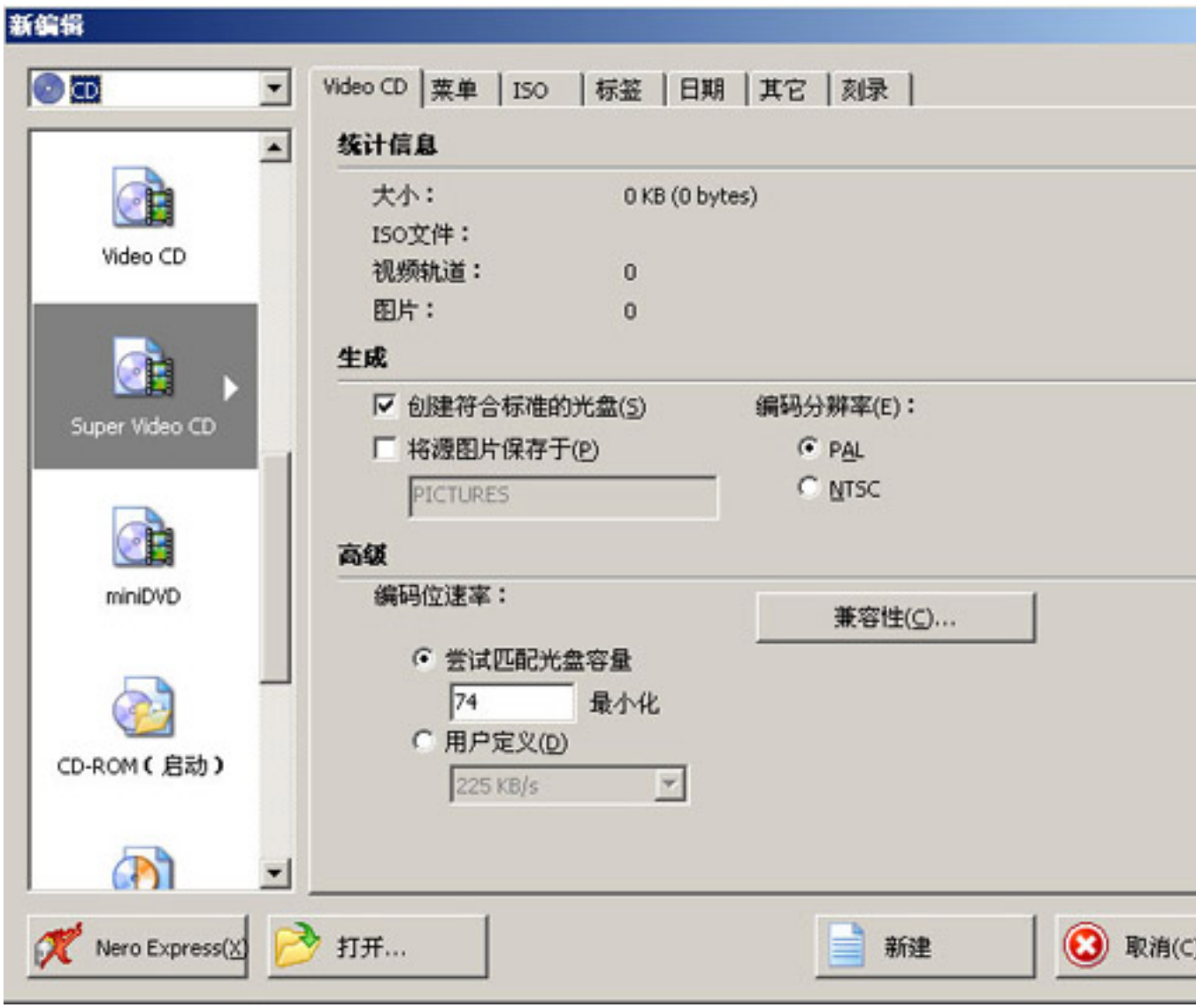


确定后刻录即可，刻 VCD 也刻录速度也不要选得太高以免产生马赛克现象！

6、Super Video CD

也就是平时所说的超级 VCD，它的视频质量要优于 VCD，分辨率为 480*576，

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



点击“兼容性”可对其进行设置，如图

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

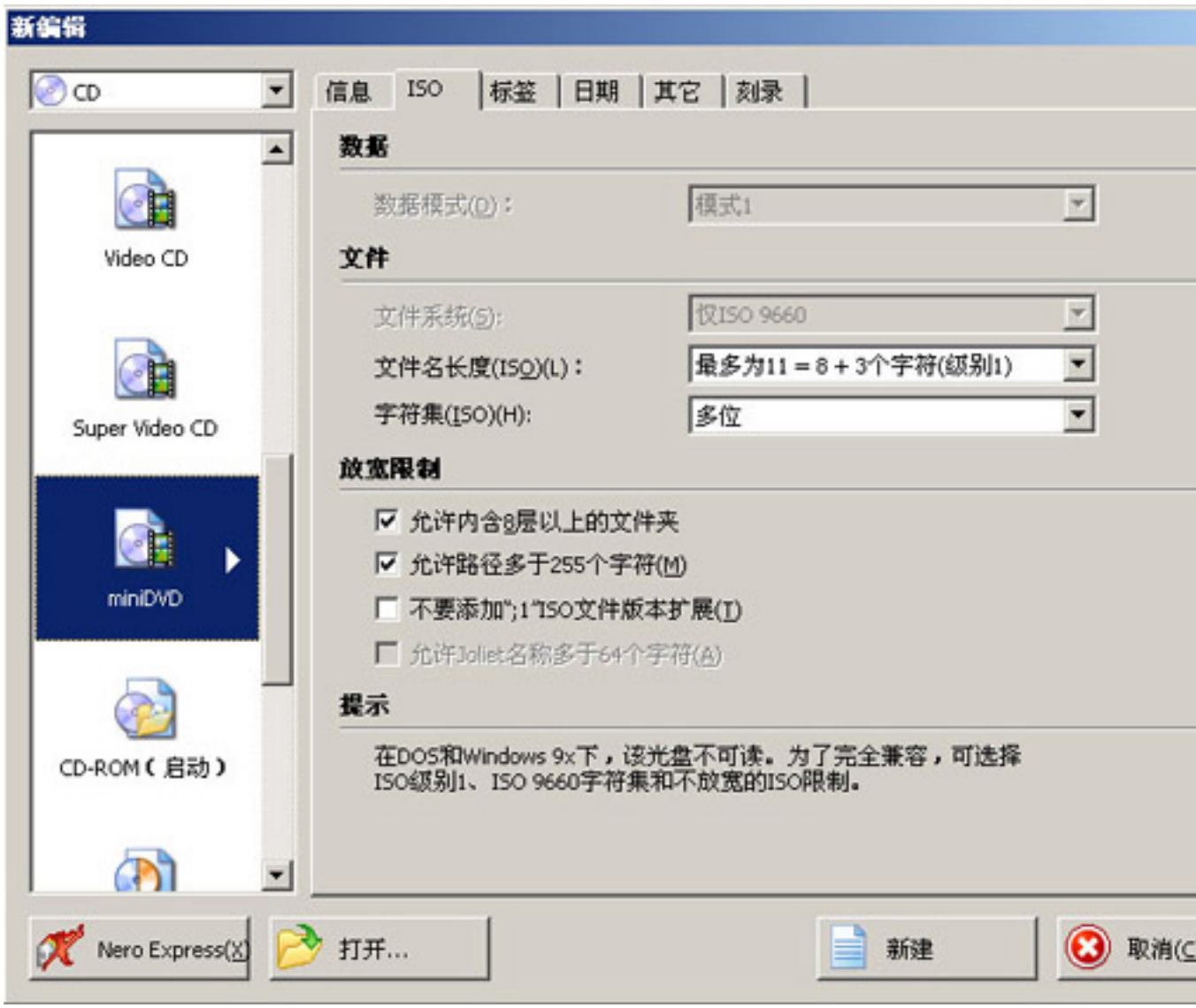


点击“新建”按钮后把标准的 SVCD 文件拖到相关区域里后进行刻录即可，同样刻录速度不要太高！

7、miniDVD

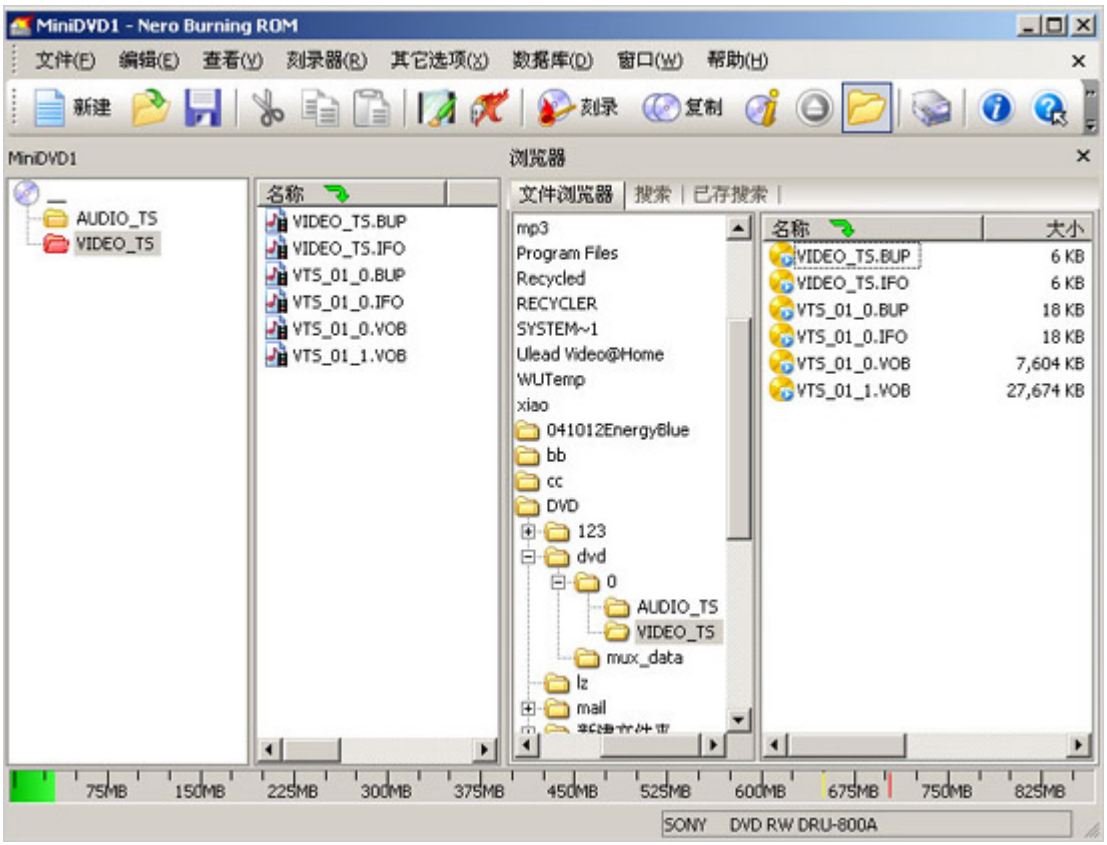
就是把把 DVD 视频文件刻录到 CD 光盘上，由于 DVD 文件比较大，而 CD 光盘的容易却只有 700M，所以一般一张 CD 光盘最多能装下 20 分钟左右的 DVD 视频文件，因此就叫 miniDVD 也就是迷你型的 DVD。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



点击“新建”按钮打开主界面，如图

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



NERO 还是不能直接支持 MPEG2 文件，只能把它支持的文件如 BUP、IFO、VOB 等文件拖到 DVD 视频文件夹 VIDEO_TS 里，如上图所示，如图生成 DVD 文件夹及 BUP、IFO、VOB 等文件可参考：htt p://it.com.cn/f/dv/0510/24/189796.htm

二、DVD

DVD 类型的光盘常用的格式有：DVD-ROM(ISO)、DVD 复制、DVD－视频。其中 DVD-ROM(ISO)与 CD-ROM(ISO)的使用方法一样，DVD 复制与 CD 复制也是一样的，DVD-视频与 miniDVD 的制作方法一样，在这里就不一一赘述了！

三、映像文件的刻录

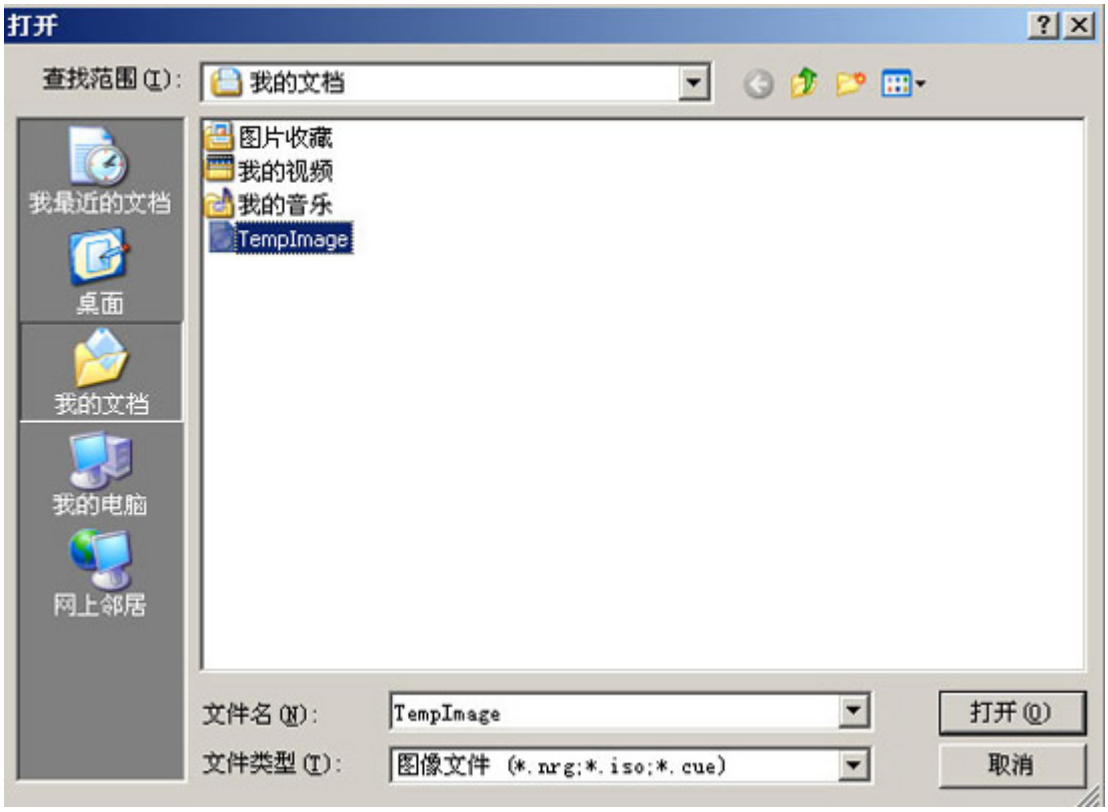
打开 NERO 主界面，点击主菜单里的刻录器中的刻录映像文件，如图

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



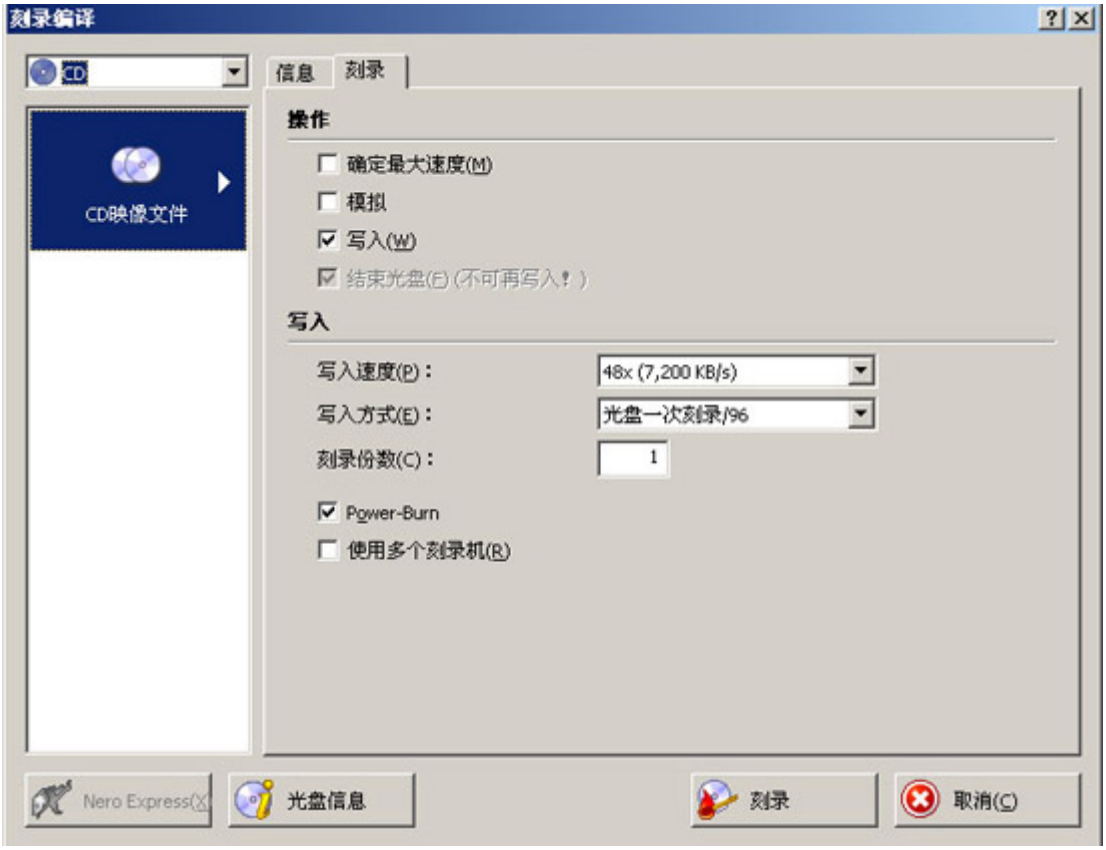


这时会弹出选择文件对话框让你选择你要刻录的映像文件，如图



地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





单击刻录即可！

到这里此篇文章也就接近尾声了，其中还有几种光盘类型没有在这里一一详细说明，那是因为剩下的几种光盘类型对于一般朋友来说是比较少用的，并且也需要一些专业的知识，比如启动盘的制作就需要自己对启动文件有所了解，因此在这里就略过！

NERO 最新版本其实还有许多新功能，我在这里只是使用其最基本的刻录功能，如果大家有兴趣可以自己去体会一下！

最精确的硬盘整数分区方法！

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



[参考]硬盘整数分区计算方法一般算法（来自电脑报）：分区大小＝（分区大小-1）×4＋1024×分区大小

如果按照硬盘分区整数 G 计算公式 X-1)*4+1024*X=Y 其中 X 就是你想要得到的整数分区的数值,单位是 G,Y 是你分区时应该输入的数字,单位是 M,

比如 40GB＝（40－1）×4＋1024×40＝41116MB 按照这样的计算方法:

5G=5136MB

10G=10276MB

15G=15416MB

20G=20556MB

30G=30836MB

40G=41116MB

30G 以内，输入上面的数据，如 10G 你输入 10276，在 Windows 资源管理器里面显示的刚好 10.00GB，而在管理工具-磁盘管理界面显示就是 10.04GB，如果是 40G 你输入 41116，那么在 Windows 资源管理器里面显示的刚好 40.01GB。

因此上面的计算公式还不是很准确。

最精确硬盘分区的算法如下（来自网络搜索）:

硬盘一般有 255 磁头，63 扇区，故每柱面大小为：

512byte x 255 x 63＝8225280bytes ＝7.84423828125 MB

如果要分 40GB,那么要 40x1024MB=40960MB

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

需要柱面数为 40960÷7.84423828125=5221.66

取整数既为 5222 个柱面

应分 M 数为 5222x7.84423828125=40962.6123046875MB

不管小数点后面几位都进 1，也就是 40963MB，windows 就认为是 40GB 了。

这个方法 NTFS 和 FAT32 通用。

下面附 10GB 到 200GB 整 10GB 递增的精确计算结果：

10GB ＝ 10245MB

20GB ＝ 20482MB

30GB ＝ 30726MB

40GB ＝ 40963MB

50GB ＝ 51208MB

60GB ＝ 61444MB

70GB ＝ 71681MB

80GB ＝ 81926MB

90GB ＝ 92162MB

100GB ＝ 102407MB

110GB ＝ 112644MB

120GB ＝ 122888MB

130GB ＝ 133125MB

140GB ＝ 143362MB

150GB ＝ 153606MB

160GB ＝ 163843MB

170GB ＝ 174088MB

180GB ＝ 184324MB

190GB ＝ 194561MB

此精确分区结果，在管理工具-磁盘管理界面，和 Windows 资源管理器里面显示的是整数，10G 就是 10.00GB，20G 就是 20.00GB，40G 就是 40.00GB。

转藏 转推 **收集了两年多的 PPT 技巧 PowerPoint 幻灯片演示技巧**



一大群与会人员正襟危坐，你豪情满怀地进行着某个新产品的演示或介绍，却不小心由于鼠

标左键的误操作导致幻灯片跳到了本不应该出现的位置，或者本应按下鼠标左键切换到下一张，却由于按下了右键而出现一个快捷菜单。不用担心，只要进行小小的设置，就可以将这些烦人的问题统统搞定。

从任务窗格中打开“幻灯片切换”，将换片方式小节中的“单击鼠标时”和“每隔”两个复选项全部去除，然后将这个设置应用于所有幻灯片，以后切换到下一张或上一张，只有通过键盘上的方向键才能进行操作。至于另外一个问题，解决的办法也很简单，从“工具”菜单下打开“选项→视图”窗口，取消“幻灯片放映 ”小节上的“右键单击快捷菜单”复选框即可。

■在PPT演示文稿内复制幻灯片

要复制演示文稿中的幻灯片，请先在普通视图的“大纲”或“幻灯片”选项中，选择要复制的幻灯片。如果希望按顺序选取多张幻灯片，请在单击时按 Shift键；若不按顺序选取幻灯片，请在单击时按Ctrl键。然后在“插入”菜单上，单击“幻灯片副本”，或者直接按下“Ctrl+shift+D”组合键，则选中的幻灯片将直接以插入方式复制到选定的幻灯片之后。

■Powerpoint自动黑屏

在用Powerpoint展示课件的时候，有时需要学生自己看书讨论，这时为了避免屏幕上的图片影响学生的学习注意力可以按一下“B”键，此时屏幕黑屏。学生自学完成后再接一下“B”键



即可恢复正常。按“W”键也会产生类似的效果。

■将幻灯片发送到word文档

1、在Powerpoint中打开演示文稿，然后在“文件”菜单上，指向“发送”，再单击“Microsoft Word”。

2、在“将幻灯片添加到Microsoft word文档”之下，如果要将幻灯片嵌入word文档，请单击“粘贴”；如果要将幻灯片链接到word文档，请单击“粘贴链接”。如果链接文件，那么在Powerpoint中编辑这些文件时，它们也会在word文档中更新。

3、单击“确定”按钮。此时，系统将新建一个word文档，并将演示文稿复制到该文档中。如果word未启动，则系统会自动启动word。

■让幻灯片自动播放

要让powerpoint的幻灯片自动播放，只需要在播放时右键点击这个文稿，然后在弹出的菜单中执行“显示”命令即可，或者在打开文稿前将该文件的扩展名从PPT改为PPS后再双击它即可。这样一来就避免了每次都要先打开这个文件才能进行播放所带来的不便和繁琐。

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



■增加PPT的“后悔药”

在使用powerpoint编辑演示文稿时，如果操作错误，那么只要单击工具栏中的“撤消”按钮，即可恢复到操作前的状态。然而，默认情况下 Powerpoint最多只能够恢复最近的 20 次操作。其实，powerpoint允许用户最多可以“反悔”150 次，但需要用户事先进行如下设置：在“ 工具－选项”，击“编辑”选项卡，将“最多可取消操作数”改为“150”，确定。

■PPT中的自动缩略图效果

你相信用一张幻灯片就可以实现多张图片的演示吗？而且单击后能实现自动放大的效果，再次单击后还原。其方法是：

新建一个演示文稿，单击“插入”菜单中的“对象”命令，选择“Microsoft powerpoint演示文稿”，在插入的演示文稿对象中插入一幅图片，将图片的大小改为演示文稿的大小，退出该对象的编辑状态，将它缩小到合适的大小，按F5 键演示一下看看，是不是符合您的要求了？接下来，只须复制这个插入的演示文稿对象，更改其中的图片，并排列它们之间的位置就可以了。

■快速灵活改变图片颜色

利用powerpoint制作演示文稿课件，插入漂亮的剪贴画会为课件增色不少。可并不是所有的

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



剪贴画都符合我们的要求，剪贴画的颜色搭配时常不合理。这时我们右键点击该剪贴画选择“显示‘图片’工具栏”选项（如果图片工具栏已经自动显示出来则无需此操作），然后点击“图片”工具栏上的“图片重新着色”按钮，在随后出现的对话框中便可任意改变图片中的颜色。

■为PPT添加公司LOGO

用powerpoint为公司做演示文稿时，最好第一页都加上公司的Logo，这样可以间接地为公司做免费广告。执行“视图－母版－幻灯片母版”命令，在“幻灯片母版视图”中，将Logo放在合适的位置上，关闭母版视图返回到普通视图后，就可以看到在每一页加上了Logo，而且在普通视图上也无法改动它了。

■“保存”特殊字体

为了获得好的效果，人们通常会在幻灯片中使用一些非常漂亮的字体，可是将幻灯片拷贝到演示现场进行播放时，这些字体变成了普通字体，甚至还因字体而导致格式变得不整齐，严重影响演示效果。

在powerpoint中，执行“文件－另存为”，在对话框中点击“工具”按钮，在下拉菜单中选择“保存选项”，在弹出其对话框中选中“嵌入TrueType字体”项，然后根据需要选择“只嵌入所用字符”或“嵌入所有字符”项，最后点击“确定”按钮保存该文件即可。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



■利用组合键生成内容简介

我们在用powerpoint2003 制作演示文稿时，通常都会将后面几个幻灯片的标题集合起来，把它们作为内容简介列在首张或第二张幻灯片中，让文稿看起来更加直观。如果是用复制粘贴来完成这一操作，实在有点麻烦，其实最快速的方法就是先选择多张幻灯片，接着按下alt+shift+s即可。

■演示文稿中的图片随时更新

在制作演示文稿中，如果想要在其中插入图片，执行“插入－图片－来自文件”，然后打开“插入图片”窗口插入相应图片。其实当我们选择好想要插入的图片后，可以点击窗口右侧的“插入”按钮，在出现的下拉列表中选“链接文件”项，点击确定。这样一来，往后只要在系统中对插入图片进行了修改，那么在演示文稿中的图片也会自动更新，免除了重复修改的麻烦。

■快速调用其他PPT

在进行演示文档的制作时，需要用到以前制作的文档中的幻灯片或要调用其他可以利用的幻灯片，如果能够快速复制到当前的幻灯片中，将会给工作带来极大的便利。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



在幻灯片选项卡时，使光标置于需要复制幻灯片的位置，选择“菜单”中的“幻灯片（从文件）”命令，在打开的“幻灯片搜索器”对话框中进行设置。

通过“浏览”选择需要复制的幻灯片文件，使它出现在“选定幻灯片”列表框中。选中需要插入的幻灯片，单击“插入”，如果需要插入列表中所有的幻灯片，直接点击“全部插入”即可。这样，其他文档中的幻灯片就为我们所用了。

■快速定位幻灯片

在播放powerpoint演示文稿时，如果要快进到或退回到第 5 张幻灯片，可以这样实现：按下数字 5 键，再按下回车键。若要从任意位置返回到第 1 张幻灯片，还有另外一个方法：同时按下鼠标左右键并停留 2 秒钟以上。

■利用剪贴画寻找免费图片

当我们利用powerpoint2003 制作演示文稿时，经常需要寻找图片来作为铺助素材，其实这个时候用不着登录网站去搜索，直接在“剪贴画”中就能搞定。方法如下：插入－图片－剪贴画，找到“搜索文字”一栏并键入所寻找图片的关键词，然后在“搜索范围”下拉列表中选择“Web 收藏集”，单击“搜索”即可。这样一来，所搜到的都是微软提供的免费图片，不涉及任何版权事宜，大家可以放心使用。

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



■制作滚动文本

在powerpoint中有时因显示文本内容较多就要制作滚动文本。具体制作方法如下：视图－工具栏－控件箱，打开控件工具箱，点击“文字框”选项，插入“文字框”控件，然后在幻灯片编辑区按住鼠标左键拖拉出一个文本框，并根据版面来调整它的位置和大小。接着在“文字框”上右击鼠标，选择快捷菜单中的“属性”命令，弹出“文字框”属性窗口，在属性窗口中对文字框的一些属性进行相关的设置。

设置好后右击“文字框”，选择“文字框对象”中的“编辑”命令，这时就可以进行文字的输入，文本编辑完之后，在文字框外任意处单击鼠标，即可退出编辑状态。一个可以让框内文字也随滚动条拖动而移动的文本框就做好了。

■突破 20 次的撤消极限

Powerpoint的“撤消”功能为文稿编辑提供了很大方便。但powerpoint默认的操作次数却只有 20 次。执行“工具－选择”，击“编辑 ”标签卡，在“最多可取消操作数”中设置你需要的次数即可。不过要注意，powerpoint撤消操作次数限制最多为 150 次。

■利用画笔来做标记

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



利用powerpoint2003 放映幻灯片时，为了让效果更直观，有时我们需要现场在幻灯片上做些标记，这时该怎么办？在打开的演示文稿中单击鼠标右键，然后依次选择“指针选项－绘图”即可，这样就可以调出画笔在幻灯片上写写画画了，用完后，按ESC键便可退出。

■快速调节文字大小

在powerpoint中输入文字大小不合乎要求或者看起来效果不好，一般情况是通过选择字体字号加以解决，其实我们有一个更加简洁的方法。选中文字后按ctrl+]是放大文字，ctrl+[是缩小文字。

■计算字数和段落

执行“文件－属性”，在其对话框中选“统计”选项卡，该文件的各种数据，包括页数、字数、段落等信息都显示在该选项卡的统计信息框里。

■轻松隐藏部分幻灯片

对于制作好的powerpoint幻灯片，如果你希望其中的部分幻灯片在放映时不显示出来，我们可以将它隐藏。方法是：在普通视图下，在左侧的窗口中，按Ctrl，分别点击要隐藏的幻灯

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



片，点击鼠标右键弹出菜单选“隐藏幻灯片”。如果想取消隐藏，只要选中相应的幻灯片，再进行一次上面的操作即可。

■将图片文件用作项目符号

一般情况下，我们使用的项目符号都是 1、2、3，a、b、c之类的。其实，我们还可以将图片文件作为项目符号，美化自己的幻灯片。首先选择要添加图片项目符号的文本或列表。点击“格式－项目符号和编号”，在“项目符号项”选项卡中单击“图片”，调出剪辑管理器，你就可以选择图片项目符号。在“图片项目符号”对话框中，单击一张图片，再单击确定。

■对象也用格式刷

在powerpoint中，想制作出具有相同格式的文本框（比如相同的填充效果、线条色、文字字体、阴影设置等），可以在设置好其中一个以后，选中它，点击“常用”工具栏中的“格式刷”工具，然后单击其它的文本框。如果有多个文本框，只要双击“格式刷”工具，再连续“刷”多个对象。完成操作后，再次单击“格式刷”就可以了。其实，不光文本框，其它如自选图形、图片、艺术字或剪贴画也可以使用格式刷来刷出完全相同的格式。

■幻灯片放映时让鼠标不出现Powerpoint幻灯片在放映时，有时我们需要对鼠标指针加以控制，让它一直隐藏。方法是：放映幻灯片，单击右键，在弹出的快捷菜单中选择“指针选项

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

－箭头选项”，然后单击“永远隐藏”，就可以让鼠标指针无影无踪了。如果需要“唤回”指针，则点击此项菜单中的“可见” 命令。如果你点击了“自动”（默认选项），则将在鼠标停止移动 3 秒后自动隐藏鼠标指针，直到再次移动鼠标时才会出现。

■改变链接文字的默认颜色

Powerpoint2003 中如果对文字做了超链接或动作设置，那么powerpoint会给它一个默认的文字颜色和单击后的文字颜色。但这种颜色可能与咱们预设的背景色很不协调，想更改吗？那么可以点击菜单命令“格式－幻灯片设计”，在打开的“幻灯片设计”任务窗格下方的“编辑配色方案…”。在弹出的“编辑配色方案”对话框中，点击“自定义”选项卡，然后就可以对超链接或已访问的超链接文字颜色进行相应的调整了。

■快速切换输入法

大家知道在excel中通过设置可以方便地切换输入法，难道在powerpoint中就没有这样的功能吗？事实上是有这种功能的：单击“工具”菜单中的“选项”命令，切换到“编辑”选项卡，选中“‘自动键盘’切换”复选框，单击确定即可。该设置对已有文件的编辑非常方便，但在编辑新文件时却起不了多大的作用。

■巧用文字环绕方式



在Powerpoint/2003 中，我们在插入剪贴画之后可以将它自由旋转，但在word2003 中将剪贴画插入后却不可以这样旋转。其实，我们只须选中插入的剪贴画，然后在出现的“图片”工具栏中点击“文字环绕”按钮，在弹出的文字环绕方式中选择除“嵌入型”以外的其它任意一种环绕方式，该剪贴画就可以进行自由旋转了。此外，如果我们先在Powerpoint中插入剪贴画，然后将它剪切到word中，也可以直接将它进行自由旋转。

■快速选择多个对象

在powerpoint2003 中，如果要选择叠放在一起的若干个对象时会不太容易，特别是它们又位于叠放次序下层的时候，更是如此。不过，我们可以点击“绘图”工具栏右侧的三角箭头（工具栏选项），依次指向“添加或删除按钮－绘图”，然后选中“选中多个对象”，将它添加到“绘图”工具栏中，点击它，会打开“选择多个对象”对话框。我们只要在对话框的对象列表中选中相应的那些对象就可以了。这个按钮的添加也可以这么做：点击菜单命令“工具－自定义 ”，在打开的对话框中点击“命令”选项卡，然后在“类别”中选“绘图”，在“命令”栏中选择“选中多个对象”，将它拖至工具栏的任意位置。

■打造多彩公式

在powerpoint中也可以使用公式编辑器插入公式。但默认的公式都是黑颜色的，与我们演示

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



文稿的背景很不协调。其实，我们可以选中编辑好的公式，然后点击右键，在弹出的快捷菜单中选择“显示‘图片’工具栏”命令。再点击“图片”工具栏中的“图片重新着色”按钮，就可以在打开的对话框中为公式指定其他的任意颜色了。

■灵活设置背景

大家可以希望某些幻灯片和母版不一样，比如说当你需要全屏演示一个图表或者相片的时候。你可以进入“格式”菜单，然后选择“背景”，选择“忽略母版背景图形”选项之后，你就可以让当前幻灯片不使用母版背景。

■防止被修改

在powerpoint中点击“工具－选项－安全性”，然后设置“修改权限密码”即可防止PPT文档被人修改。另外，还可以将PPT存为PPS格式，这样双击文件后可以直接播放幻灯片。

■看看powerpoint的特殊播放模式

播放PPT文档时，点击Powerpoint的“幻灯片放映”菜单中的“观看幻灯片”将启动默认的全屏放映模式，这时必须使用“Alt+Tab”或“Alt+Esc” 组合键才能与其他窗口切换。如果在播放幻灯片时，按住Alt键不放，依次按下“D”、“V”键激活播放操作，就可以让幻灯片放映模式变

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



成一个带标题栏和菜单栏的普通窗口形式，操作起来就方便多了。

■去掉链接文字的下划线

向PPT文档中插入一个文本框，在文本框输入文字后，选中整个文本框，设置文本框的超链接。这样在播放幻灯片时就看不到链接文字的下划线了。

■窗口模式下播放PPT

在按住Alt键不放的同时，依次按D和V键即可。这个时候就可在窗口模式下播放PPT了。

■一次性展开全部菜单

由于工作的关系，经常使用powerpoint发现它的菜单很是麻烦，想全部展开所有菜单项，必须单击菜单中向下的双箭头。后来打开“工具－自定义”，单击“选项”选项卡，选定“始终显示整个菜单”复选框，再单击“关闭”按钮就可以一次性展开全部菜单了。

■巧用键盘铺助定位对象

在PPT中有时候用鼠标定位对象不太准确，按住Shift键的同时用鼠标水平或竖直移动对象，

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



可以基本接近于直线平移。在按住Ctrl键的同时用方向键来移动对象，可以精确到像素点的级别。

■巧让多对象排列整齐

在某幻灯片上插入了多个对象，如果希望快速让它们排列整齐，按住Ctrl键，依次单击需要排列的对象，再选择“绘图－对齐或分布”，最后在排列方式列表中任选一种合适的排列方式就可实现多个对象间隔均匀的整齐排列。

■打印清晰可读的PPT文档

通常PPT文稿被大家编辑得图文声色并茂，但若把这样的演示文稿用黑白打印机打印出来，可读性就较差。以下的方法，可以让你用黑白打印机打印出清晰可读的演示文稿：

首先点击“工具－选项”命令，单击“打印”选项卡，在“此文档的默认打印设置”标题下，单击“使用下列打印设置”，然后在“颜色/灰度”框中，单击“纯黑白”。

确定后在“颜色/灰度”框中选择“灰度”模式是在黑白打印机上打印彩色幻灯片的最佳模式，此时将以不同灰度显示不同彩色格式；选择“纯黑白”模式则将大部分灰色阴影更改为黑色或白色，可用于打印草稿或清晰可读的演讲者备注和讲义；选择“颜色”模式则可以打印彩色演

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



示文稿，或打印到文件并将颜色信息存储在*.prn文件中。当选择“颜色”模式时，如果打印机为黑白打印机，则打印时使用“灰度”模式。

■将声音文件无限制打包到PPT文件中

幻灯片打包后可以到没有安装PPT的电脑中运行，如果链接了声音文件，则默认将小于100KB的声音素材打包到PPT文件中，而超过该大小的声音素材则作为独立的素材文件。其实我们可以通过设置就能将所有的声音文件一起打包到PPT文件中。方法是：单击“工具－选项－常规”，将“链接声音文件不小于 100KB”改大一点，如“50000KB”（最大值）就可以了。

■PPT编辑放映两不误

能不能一边播放幻灯片，一边对照着演示结果对幻灯进行编辑呢？答案是肯定的，只须按住Ctrl不放，单击“幻灯片放映”菜单中的“观看放映”就可以了，此时幻灯片将演示窗口缩小至屏幕左上角。修改幻灯片时，演示窗口会最小化，修改完成后再切换到演示窗口就可看到相应的效果了。

■将PPT演示文稿保存为图片

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



大家知道保存幻灯片时通过将保存类型选择为“Web页”可以将幻灯片中的所有图片保存下来，如果想把所有的幻灯片以图片的形式保存下来该如何操作呢？

打开要保存为图片的演示文稿，单击“文件－另存为”，将保存的文件类型选择为“JPEG文件交换格式”，单击“保存”按钮，此时系统会询问用户“想导出演示文稿中的所有幻灯片还是只导出当前的幻灯片？”，根据需要单击其中的相应的按钮就可以了。

■PPT图表也能用动画展示

Powerpoint中的图表是一个完整的图形，如何将图表中的各个部分分别用动画展示出来了呢？其实只须右击图表，选择“组合”中的“取消组合”就可以将图表拆分开来了，接下来就可以对图表中的每个部分分别设置动作。

■PPT中视图巧切换

当你点击“普通视图”按钮时如果按下Shift键就可以切换到“幻灯片母版视图”；再点击一次“普通视图”按钮（不按shift键）则可以切换回来。而如果点击“幻灯片浏览视图”按钮时，按下shift键就可以切换到“讲义母版视图”。

■PPT2007：隐藏重叠的图片

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



如果在幻灯片中插入很多精美的图片，在编辑的时候将不可避免地重叠在一起，妨碍我们工作，怎样让它们暂时消失呢？方法如下：

首先单击“开始”选项卡，找到“编辑”功能组，再点击“选择→选择窗格”，在工作区域的右侧会出现“选择和可见性”窗格。在此窗格中，列出了所有当前幻灯片上的“形状”，并且在每个“形状”右侧都有一个“眼睛”的图标，单击想隐藏的“形状”右侧的“眼睛”图标，就可以把档住视线的“形状”隐藏起来了。

引用

http://group.xiaonei.com/GetThread.do?id=312500509&curpage=0&parentpage=0&tribeId=76611

转载 PPT的小技巧~ 2007-10-23 14:45

要复制演示文稿中的幻灯片，请先在普通视图的“大纲”或“幻灯片”选项中，选择要复制的幻灯片。如果希望按顺序选取多张幻灯片，请在单击时按 Shift 键；若不按顺序选取幻灯片，请在单击时按Ctrl键。然后在“插入”菜单上，单击“幻灯片副本”，或者直接按下“Ctrl+shift+D”组合键，则选中的幻灯片将直接以插入方式复制到选定的幻灯片之后。

地信网论坛 BBS.3S001.COM

地信酋长精心制作



■让幻灯片听我的

一大群与会人员正襟危坐，你豪情满怀地进行着某个新产品的演示或介绍，却不小心由于鼠标左键的误操作导致幻灯片跳到了本不应该出现的位置，或者本应按下鼠标左键切换到下一张，却由于按下了右键而出现一个快捷菜单。不用担心，只要进行小小的设置，就可以将这些烦人的问题统统搞定。

从任务窗格中打开“幻灯片切换”，将换片方式小节中的“单击鼠标时”和“每隔”两个复选项全部去除，然后将这个设置应用于所有幻灯片，以后切换到下一张或上一张，只有通过键盘上的方向键才能进行操作。至于另外一个问题，解决的办法也很简单，从“工具”菜单下打开“选项→视图”窗口，取消“幻灯片放映 ”小节上的“右键单击快捷菜单”复选框即可。

■Powerpoint自动黑屏

在用Powerpoint展示课件的时候，有时需要学生自己看书讨论，这时为了避免屏幕上的图片影响学生的学习注意力可以按一下“B”键，此时屏幕黑屏。学生自学完成后再接一下“B”键即可恢复正常。按“W”键也会产生类似的效果。

■将幻灯片发送到word文档

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



1、在Powerpoint中打开演示文稿，然后在“文件”菜单上，指向“发送”，再单击“Microsoft Word”。

2、在“将幻灯片添加到Microsoft word文档”之下，如果要将幻灯片嵌入word文档，请单击“粘贴”；如果要将幻灯片链接到word文档，请单击“粘贴链接”。如果链接文件，那么在Powerpoint中编辑这些文件时，它们也会在word文档中更新。

3、单击“确定”按钮。此时，系统将新建一个word文档，并将演示文稿复制到该文档中。如果word未启动，则系统会自动启动word。

■让幻灯片自动播放

要让powerpoint的幻灯片自动播放，只需要在播放时右键点击这个文稿，然后在弹出的菜单中执行“显示”命令即可，或者在打开文稿前将该文件的扩展名从PPT改为PPS后再双击它即可。这样一来就避免了每次都要先打开这个文件才能进行播放所带来的不便和繁琐。

■增加PPT的“后悔药”

在使用powerpoint编辑演示文稿时，如果操作错误，那么只要单击工具栏中的“撤消”按钮，即可恢复到操作前的状态。然而，默认情况下 Powerpoint最多只能够恢复最近的 20 次操作。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



其实，powerpoint允许用户最多可以“反悔”150 次，但需要用户事先进行如下设置：在 “工具－选项”，击“编辑”选项卡，将“最多可取消操作数”改为“150”，确定。

■PPT中的自动缩略图效果

你相信用一张幻灯片就可以实现多张图片的演示吗？而且单击后能实现自动放大的效果，再次单击后还原。其方法是：

新建一个演示文稿，单击“插入”菜单中的“对象”命令，选择“Microsoft powerpoint演示文稿”，在插入的演示文稿对象中插入一幅图片，将图片的大小改为演示文稿的大小，退出该对象的编辑状态，将它缩小到合适的大小，按F5 键演示一下看看，是不是符合您的要求了？接下来，只须复制这个插入的演示文稿对象，更改其中的图片，并排列它们之间的位置就可以了。

■快速灵活改变图片颜色

利用powerpoint制作演示文稿课件，插入漂亮的剪贴画会为课件增色不少。可并不是所有的剪贴画都符合我们的要求，剪贴画的颜色搭配时常不合理。这时我们右键点击该剪贴画选择“显示‘图片’工具栏”选项（如果图片工具栏已经自动显示出来则无需此操作），然后点击“图片”工具栏上的“图片重新着色”按钮，在随后出现的对话框中便可任意改变图片中的颜色。

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



■为PPT添加公司LOGO

用powerpoint为公司做演示文稿时，最好第一页都加上公司的Logo，这样可以间接地为公司做免费广告。执行“视图－母版－幻灯片母版”命令，在 “幻灯片母版视图”中，将Logo放在合适的位置上，关闭母版视图返回到普通视图后，就可以看到在每一页加上了Logo，而且在普通视图上也无法改动它了。

■“保存”特殊字体

为了获得好的效果，人们通常会在幻灯片中使用一些非常漂亮的字体，可是将幻灯片拷贝到演示现场进行播放时，这些字体变成了普通字体，甚至还因字体而导致格式变得不整齐，严重影响演示效果。

在powerpoint中，执行“文件－另存为”，在对话框中点击“工具”按钮，在下拉菜单中选择“保存选项”，在弹出其对话框中选中“嵌入TrueType字体”项，然后根据需要选择“只嵌入所用字符”或“嵌入所有字符”项，最后点击“确定”按钮保存该文件即可。

■利用组合键生成内容简介

我们在用powerpoint2003 制作演示文稿时，通常都会将后面几个幻灯片的标题集合起来，把

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

它们作为内容简介列在首张或第二张幻灯片中，让文稿看起来更加直观。如果是用复制粘贴来完成这一操作，实在有点麻烦，其实最快速的方法就是先选择多张幻灯片，接着按下alt+shift+s即可。

■演示文稿中的图片随时更新

在制作演示文稿中，如果想要在其中插入图片，执行“插入－图片－来自文件”，然后打开“插入图片”窗口插入相应图片。其实当我们选择好想要插入的图片后，可以点击窗口右侧的“插入”按钮，在出现的下拉列表中选“链接文件”项，点击确定。这样一来，往后只要在系统中对插入图片进行了修改，那么在演示文稿中的图片也会自动更新，免除了重复修改的麻烦。

■快速调用其他PPT

在进行演示文档的制作时，需要用到以前制作的文档中的幻灯片或要调用其他可以利用的幻灯片，如果能够快速复制到当前的幻灯片中，将会给工作带来极大的便利。

在幻灯片选项卡时，使光标置于需要复制幻灯片的位置，选择“菜单”中的“幻灯片（从文件）”命令，在打开的“幻灯片搜索器”对话框中进行设置。

通过“浏览”选择需要复制的幻灯片文件，使它出现在“选定幻灯片”列表框中。选中需要插入



的幻灯片，单击“插入”，如果需要插入列表中所有的幻灯片，直接点击“全部插入”即可。这样，其他文档中的幻灯片就为我们所用了。

■快速定位幻灯片

在播放powerpoint演示文稿时，如果要快进到或退回到第 5 张幻灯片，可以这样实现：按下数字 5 键，再按下回车键。若要从任意位置返回到第 1 张幻灯片，还有另外一个方法：同时按下鼠标左右键并停留 2 秒钟以上。

■利用剪贴画寻找免费图片

当我们利用powerpoint2003 制作演示文稿时，经常需要寻找图片来作为铺助素材，其实这个时候用不着登录网站去搜索，直接在“剪贴画”中就能搞定。方法如下：插入－图片－剪贴画，找到“搜索文字”一栏并键入所寻找图片的关键词，然后在“搜索范围”下拉列表中选择“Web 收藏集”，单击“搜索”即可。这样一来，所搜到的都是微软提供的免费图片，不涉及任何版权事宜，大家可以放心使用。

■制作滚动文本

在powerpoint中有时因显示文本内容较多就要制作滚动文本。具体制作方法如下：视图－工

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

具栏－控件箱，打开控件工具箱，点击“文字框”选项，插入 “文字框”控件，然后在幻灯片编辑区按住鼠标左键拖拉出一个文本框，并根据版面来调整它的位置和大小。接着在“文字框”上右击鼠标，选择快捷菜单中的“属性”命令，弹出“文字框”属性窗口，在属性窗口中对文字框的一些属性进行相关的设置。

设置好后右击“文字框”，选择“文字框对象”中的“编辑”命令，这时就可以进行文字的输入，文本编辑完之后，在文字框外任意处单击鼠标，即可退出编辑状态。一个可以让框内文字也随滚动条拖动而移动的文本框就做好了。

■突破 20 次的撤消极限

Powerpoint的“撤消”功能为文稿编辑提供了很大方便。但powerpoint默认的操作次数却只有 20 次。执行“工具－选择”，击“编辑 ”标签卡，在“最多可取消操作数”中设置你需要的次数即可。不过要注意，powerpoint撤消操作次数限制最多为 150 次。

■利用画笔来做标记

利用powerpoint2003 放映幻灯片时，为了让效果更直观，有时我们需要现场在幻灯片上做些标记，这时该怎么办？在打开的演示文稿中单击鼠标右键，然后依次选择“指针选项－绘图”即可，这样就可以调出画笔在幻灯片上写写画画了，用完后，按ESC键便可退出。



■快速调节文字大小

在powerpoint中输入文字大小不合乎要求或者看起来效果不好，一般情况是通过选择字体字号加以解决，其实我们有一个更加简洁的方法。选中文字后按ctrl+]是放大文字，ctrl+[是缩小文字。

■计算字数和段落

执行“文件－属性”，在其对话框中选“统计”选项卡，该文件的各种数据，包括页数、字数、段落等信息都显示在该选项卡的统计信息框里。

■轻松隐藏部分幻灯片

对于制作好的powerpoint幻灯片，如果你希望其中的部分幻灯片在放映时不显示出来，我们可以将它隐藏。方法是：在普通视图下，在左侧的窗口中，按 Ctrl，分别点击要隐藏的幻灯片，点击鼠标右键弹出菜单选“隐藏幻灯片”。如果想取消隐藏，只要选中相应的幻灯片，再进行一次上面的操作即可。

■将图片文件用作项目符号

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



一般情况下，我们使用的项目符号都是 1、2、3，a、b、c之类的。其实，我们还可以将图片文件作为项目符号，美化自己的幻灯片。首先选择要添加图片项目符号的文本或列表。点击“格式－项目符号和编号”，在“项目符号项”选项卡中单击“图片”，调出剪辑管理器，你就可以选择图片项目符号。在“图片项目符号”对话框中，单击一张图片，再单击确定。

■对象也用格式刷

在powerpoint中，想制作出具有相同格式的文本框（比如相同的填充效果、线条色、文字字体、阴影设置等），可以在设置好其中一个以后，选中它，点击“常用”工具栏中的“格式刷”工具，然后单击其它的文本框。如果有多个文本框，只要双击“格式刷”工具，再连续“刷”多个对象。完成操作后，再次单击 “格式刷”就可以了。其实，不光文本框，其它如自选图形、图片、艺术字或剪贴画也可以使用格式刷来刷出完全相同的格式。

■幻灯片放映时让鼠标不出现Powerpoint幻灯片在放映时，有时我们需要对鼠标指针加以控制，让它一直隐藏。方法是：放映幻灯片，单击右键，在弹出的快捷菜单中选择“指针选项－箭头选项”，然后单击“永远隐藏”，就可以让鼠标指针无影无踪了。如果需要“唤回”指针，则点击此项菜单中的“可见” 命令。如果你点击了“自动”（默认选项），则将在鼠标停止移动 3 秒后自动隐藏鼠标指针，直到再次移动鼠标时才会出现。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



■改变链接文字的默认颜色

Powerpoint2003 中如果对文字做了超链接或动作设置，那么powerpoint会给它一个默认的文字颜色和单击后的文字颜色。但这种颜色可能与咱们预设的背景色很不协调，想更改吗？那么可以点击菜单命令“格式－幻灯片设计”，在打开的“幻灯片设计”任务窗格下方的“编辑配色方案…”。在弹出的 “编辑配色方案”对话框中，点击“自定义”选项卡，然后就可以对超链接或已访问的超链接文字颜色进行相应的调整了。

■快速切换输入法

大家知道在excel中通过设置可以方便地切换输入法，难道在powerpoint中就没有这样的功能吗？事实上是有这种功能的：单击“工具”菜单中的 “选项”命令，切换到“编辑”选项卡，选中“‘自动键盘’切换”复选框，单击确定即可。该设置对已有文件的编辑非常方便，但在编辑新文件时却起不了多大的作用。

■巧用文字环绕方式

在Powerpoint/2003 中，我们在插入剪贴画之后可以将它自由旋转，但在word2003 中将剪贴画插入后却不可以这样旋转。其实，我们只须选中插入的剪贴画，然后在出现的“图片”工具栏中点击“文字环绕”按钮，在弹出的文字环绕方式中选择除“嵌入型”以外的其它任意一种环

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

绕方式，该剪贴画就可以进行自由旋转了。此外，如果我们先在Powerpoint中插入剪贴画，然后将它剪切到word中，也可以直接将它进行自由旋转。

■快速选择多个对象

在powerpoint2003 中，如果要选择叠放在一起的若干个对象时会不太容易，特别是它们又位于叠放次序下层的时候，更是如此。不过，我们可以点击 “绘图”工具栏右侧的三角箭头（工具栏选项），依次指向“添加或删除按钮－绘图”，然后选中“选中多个对象”，将它添加到“绘图”工具栏中，点击它，会打开“选择多个对象”对话框。我们只要在对话框的对象列表中选中相应的那些对象就可以了。这个按钮的添加也可以这么做：点击菜单命令“工具－自定义”，在打开的对话框中点击“命令”选项卡，然后在“类别”中选“绘图”，在“命令”栏中选择“选中多个对象”，将它拖至工具栏的任意位置。

■打造多彩公式

在powerpoint中也可以使用公式编辑器插入公式。但默认的公式都是黑颜色的，与我们演示文稿的背景很不协调。其实，我们可以选中编辑好的公式，然后点击右键，在弹出的快捷菜单中选择“显示‘图片’工具栏”命令。再点击“图片”工具栏中的“图片重新着色”按钮，就可以在打开的对话框中为公式指定其他的任意颜色了。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



■灵活设置背景

大家可以希望某些幻灯片和母版不一样，比如说当你需要全屏演示一个图表或者相片的时候。你可以进入“格式”菜单，然后选择“背景”，选择“忽略母版背景图形”选项之后，你就可以让当前幻灯片不使用母版背景。

■防止被修改

在powerpoint中点击“工具－选项－安全性”，然后设置“修改权限密码”即可防止PPT文档被人修改。另外，还可以将PPT存为PPS格式，这样双击文件后可以直接播放幻灯片。

■看看powerpoint的特殊播放模式

播放PPT文档时，点击Powerpoint的“幻灯片放映”菜单中的“观看幻灯片”将启动默认的全屏放映模式，这时必须使用“Alt+Tab”或 “Alt+Esc”组合键才能与其他窗口切换。如果在播放幻灯片时，按住Alt键不放，依次按下“D”、“V”键激活播放操作，就可以让幻灯片放映模式变成一个带标题栏和菜单栏的普通窗口形式，操作起来就方便多了。

■去掉链接文字的下划线

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



向PPT文档中插入一个文本框，在文本框输入文字后，选中整个文本框，设置文本框的超链接。这样在播放幻灯片时就看不到链接文字的下划线了。

■窗口模式下播放PPT

在按住Alt键不放的同时，依次按D和V键即可。这个时候就可在窗口模式下播放PPT了。

■一次性展开全部菜单

由于工作的关系，经常使用powerpoint发现它的菜单很是麻烦，想全部展开所有菜单项，必须单击菜单中向下的双箭头。后来打开“工具－自定义”，单击“选项”选项卡，选定“始终显示整个菜单”复选框，再单击“关闭”按钮就可以一次性展开全部菜单了。

■巧用键盘铺助定位对象

在PPT中有时候用鼠标定位对象不太准确，按住Shift键的同时用鼠标水平或竖直移动对象，可以基本接近于直线平移。在按住Ctrl键的同时用方向键来移动对象，可以精确到像素点的级别。

■巧让多对象排列整齐

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



在某幻灯片上插入了多个对象，如果希望快速让它们排列整齐，按住Ctrl键，依次单击需要排列的对象，再选择“绘图－对齐或分布”，最后在排列方式列表中任选一种合适的排列方式就可实现多个对象间隔均匀的整齐排列。

■打印清晰可读的PPT文档

通常PPT文稿被大家编辑得图文声色并茂，但若把这样的演示文稿用黑白打印机打印出来，可读性就较差。以下的方法，可以让你用黑白打印机打印出清晰可读的演示文稿：

首先点击“工具－选项”命令，单击“打印”选项卡，在“此文档的默认打印设置”标题下，单击“使用下列打印设置”，然后在“颜色/灰度”框中，单击“纯黑白”。

确定后在“颜色/灰度”框中选择“灰度”模式是在黑白打印机上打印彩色幻灯片的最佳模式，此时将以不同灰度显示不同彩色格式；选择“纯黑白”模式则将大部分灰色阴影更改为黑色或白色，可用于打印草稿或清晰可读的演讲者备注和讲义；选择“颜色”模式则可以打印彩色演示文稿，或打印到文件并将颜色信息存储在 *.prn文件中。当选择“颜色”模式时，如果打印机为黑白打印机，则打印时使用“灰度”模式。

■将声音文件无限制打包到PPT文件中

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



幻灯片打包后可以到没有安装PPT的电脑中运行，如果链接了声音文件，则默认将小于100KB的声音素材打包到PPT文件中，而超过该大小的声音素材则作为独立的素材文件。其实我们可以通过设置就能将所有的声音文件一起打包到PPT文件中。方法是：单击“工具－选项－常规”，将“链接声音文件不小于 100KB”改大一点，如“50000KB”（最大值）就可以了。

■PPT编辑放映两不误

能不能一边播放幻灯片，一边对照着演示结果对幻灯进行编辑呢？答案是肯定的，只须按住Ctrl不放，单击“幻灯片放映”菜单中的“观看放映”就可以了，此时幻灯片将演示窗口缩小至屏幕左上角。修改幻灯片时，演示窗口会最小化，修改完成后再切换到演示窗口就可看到相应的效果了。

■将PPT演示文稿保存为图片

大家知道保存幻灯片时通过将保存类型选择为“Web页”可以将幻灯片中的所有图片保存下来，如果想把所有的幻灯片以图片的形式保存下来该如何操作呢？

打开要保存为图片的演示文稿，单击“文件－另存为”，将保存的文件类型选择为“JPEG文件

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



交换格式”，单击“保存”按钮，此时系统会询问用户“想导出演示文稿中的所有幻灯片还是只导出当前的幻灯片？”，根据需要单击其中的相应的按钮就可以了。

■PPT图表也能用动画展示

Powerpoint中的图表是一个完整的图形，如何将图表中的各个部分分别用动画展示出来了呢？其实只须右击图表，选择“组合”中的“取消组合”就可以将图表拆分开来了，接下来就可以对图表中的每个部分分别设置动作。

■PPT中视图巧切换

当你点击“普通视图”按钮时如果按下Shift键就可以切换到“幻灯片母版视图”；再点击一次“普通视图”按钮（不按shift键）则可以切换回来。而如果点击“幻灯片浏览视图”按钮时，按下shift键就可以切换到“讲义母版视图”。

■PPT2007：隐藏重叠的图片

如果在幻灯片中插入很多精美的图片，在编辑的时候将不可避免地重叠在一起，妨碍我们工作，怎样让它们暂时消失呢？方法如下：

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



首先单击“开始”选项卡，找到“编辑”功能组，再点击“选择→选择窗格”，在工作区域的右侧会出现“选择和可见性”窗格。在此窗格中，列出了所有当前幻灯片上的“形状”，并且在每个“形状”右侧都有一个“眼睛”的图标，单击想隐藏的“形状”右侧的“眼睛”图标，就可以把档住视线的“形状”隐藏起来了。



硬件基本常识（二）

硬件基本常识（二）

关于内存 1.DDR 和 SDR 有什么区别？' DDR 是 Double Data Rate 的缩写（双倍数据速率），DDR SDRAM 内存技术是从几年前主流的 PC66，PC100，PC133 SDRAM 技术发展而来。它在工作的时候通过时钟频率的上行和下行都可以传输数据（SDRAM 只能通过下行传输），因此在频率相等的情况下拥有双倍于 SDRAM 的带宽。另外 DDR 内存的 DIMM 是 184pins，而 SDRAM 则是 168pins。因此，DDR 内存不向后兼容 SDRAM。

2.DDR400 的频率就是 400MHZ 吗？可以这么认为，但严格来说，DDR400 的实际工作频率是 200MHz，由于其带宽双倍于同频率的 SDRAM，因此它的等效工作频率为 400MHz。



3.什么是双通道内存？所谓双通道 DDR，简单来说，就是芯片组可以在两个不同的数据通道上分别寻址、读取数据。这两个相互独立工作的内存通道是依附于两个独立并行工作的，位宽为 64-bit 的内存控制器下，因此使普通的 DDR 内存可以达到 128-bit 的位宽，如果是 DDR400 的话，双通道技术可以使其达到 DDR800 的效果，内存带宽陡增一倍，由原先的 3.2GB/S 猛增为 6.4GB/s。双通道 DDR 有两个 64bit 内存控制器，双 64bit 内存体系所提供的带宽等同于一个 128bit 内存体系所提供的带宽，但是二者所达到效果却是不同的。双通道体系包含了两个独立的、具备互补性的智能内存控制器，两个内存控制器都能够在彼此间零等待时间的情况下同时运作。例如，当控制器 B 准备进行下一次存取内存的时候，控制器 A 就在读/写主内存，反之亦然。两个内存控制器的这种互补“天性”可以让有效等待时间缩减 50%，双通道技术使内存的带宽翻了一翻。

4.使用双通道 DDR400 就会使系统性能大大提升吗？会，但仅限于 P4C 系列。双通道内存技术是为了满足超线程 CPU 那高达 6.4G/S 的带宽需求而产生的，一般 CPU 搭配双通道内存没有什么实际意义。内存带宽只要满足 CPU 总线带宽的需要就可以了（怎么算详见前面讲过的 CPU 数据带宽计算公式），再高的话对系统性能没有多少提升，反而会让 CPU 成为新的系统瓶颈。



4.怎么才能开启双通道内存？ a)首先，主板芯片要支持，目前支持双通道内存的芯片有 Intel i865/875/915/925 全系列，VIA PT880，SIS 655FX/655TX，ATI 9100IGP。 b)要将内存插入正确的 DIMM 槽中，开启双通道必须要搭配两条内存，而这两条内存必须插在两个不同通道的 DIMM 槽中。一般来说，不同颜色的 DIMM 槽就是不同的通道，当然这可能需要根据产品的不同另当别论，主板说明书中都会有介绍的。另外提醒大家一下，组成双通道的两条内存最好是一样的，不然可能会出现稳定性下降的问题。5.我该买什么型号的内存？关于选购配件我有一个原则，合适的就是最好的，不要看着别人怎样、潮流怎样就盲从他人。

a)关于内存的大小。如果只是普通的上网、学习、办公用，256M 就可以了，但是如果是游戏玩家，256 的内存已经难于应付，这就需要搭配 512M 甚至 1G 来满足自己的需求。

b)关于内存的频率。前面讲过，内存带宽要与 CPU 带宽一致。CPU 外频和内存外频有着密切关系，关系到识别内存参数问题。如赛扬 2.4G，我们知道赛扬 2.4G 外频为 100，需要的内存带宽为 3.2G（根据计算 CPU 需要内存带宽得出的），理论上用 DDR400（内存带宽为 3.2G/S 就可以满足 CPU 所需要的带宽.但是，由于赛扬外频为 100，不能正确识别

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



DDR400，外频为 200 的内存，赛扬只能识别外频为 133 的 DDR266，是为什么呢？Intel 在主板芯片组上设定了“内存异步工作”来保护自己的产品，因为一旦 CPU 要求 3.2GB/s 的数据吞吐而内存本身达不到，芯片组不进行设置的话——内存被强制要求更高的数据流量，必然产生内存强行超频，从而导致稳定性下降。作为初学者可以这么认为：CPU 外频是多少，就选用工作频率是多少的内存（注意不是等效频率，而且仅限于 DDR）。——帮就帮到底，给大家列个表！ 赛扬 4—DDR266 赛扬 D—DDR333 P4B—DDR333 P4C—DDR400（要两条组双通道） P4E—DDR400（要两条组双通道） 新 P4A(Prescott)—DDR333 Duron—DDR266 AthlonXP—DDR400(考虑到超频因素) Athlon64-DDR400（要两条组双通道） 其实目前在市场上 DDR333 与 DDR400 的差价已经很小了，大部分都在 10 元以内，因此大家可以不必那么教条的算公式，无论是考虑到超频或者日后的升级，DDR400 都是首选。



教你制作MTV数码相册（图文并茂） [原文地址]

《MTV数码相册制作大师》是一款非常优秀且功能强悍的数码电子相册制作软件，你只需简单的添加一下相应的图片、音乐、卡拉OK歌词字幕、片头、片尾等，加上软件内置随机的 128 种图片变化特效，之后的数分钟内它就可以帮你把数码相片制作出绚丽多彩的VCD/SVCD/DVD碟机所支持格式的媒体相册了；然后用记录软件把它记录在光盘上，就可





以像播放MTV一样在电视上播放你亲手导演制作的MTV了，让你轻松和家人或朋友分享多彩的数码时代的乐趣！

《MTV数码相册制作大师》界面操作简单，易上手，使用方便，它将给你的生活增添色彩，让你充分享受到数码时代DIY的乐趣。

下面我们就一起来分享一下DIY的乐趣吧！

一、软件下载及安装

点击http://www.duote.com/soft/6627.html下载该软件。

软件下载下来是一个压缩文件，解压后开始安装，软件的安装过程非常的简单，只要根据操作提示，一路点击“下一步”即可安装完成。如图 1 所示。



图 1

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



安装完成以后，双击桌面上的“

”快捷图标，启动程序进入软件的主界面。如图 2 所示。



图 2

我们看到软件的主界面由预览编辑窗口、图形文件栏、音乐文件栏和输出设置栏四个部分组成，界面相当的简洁，让用户一眼就能知道该如何操作。

二、MTV相册制作

1）添加图片

首先在图形文件栏内添加图片文件，点击图形文件栏后面的“添加”按钮，在弹出的打开窗口中选择要添加的图片，然后点击“打开”按钮。如图 3 所示。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





图 3

图片导入到界面以后，可能通过图形文件栏右侧的几个按钮来调整图片的顺序，或添加删除图片。如图 4 所示。



图 4

2）添加音乐

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作

单击音乐栏后面的“添加”按钮，在弹出的窗口中选择音乐文件，然后点击“打开”按钮。如图 5 所示。



图 5

音乐添加到界面以后，选择音乐文件，此时预览窗口将变成音乐播放窗口，你可以点击“播放”按钮来试听一下音乐。如图 6 所示。



图 6

因为我们所选择的歌曲是带歌词的，所的预览窗口中会有歌词在画面中播放，如果我们所选择的没有歌词，就需要用户自己动手添加歌词。在这里我们来添加一首没有歌词的音乐文件，如图 7 所示。



图 7

我们看到预览窗口中并没有歌词，这时就需要我们自己添加，点击播放器下面的“”图标，在弹出的打开窗口中选择歌词文件，软件提供了多首歌词文件供用户选择，在你安装的MTV数码相册制作大师\Lrc歌词文件夹内即可。如图 8 所示。

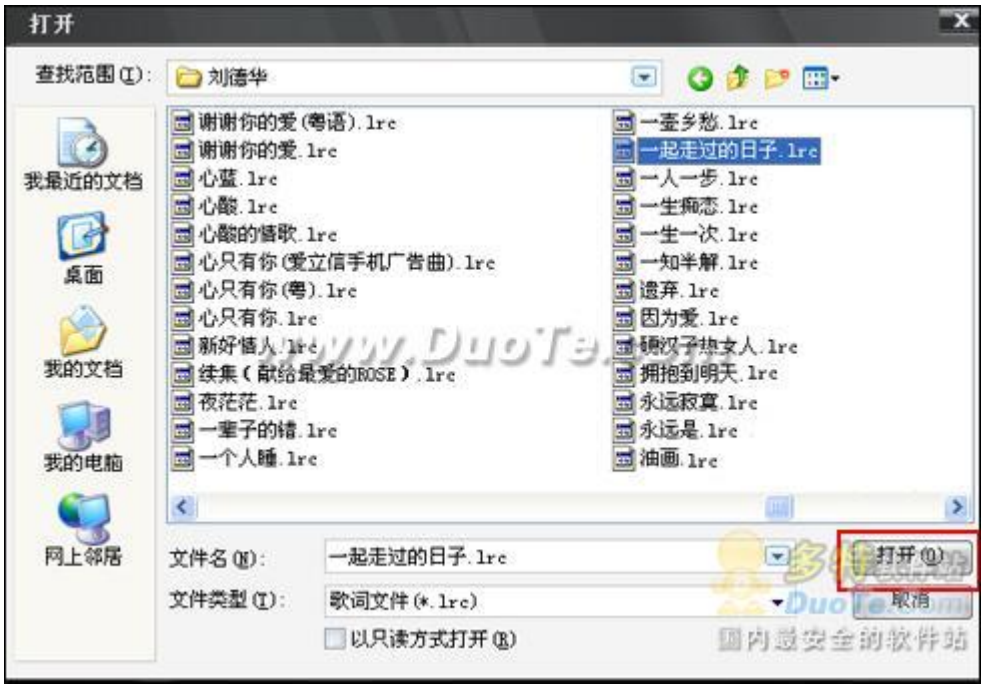


图 8

接下来我们为歌词设置字体，点击界面上方的“字体”图标。如图 9 所示。



图 9

在字体窗口中设置字体，颜色，大小等。如图 10 所示。





图 10

接下来给MTV添加上片头和片尾，勾选“添加片头/添加片尾”选项，然后点击后面的打开按钮，添加片头/片尾。如图 11 所示。

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





图 11

在输出设置下面选择文件的输出路径。如图 12 所示

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



图 12

然后在格式下面选择输出的格式。最后点击“开始转换”按钮，开始输出MTV文件，在界面的最下面一行是输出的进度，稍等一会即可完成。如图 13 所示。





图 13

输出结束后，弹出完成提示窗口，点击“是”即可打开输出目录文件夹查看你制作的MTV。如图 14 所示。

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



图 14

好了就这么快一首MTV就制作完成了，你只需要简单的几步即可制作完成绚丽多彩的媒体相册，让你轻松和家人或朋友分享多彩数码时代的乐趣！

转藏 转推 **如何将透明flash导入到作品里** [原文地址]

现在网上有好多漂亮的透明flash,如果在作品里加一点透明flash

效果 ,不但能让静态的画面产生动感,也给作品增色不少.

1>首先要下载一个硕思闪客精灵软件,闪客精灵下载地址:点击进入

这个软件安装好以后需要注册才可以长久使用,下面附有 2 个注册码,如果都不可以的话,就自己去网上收索一个

注册名:NightWolf/Extreme Team

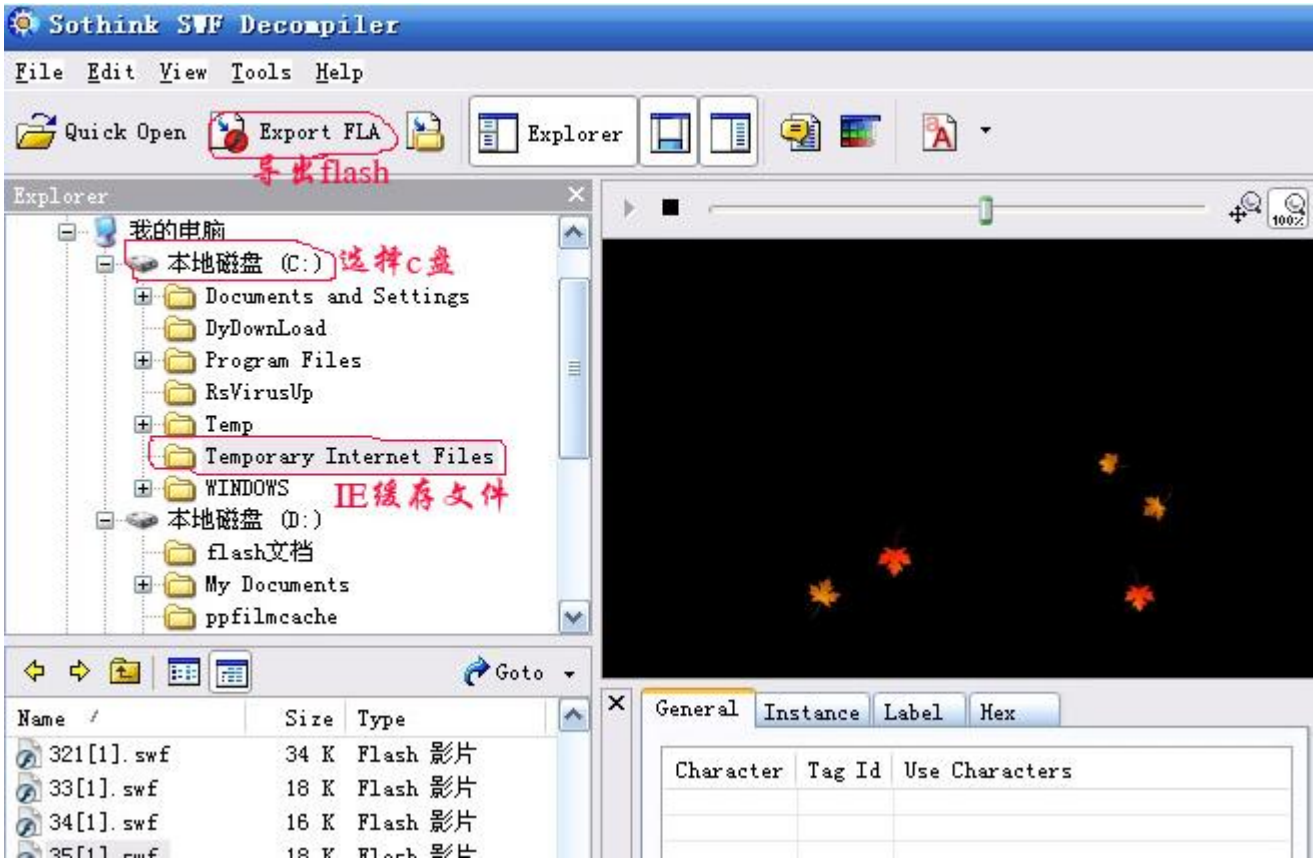
注册码:000014-VYNZ10-HCFEQF-0UJ86R-PV06VD-D009VC-Z81MJR-K7869Q-52K8R3-31J8X9

注册名:admin

注册码:000014-83VR6F-8ZJDEJ-5PXDFX-E2JHP6-T8RY7M-2BA8PR-CXV8PU-NT826X-P40U1W

2>软件安装好以后,双击桌面图标打开软件,操作界面如下图:





地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



(先把需要用的透明flash下载好以后保存在电脑里,打开闪客精灵以后,找到保存的地方,点击那个文件夹,打开就可以了.)

在网页上看见喜欢的透明flash以后,直接打开闪客精灵,在C盘的IE缓存区里去找就可以了. 如上图红笔圈住部分所示 ,直接点一下那个IE缓存的文件夹就可以了,你刚才浏览网页所看见的所有FLASH都自动显示在下面那个方框里,点击一个文件就会在右边的演示框里播放效果.如上图,

2>选定好以后,点击一下上面菜单栏里那个红色的"导出flash"按钮,将该flash导入进flash8 软件里重新编辑.(点击导出按钮以后,出来的几个对话框直接点确定就可以了.一直点OK就好)

3>文件已经导入进flash8 软件了,先把闪客精灵关了.在flash8 软件里,我们可以点测试影片先测试一下刚导入进来的飘落的枫叶效果.如果效果完好就可以继续使用,有的导入以后走样了,是不能使用的.确定效果完好以后,点文件----另存为

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作







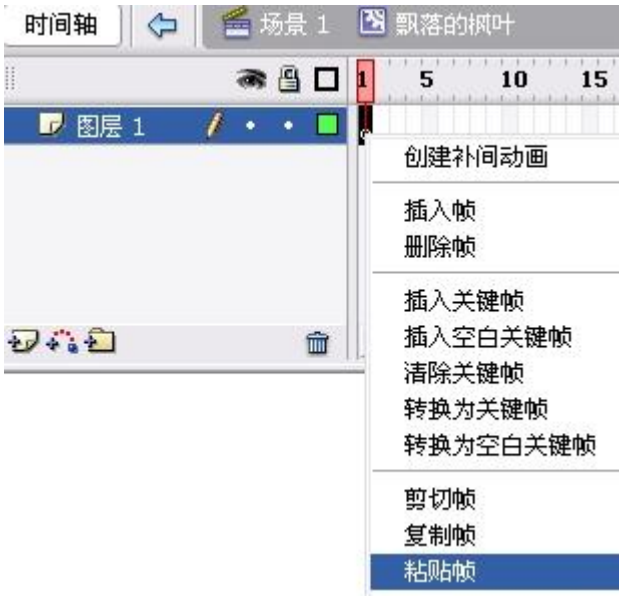
地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



然后点右键----复制帧



地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作



这时候那个飘落的枫叶效果就变成了一个可以随便使用的影片剪辑. 为了方便整理, 可以在库里新建一个飘落的枫叶元件文件夹. 把所有的枫叶元件都拖入这个文件夹里.

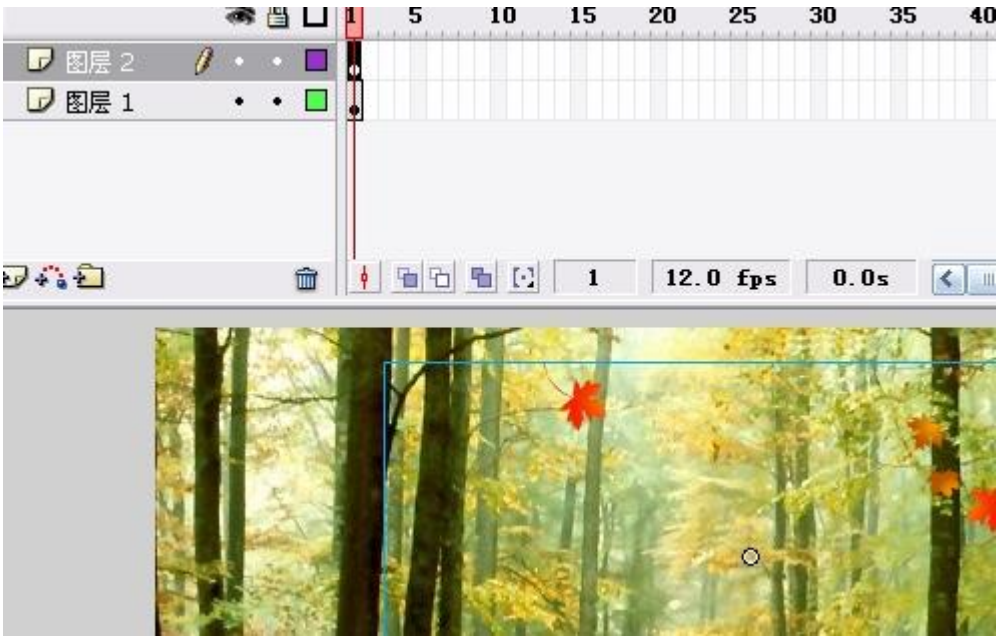




6>回到场景 1,导入一张图片进库,在图层 1 拖入该图片,插入图层 2,将飘落的枫叶影片剪辑元件拖入场景.

地信网论坛
BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作





影片剪辑的效果一定要在菜单栏点---控制---测试影片(或者测试场景)才能看见效果,光在场景里按回车键测试是不会看见动态效果的.

地信网论坛 BBS.3S001.COM
地信酋长精心制作