



项目九启动盘制作

9.1 任务9-1 光盘的刻录

当前，计算机用户存储数据主要有如下四种途径：

- 用硬盘存储数据
- 用移动存储设备（如U盘、MP3等）存储数据
- 用光盘存储数据
- 通过网络存储数据

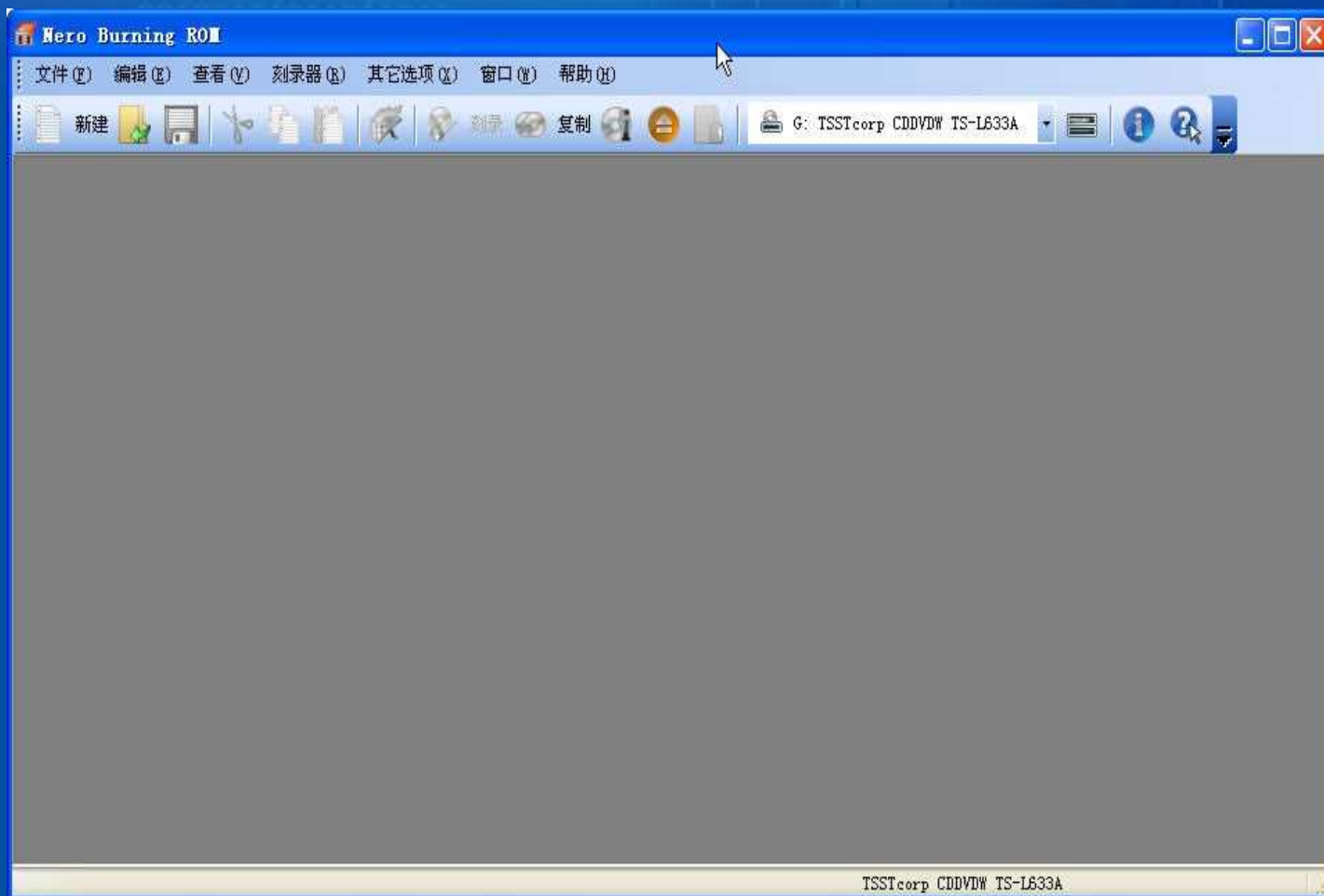
采用刻录光盘保存数据的方式，可以有效的减少数据意外破坏的可能性，同时具备价格低廉、保存时间长久等诸多优点，成为长期备份资料数据的一种很好的选择。要刻录光盘只有刻录机和空白光盘是不够的，还需要安装相应的刻录软件。下面以流行的 **Nero Burning Rom**、**Nero Express**和**Prassi ONES** 来介绍光盘刻录的一般过程。

9.1.1 Nero Burning Rom

Nero 是德国 **Ahead** 公司出品的老字号刻录软件，支持多种刻录机型号和刻录类型，并支持多国语言。除了刻录功能齐全外，该软件还集成了音频转换与编辑、数据备份、虚拟光驱、光盘封面制作等功能，使得用户在操作使用软件的过程中更加得心应手。

9.1.1 Nero Burning Rom

安装好最新的Nero10后，执行Nero Burning Rom命令，打开该软件的主界面，如图9-1-1所示：



任务一 光盘的刻录

9.1.1 Nero Burning Rom

单击“新建”按钮，弹出新编辑窗口，在这个新编辑窗口的左上角，是选择光盘类型的选项，默认是“CD”，意思是刻录CD-R（也可以是CD-RW）光盘；还有一个选项是“DVD”，意思是刻录DVD-R（也可以是DVD-RW）光盘。在左列的列表中还有很多选项，如CD-ROM（ISO）、音乐光盘、混合模式CD等，用户可以根据需要选择不同的选项刻录不同类型的光盘。这里，我们以刻录CD数据光盘为例，简单介绍用Nero刻录光盘的方法。

要想将硬盘或其它存储设备里的数据刻录到CD光盘上，我们可以直接选默认的“CD-ROM（ISO）”选项。在图9-1-2的右上边有多个选项卡，包括

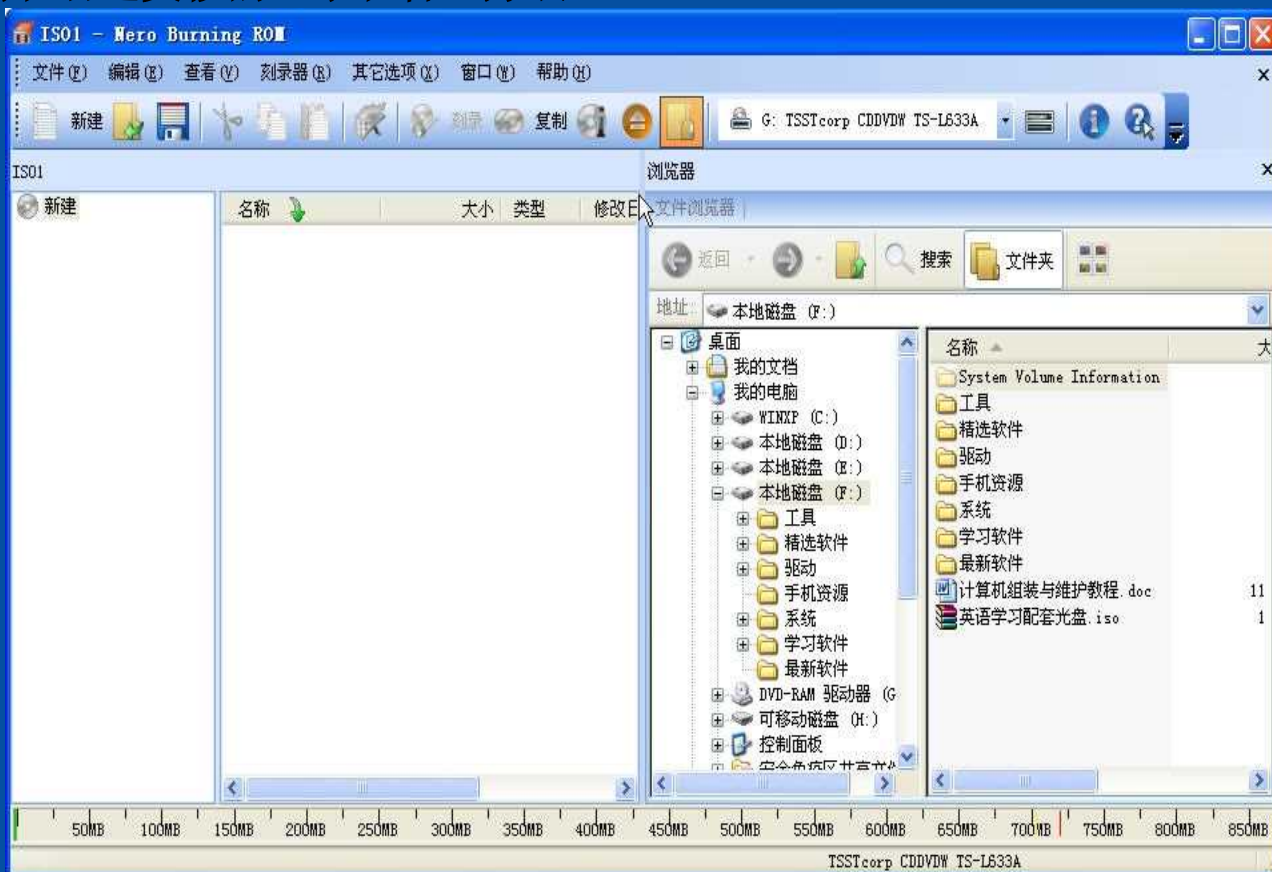
“信息”、“多重区域”、“ISO”、“标签”、“日期”、“其它”和“刻录”。每个选项下都对应若干与光盘刻录相关的选项，对于新手来说比较复杂，特别是其中有很多专业术语，如果不了解而选错的话，会导致刻录出错。建议新手可以不理睬这些按钮和选项，接下来只要点击右下边的“新建”按钮就可以了。



任务一 光盘的刻录

9.1.1 Nero Burning Rom

单击“新建”按钮后弹出的窗口如图9-1-3所示，分左右两块区域。右半边显示的是当前计算机的硬盘等存储设备里的数据资料，采用类似资源管理器的树形目录管理方式分两个区域显示。左半边是即将进行刻录的数据存放区域，也采用和右边类似的显示和管理方法。



任务一 光盘的刻录

9.1.1 Nero Burning Rom

我们要做的是在右半区域里选择要刻录的数据（包括文件和文件夹），用鼠标左键选中后拖入到左半区域里，如图9-1-4所示。

可以看到，此时左半区域里显示了我们准备刻录的四个文件夹和两个文件，并有相关的大小、类型、日期等信息。如果需要修改光盘名称，可以将默认的“新建”改为你自己取的名称，例如“我的资料”等。

这里需要注意的是，在图中的窗口最下面显示了光盘里需要刻录的数据容量和光盘的最大容量，绿色的进度条表示欲刻录数据的大小，不要超过Nero预设的700MB，

因为CD-R光盘的容量在650MB左右（实际最大容量不超过700MB）。如果超过了，进度条超出部分将显示红色，此时即使强行执行刻录选项也将被禁止。



任务一 光盘的刻录

9.1.1 Nero Burning Rom

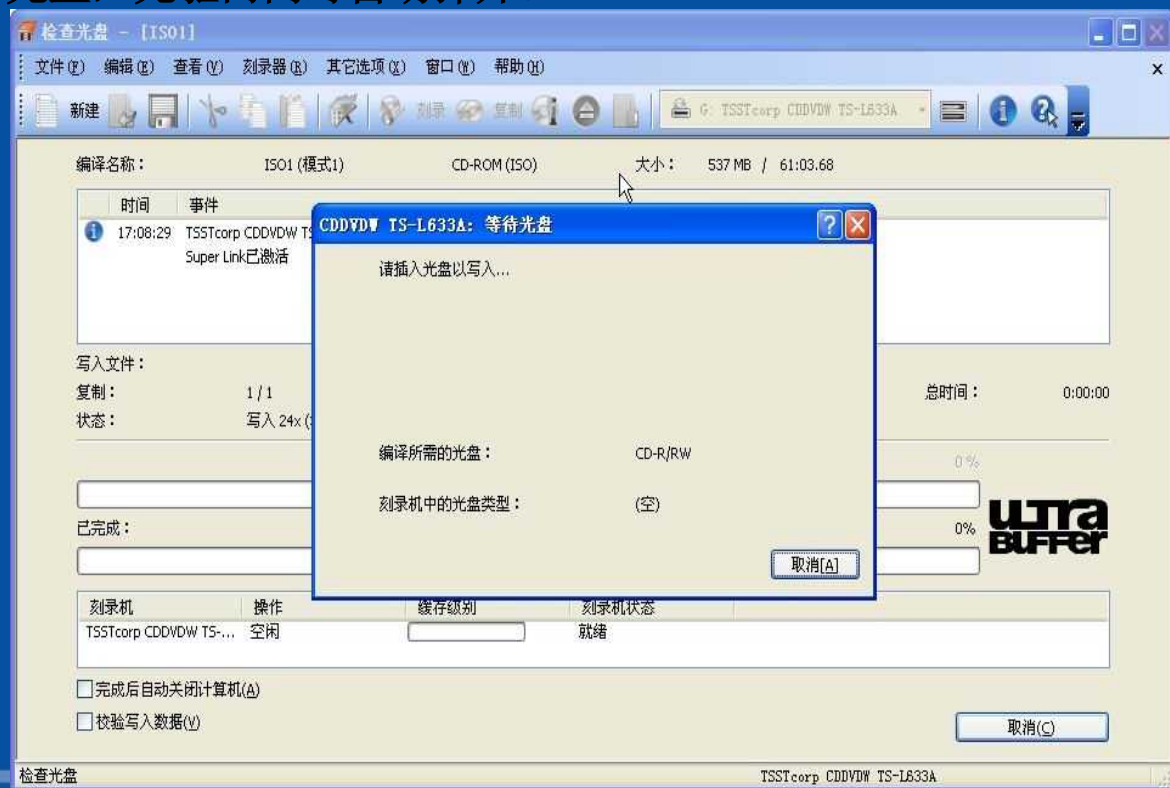
如果容量在正常范围内，接下来就可以进行刻录了。点击图9-1-4上面的“刻录”按钮，出现如下新窗口，如图9-1-5所示。



任务一 光盘的刻录

9.1.1 Nero Burning Rom

此时看到的是有关操作、写入速度、写入方式和刻录份数等选择。图9-1-5所示的是Nero软件的默认选项，请不要随便更改。其中“写入速度”是Nero根据该刻录机的性能指标智能判断出来的，不同的刻录机会有所不同。用户可以根据实际情况选择较低的写入速度，例如刻录影碟或系统安装碟时可以选择8X或16X，提高兼容性。如果要刻录不止一张光盘，可以在图9-1-5“刻录份数”里修改成相应的数字。单击“刻录”按钮出现如图9-1-6所示界面，这是要你插入空白CD-R光盘，光驱门同时自动弹开。



任务一 光盘的刻录

9.1.1 Nero Burning Rom

放入空白CD-R光盘后，Nero会自动检测到，并开始执行刻录操作。刻录过程如图9-1-7。



任务一 光盘的刻录

9.1.1 Nero Burning Rom

注意，刻录过程中千万不要取消刻录或强行弹出光驱将光盘取出，这样会导致刻录失败并且刻录盘报废（不能再刻录），当然这期间电脑死机或断电重启等也会导致相同的结果。刻录失败的界面如图9-1-8所示；如果一切正常，几分钟后，会显示刻录完毕。如图9-1-9所示。



任务一 光盘的刻录

9.1.1 Nero Burning Rom

下面，我们简单介绍一下刻录光盘镜像文件的方法。首先，在 Nero Burning Rom 主界面中选择“刻录器”菜单下的“刻录镜像文件”选项，如图 10 所示。



任务一 光盘的刻录

9.1.2 Nero Express

简单地说Nero Express 是一个增添了易用界面的Nero Burning ROM。我们先来看看Nero Express的运行主界面，如图9-1-12所示。比起Nero Burning Rom，该界面显得简洁易用。上面一排图标，很形象的代表了各自所属的功能领域。



任务一 光盘的刻录

9.1.2 Nero Express

将鼠标移到几个主要的图标上，可以看到分别出现不同的界面，如图 9-1-13至9-1-16所示。每个图标所对应的功能类别都罗列在了相应的界面上，方便用户直接选择。



任务一 光盘的刻录

9.1.2 Nero Express

在这个窗口里，右半区域是关于光盘类型的选择，如果是CD光盘则选第一项“数据光盘”，如果是DVD光盘则选第二项“数据DVD”。本例中选的是“数据DVD”。单击“数据DVD”选项后，打开一个为光盘添加数据内容的窗口，如图9-1-19所示。



任务一 光盘的刻录

9.1.2 Nero Express

这里，我们点击“添加”按钮，然后选择要刻录的数据文件。添加完成后如图9-1-20所示。注意：**DVD-R刻录盘**一般有**4.7G**（简称为**DVD5**）和**8.5G**（简称为**DVD9**）两种规格。图9-1-20中下面有显示刻录数据容量的绿色进度

条，刻度上还有一根黄线和一根红线。如果刻录盘是**DVD5**规格的，添加的数据不要超过黄线，如果是**DVD9**规格的则不要超过红线。



任务一 光盘的刻录

9.1.2 Nero Express

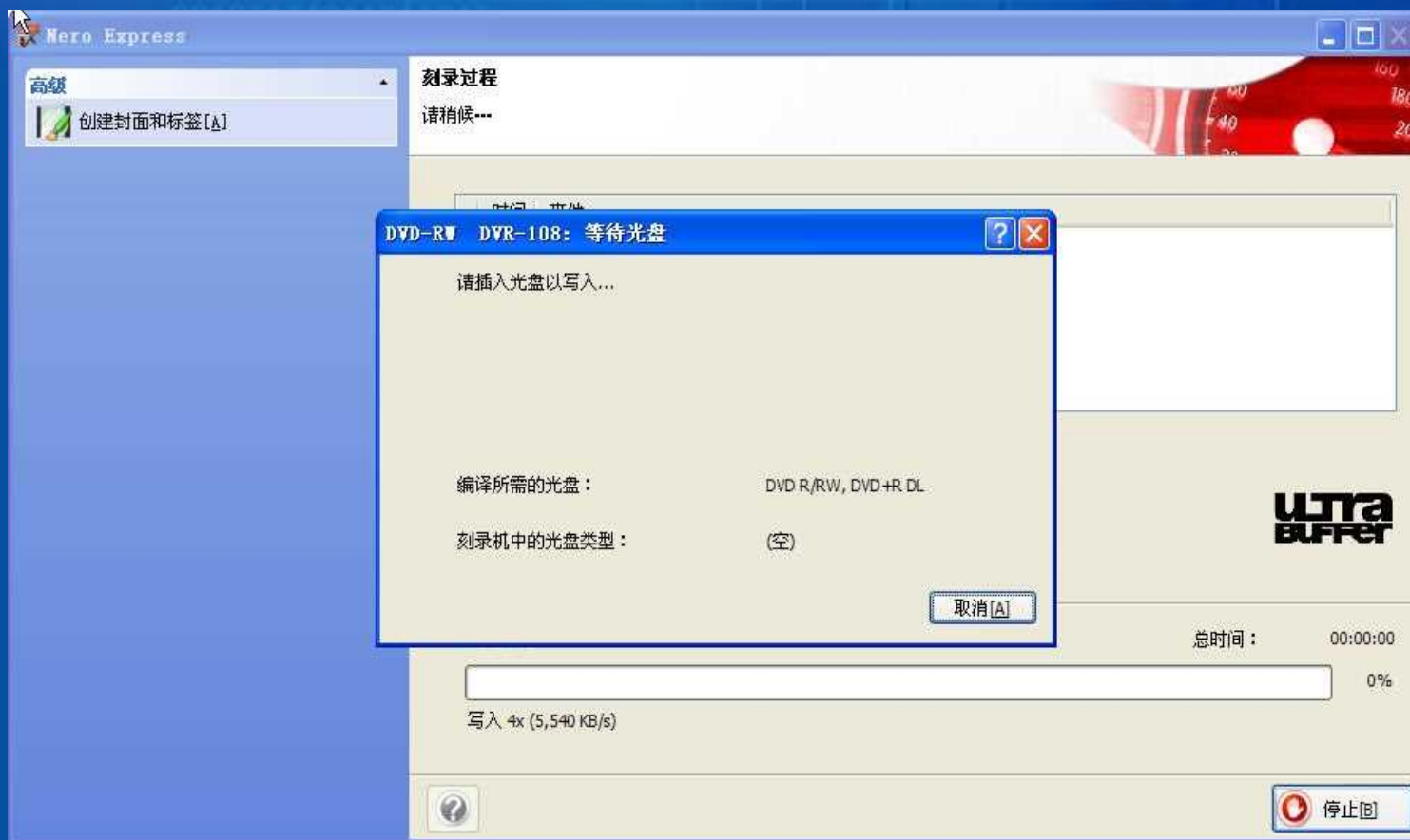
刻录数据添加完毕后，点击“下一步”按钮，出现如图9-1-21窗口。在该窗口里可以修改“写入速度”和“光盘名称”，其它的选项不要随便更改。



任务一 光盘的刻录

9.1.2 Nero Express

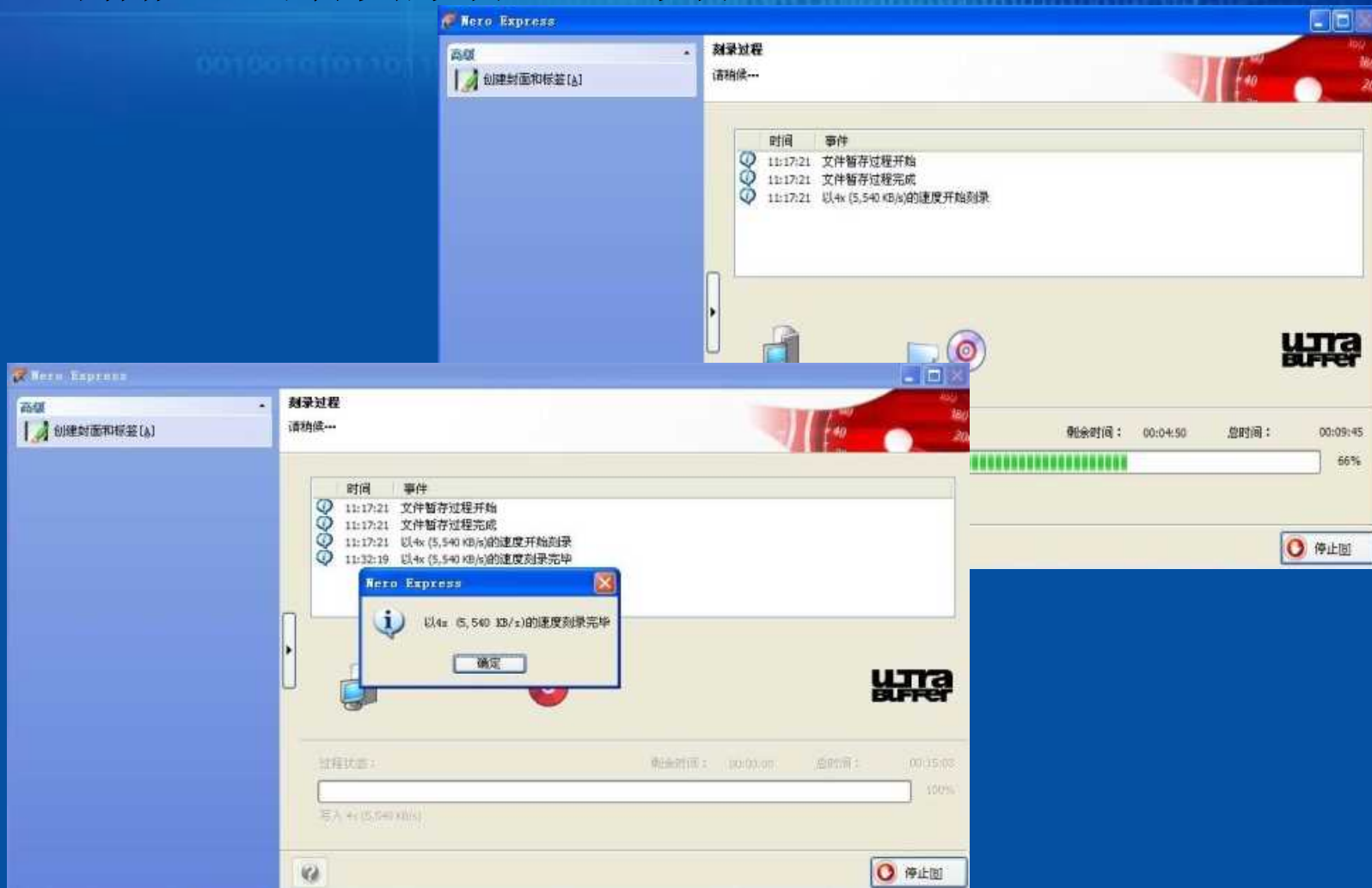
最后，点击“刻录”按钮，弹出提示放入空白光盘的窗口，如图9-1-22所示。



任务一 光盘的刻录

9.1.2 Nero Express

这时，放入空白的DVD-R光盘，Nero Express会自动识别，然后执行刻录操作，直至刻录完成如图9-1-23、如图9-1-24。



任务一 光盘的刻录

9.1.3 Prassi ONES

Prassi ONES（以下简称ONES）是一款小巧玲珑的刻录软件，由Think Xtra和Prassi software出品，有着鲜明的特色：小巧、实用、绿色：它以不到2MB的娇小身躯容纳了时下90%的刻录功能，用户界面直观友好，不需要安装！这也是时下装机爱好者选择它的主要原因。

ONES的使用方法非常简单，图9-1-24是ONES的运行主界面，所有刻录选项基本都以图标形式出现在主界面中，非常直观、方便。



任务一 光盘的刻录

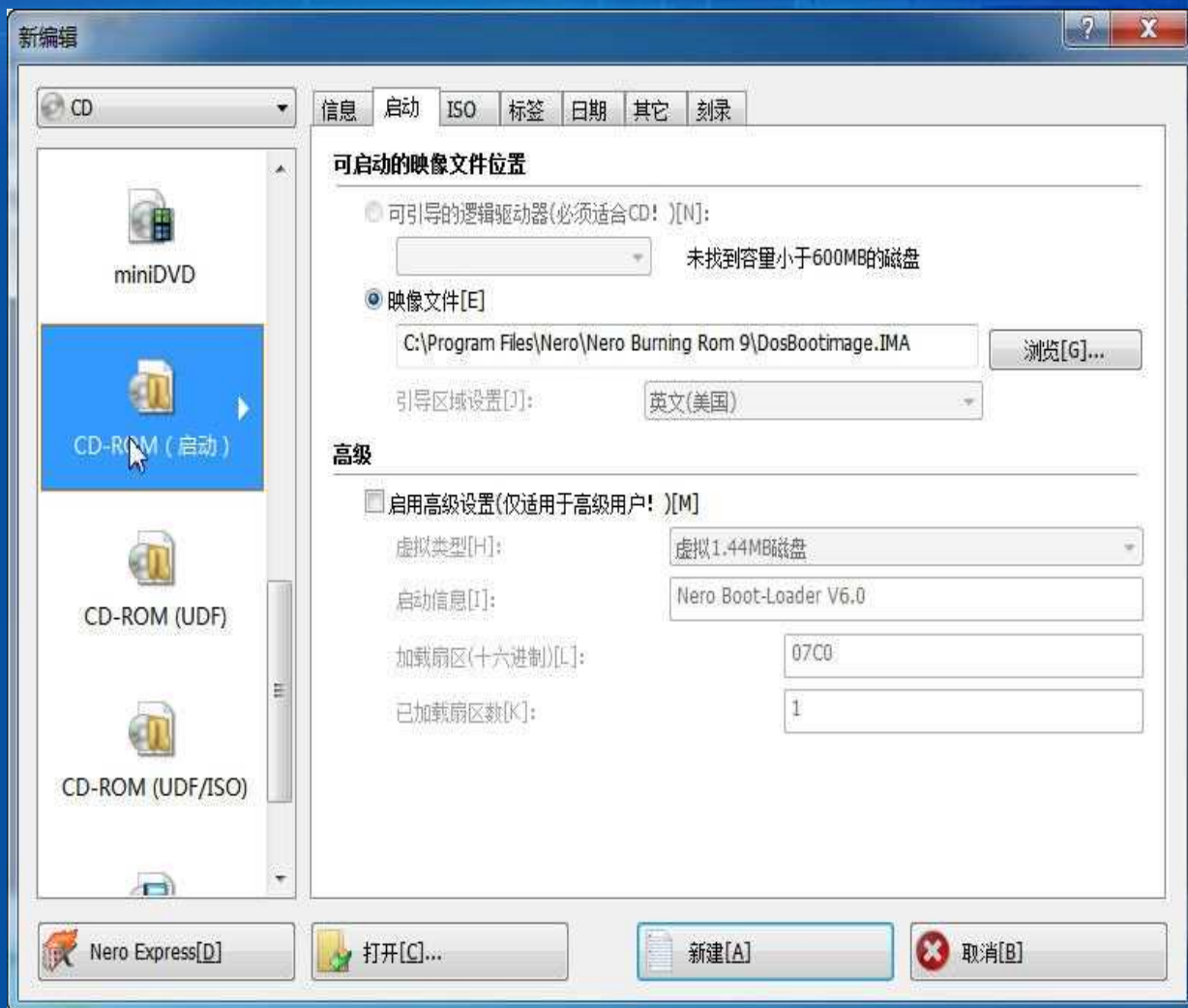
9.2 任务9-2 光盘启动盘的制作

在日常生活中，大多数电脑故障问题来源于软件，很多时候解决问题的方法只剩下重装系统这一步。原装正版的系统安装盘仅能实现单一系统的初始安装，缺少调试维护、检测修复、系统恢复等工具。如果能自己制作一张光盘启动盘完成系统安装、修复并集成各类实用工具，将对电脑软件的日常维护带来很大的方便。

9.2.1 用Nero Burning Rom制作光盘启动盘

如果想快速制作光盘启动盘，前面介绍的Nero Buning Rom就可以轻松胜任。具体方法如下首先运行 Nero Buning Rom 软件，在主界面中单击左上角“新建”按钮，在“新编辑”窗口的左边列表中选择“CD-ROM（启动）”选项，如图 9-2-1 所示。这时可以看到默认选择的映像文件是 Nero Burning Rom 软件安装目录下的 DosBootimage.IMA，这是 Nero 自带的DOS启动文件。如果有其它途径获取启动映像文件，可以通过点击“浏览”按钮来选择，这里就不再赘述了。

9.2.1 用Nero Burning Rom制作光盘启动盘



任务二 光盘启动盘的制作

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/338113102073006047>