项目九启动盘制 作

安徽工贸职业技术学院 Anhui Vocational & Technical College of Industry & Trade **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。

安徽工贸职业技术学院 Anhui Vocational & Technical College of 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: f Nero Burning ROM hr 文件(E) 编辑(E) 查看(V) 刻录器(B) 其它选项(X) 窗口(W) 帮助(H) 新建 📙 🦷 🦙 🎼 🌾 察 201元 🐼 复制 즭 🤮 🐁 😂 G: TSSTcorp CDDVDW TS-L633A 🔮 🚍 🚯 😪 💂 TSSTcorp CDDVDW TS-L633A 任务一 光盘的刻录

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

<u>安徽工贸职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical College of Inclustry & Trade 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 议新手可以不理会这些按钮 和选项,接下来只要点击右 下边的"新建"按钮就可以了。



清华大学出版社

任务一光盘的刻录

<u>安徽工贸职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical College of Industry & Trade 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。



省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

<u>安徽工贸职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical College of Inclustry & Tracle 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



清华大学出版社

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

任务一

<u>安徽工贸职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical College of Industry & Trade 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。

CD-ROM	(ISO)	 □ 确定最大速度[J] □ 模拟[E] □ 写入[F] 		
	3	□ 结束光盘 (不可再写入! 与入	0[M]	
		写入速度[G]: 写入方式[H]: 刻录份数[]]:	24x (3,600 KB/s) 光盘一次刻录 1	>
		✓ Super Link[L] ●使用多个刻录机[K]	R	

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

清华大学出版社

<u>安徽工贸职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical College of Inclustry & Trade 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。

编译名称:	ISO1 (模式1)	CD-ROM (ISO)	大小: 537	7 MB / 61:03.68			
时间 ① 17:08:29	·事件 TSSTcorp CDDVDW T: CD1 Super Link已激活	DYD▼ TS-L633&: 等待光盘 诸插入光盘以写入					
写入文件: 复制: 状态:	1/1 写入24x(;				总时间:	0:00:00	
		编译所需的光盘:	CD-R/RW		0%		
L 已完成:		刻录机中的光盘类型:	(空)	取消[A]	0% U	盟	
刻录机	操作 Writs- 空闲	鐵存级別	刻录机状态				

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

任务一 光盘的

<u>安徽工贸职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical College of Industry & Trade 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。

新建		- 胡泉 🚱 重制 🚮	A G: TSSTearp CH	VDW TS-1633A - 🚍 🕜	8 -
编译名称:	I501 (模式1)	CD-ROM (ISO)	大小: 537 MB / 61:0	6.64	~~ ~
时间事件	1				
 17:08:29 TSSTc Super 17:12:10 文件 17:12:10 文件 17:12:10 文件 17:12:10 以24> 	corp CDDVDW TS-L633A Link已激活 暂存过程开始 暂存过程完成 < (3,600 KB/s)的速度开始刻录				
写入文件:	FileFormatConverters-v12	2.0(Office2007兼容补丁)	rar		
复制: 状态:	1/1 年入 24v (3.600 KB/s)			总时间: 剩余时间:	0:00:1
已用读取缓冲区:	-5/(2/X (0,000 Kb/3)			100%	0.02.0
已完成:				8%	
					гга
刻录机	操作	缓存级别	刻录机状态		
TSSTcorp CDDVDW TS-	导入		激活		
	〔〔机(A)				

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

任务

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。

安徽工贸职业技术学院 Annul Vocational & Technical College of

Hero Burning ROM	Nore Burning ROM
事件日志	· ●件日志
时间 事件	前面 事件
 17:08:29 TSSTcorp CDCMDW TS-L633A Super Link已被活 17:12:10 文件智存过程开始 17:12:10 文件智存过程完成 17:12:10 以24x (3,600 KB/s)的速度开始刻表 17:22:16 逻辑装置尚未就结,操作进行中 G: TSSTcorp CDDVDW TS-L633A 	 17:47:08 TSSTcorp CD0/0W TS-1633A Super Unk已激活 17:47:08 文件暫存过程并追 17:47:08 文件暫存过程完成 17:47:08 以24x (3,600 KB/s)的速度対象完毕 17:48:15 以24x (3,600 KB/s)的速度刻象完毕
建议发保存日志。 保存日志… 打印日	· 课存日志

任务一 光盘的刻录

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

9.1.1 Nero Burning Rom

光盘

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。

The second se		nakanati n	24A0			E1
THO SEC REQ.	38米32 (2) 第三世紀 (2) 副 (2月19月 (2)	517 () 48k Ctrl+8 79	≀a: •A ⊜ []}	🚔 C. TESLORY CHAD	13-16332 - 📰	0 0 .
	★ たけには () () 大杉(たて)	Car, Ha			- 10	
	·····································					
	 ● 神田元島 (E) ● 予金売島 (E) 	Ctrl+E Etrl+I				

安徽工贸职业技术学院 Annul Vocational & Technical College of



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。

安徽工贸职业技术学院 Annul Vocational & Technical College of



任务一 光盘的刻录



9.1.2 Nero Express

将飘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。

安徽工贸职业技术学院 Annul Vocational & Technical College of





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光盘则选集一项"数据光盘",如果是DVD光盘则选集二项"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。

安徽工贸职业技术学院 Annul Vocational & Technical College of

·51%	大小、卖	#8.¥ HELL 25 DH	() an () an
			S du
•			1 November 201

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

<u>安徽工贸职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical Coll<mark>ege of</mark> Industry & Trade 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	🐔 Nero Express						
有一根黄线和一根红线。如	光盘内容 将数据加入光盘。					40	160 180 201
果刻求盘是	② 我的光盘				2	0 %	
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。	名称 ➡ 歌曲 ➡ 工具 ➡ 精选软件 ➡ 黄山游. doc	大小 484,229 KB 2,475,04 929,090 KB 890 KB	类型 文件夹 文件夹 文件夹 Mic	修改日期 2010 2010 2010 2010	来源 F:\歌曲 F:\工具 F:\精选软件 D:\教学\黄山游.doc		 ◆ 添加E … ◆ 删除(二 ◆ 删除(二) ◆ 播放(□)
任务一 光盘的刻录	THE FORME SOCIES	3000MB 4000MB	1 5000MB	- 6000МВ 7000	ив 8000 мв DVD9 (С 1	8152MB) ▼ 一步[<u>A]</u>	所用全部空间: 3800 MB 下一 <u>大</u> 胆 > ②

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

<u>安徽工資职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical Coll<mark>ege of</mark> Industry & Trade 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。

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

安徽工贸职业技术学院 Anhui Vocational & Technical College of Inclustry & Trade 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。

Nero Express			
高级	· 刻录过程 请稍候		160 180 180 201
	DVD-RW DVR-108: 等待光盘	28	1
	诸插入光盘以写入		
	编译所需的光盘:	DVD R/RW, DVD +R DL	ила
	刻录机中的光盘类型:	(空) []]]]))))))))))))))))))))))))))))))))	Buffer
		松市区	总时间: 00:00:00 0%
	气入 4x (5,540 KB/s)		
	0		● 停止图

任务一 光盘的刻录

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

安徽工贸职业技术学院 Anhui Vocational & Technical College of Inclu 941,22, Nerce 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。





<u>安徽工資职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical College of Inclustry & Tracle 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的形式出现在主界面中,非常直观、方便。





安徽工贸职业技术学院 Anhui Vocational & Technical College of Industry & Trade 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 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。 <u>安徽工贸职业技术学院</u> Anhui Vocational & Technical Coll<mark>ege of</mark> Industry & Trade

9.2.1 用Nero Burning Rom制作光盘启动盘

CD	▼ 信息	启动	ISO	标签	日期	其它	刻录	
	▲ 可启	动的映	像文件	位置				
		 可引导的逻辑驱动器(必须适合CD!)[N]: 未找到容量小于600MB的磁盘 映像文件[E] 						
miniDVD								
2020/05/25/21/06/24/3								
-		C:\F	rogran	h Files\N	ero\Ner	o Burnin	ng Rom 9\DosBootimage.IMA 浏览[G]	
۰. الله		引导区域设置[J]: 英文(美国) *						
CD-R(M(启动)	高级							
106		自用語	氯级设置	1(仅适用	于高级用	月户!)[[M]	
a		虚拟	类型[H	l:		5	虚拟1.44MB磁盘 -	
		启动	信息[I]				Nero Boot-Loader V6.0	
CD-KOM (ODI)		加載扇区(十六讲制)[[]:			[L]:		07C0	
	н	⊡ to	新島マ	€61k/1.	565		1	
		C//#	2708173	8X20~1+			L.*	
CD-ROM (UDF/ISO)								
	•							
		10000222				(Ea)		

任务二 光盘启动盘的制作

省级精品课程《计算机组装与维护》课程组(资源下载: http://www.ahgmedu.cn/jpkc/cao/kckj.asp)

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: <u>https://d.book118.com/33811310207</u> 3006047