

InCD

CD-RW PACKET WRITING

目录

| | | |
|----------|--------------------------------|-----------|
| 1 | 关于 InCD | 4 |
| 1.1 | InCD 是什么? | 4 |
| 1.2 | 关于使用 InCD 的说明 | 4 |
| 1.2.1 | 操作系统 | 4 |
| 1.2.2 | 适用分组刻录软件 | 4 |
| 1.2.3 | CD-MRW (Mount Rainier) | 4 |
| 1.2.3.1 | Remappers | 5 |
| 1.2.4 | UDF Reader | 5 |
| 1.3 | 更新 | 5 |
| 1.3.1 | InCD 1.3 用户注意事项 | 5 |
| 2 | 安装 | 7 |
| 2.1 | 介绍 | 7 |
| 2.2 | 安装 | 7 |
| 2.3 | 卸载 | 11 |
| 3 | 使用 InCD | 12 |
| 3.1 | 程序开始 | 12 |
| 3.2 | 插入光碟 | 12 |
| 3.3 | 利用 InCD 格式化 | 12 |
| 3.3.1 | 格式化 CD-RW 和 DVD-RW 光碟 | 13 |
| 3.3.2 | 格式化 CD-MRW 光碟 | 16 |
| 3.3.3 | 格式化 DVD+RW 光碟 | 20 |
| 3.4 | 利用 InCD 重新格式化 | 23 |
| 3.4.1 | 重新格式化 CD-RW 和 DVD-RW 光碟 | 23 |
| 3.4.2 | 重新格式化 CD-MRW 光碟 | 25 |
| 3.4.3 | 重新格式化 DVD+RW 光碟 | 27 |
| 3.5 | 弹出光碟 | 29 |
| 3.5.1 | 弹出 CD-RW 和 DVD-RW 光碟 | 30 |
| 3.5.2 | 弹出 CD-MRW | 30 |
| 3.5.3 | 弹出 DVD+RW 光碟 | 30 |
| 3.6 | 利用 InCD 格式化光碟复制文件 | 31 |
| 3.6.1 | 利用 CD-RW 和 DVD-RW 光碟复制文件 | 31 |
| 3.6.2 | 利用 CD-MRW 光碟复制文件 | 31 |
| 3.6.3 | 利用 DVD+RW 光碟复制文件 | 31 |
| 3.7 | 删除数据 | 32 |
| 3.8 | 退出 InCD | 32 |
| 4 | 指令 | 33 |
| 4.1 | 介绍 | 33 |
| 4.2 | 属性 | 33 |
| 4.2.1 | InCD 信息 | 33 |
| 4.2.2 | InCD 设定 | 34 |

| | | |
|---------|--------------|----|
| 4.2.2.1 | 刻录机信息 | 35 |
| 4.2.2.2 | 驱动程序信息 | 35 |
| 4.2.2.3 | 选项 | 35 |
| 4.2.2.4 | CD-MRW | 36 |
| 4.3 | 弹出 | 37 |
| 4.4 | 格式化 | 37 |
| 4.5 | 版本信息 | 37 |
| 5 | 索引 | 39 |

1 关于 InCD

1.1 InCD 是什么？

InCD 是一套可重写光碟 (CD-RW、DVD+RW、DVD-RW) 格式化程序，格式化后的光碟可以像硬盘或软盘一样使用，即数据文件可以由任何程序储存于光碟上。



InCD 只适用于可重写光碟 (CD-RW、DVD+RW、DVD-RW)。因此，只能写入一次的 CD 或 DVD (CD-R、DVD-R 或 DVD+R) 不能使用 InCD 刻录。

1.2 关于使用 InCD 的说明

1.2.1 操作系统

使用 InCD 前需满足下列条件：

| | |
|------|--|
| 硬件 | 刻录机(CD 或 DVD) |
| 软件 | Windows 95 (B / Service Release 2 版以上) Windows 98 Windows Me Windows NT 4.0，安装 Service Pack 6 Windows 2000，安装 Service Pack 2 Windows XP |
| 光碟类型 | 可重写光碟 (CD-RW、DVD+RW、DVD-RW) |



Windows 95/98/Me 用户请注意，InCD 与 Windows Media Player 7.x 提供的“Adaptec CD-Burning Plug-in”不兼容。请使用“添加/删除程序”控制面板选项，删除此插件。

1.2.2 适用分组刻录软件



InCD 与其他分组刻录软件不兼容 – 因此，在安装 InCD 前，应将其他此类程序移除。安装前，InCD 将检查已安装的其他程序并在发现系统安装有其他分组刻录软件时，关闭安装过程。这时，安装程序将显示一窗口，引起用户注意。

1.2.3 CD-MRW (Mount Rainier)

使用支持此格式的刻录机时，光碟只能格式化为 Mount Rainier 格式。

使用 InCD 以所谓 CD-MRW (Mount Rainier) 格式进行光碟格式化时，需首先选择对应的选择框。这可将 CD-RW 光碟转换为 CD-MRW 光碟。不支持 CD-MRW 的光驱只能借助 'remapper' (请参见 'Remappers' 一节)使用此类光碟。该选择框位于“ InCD 设定”卡上，且只在刻录机支持此功能时显示。有关详细介绍请参见 'CD-MRW' 一节。

☒ 将光盘格式化为CD-MRW

有关 Mount Rainier 的详细说明，也可以查阅读 <http://www.mt-rainier.org>。

1.2.3.1 Remappers

使用不支持此类格式 (CD-MRW) 的光驱读取 Mt. Rainier 刻录机刻录的光碟时，需使用所谓的“ remapper ”。该程序将在安装 InCD 过程中自动安装。

“ remapper ”也应安装于其他电脑上。 InCD 也需另外安装，具体依所用操作系统而定。

详细说明如下表所述：

| | |
|--------------|--|
| Windows 98 | CD-MRW 光碟需“ remapper ”程序方被视为可读光碟。 |
| Windows Me | remapper 程序也可由 http://www.nero.com 网站下载。 |
| Windows 2000 | |
| Windows XP | |
| Windows 95 | CD-MRW 光碟不能仅靠“ remapper ”读取。使用这两种版本的 |
| Windows NT | Windows 时，也应同时安装 InCD。 |

1.2.4 UDF Reader

在没有安装 InCD 程序的电脑上，需 UDF 读取驱动程序，以读取利用 InCD 格式化的光碟。该驱动程序可由 Ahead Software AG 网站 www.nero.com 免费下载。



系统须同时安装 InCD 以读取 DVD-RW 或 DVD+RW (未关闭的) 光碟。



Windows NT4 不支持目前的 UDF reader 版本。
因此，需安装 InCD。

1.3 更新

只有在安装有注册版 InCD 1.6x (或以上) 或 Nero 的情况下，才可将 InCD 更新为最新版本。

1.3.1 InCD 1.3 用户注意事项



InCD 不支持 InCD 1.3 所用格式。换句话说，利用 InCD 1.3 格式化的 CD-RW 光碟不能用于 InCD 2.x (或以上版本)。

1. 请将利用 InCD 1.3 储存的所有数据复制到硬盘上。
2. 移除 InCD 1.3。
3. 安装 InCD 2.x. 或以上版本。(请参见第 2 节, '安装')。



需将以 InCD 1.3 格式化的光碟重新格式化为 InCD 2.x (或以后版本) 格式时, 请按以下步骤操作。

- 利用 Nero 完全抹除 CD-RW。CD-RW 光碟上的内容可以毫无问题地快速、彻底删除。(由刻录机菜单选择**抹除可重写光碟**指令并选择“完全抹除可重写光碟”选项。
- 利用 InCD 2.x. (或以后版本) 格式化 CD-RW 光碟。请参见 '利用 InCD 格式化' 一节。

2 安装

2.1 介绍

InCD 利用多重安装程序安装。这就是说，单击开始窗口对应 InCD 区，即可开始安装过程。

安装 InCD 所需的 Setup.exe 数据文件位于 CD\InCD\目录。

2.2 安装



在 Windows NT 4.0 / Windows 2000 / Windows XP 系统上安装，用户须拥有管理员权限。

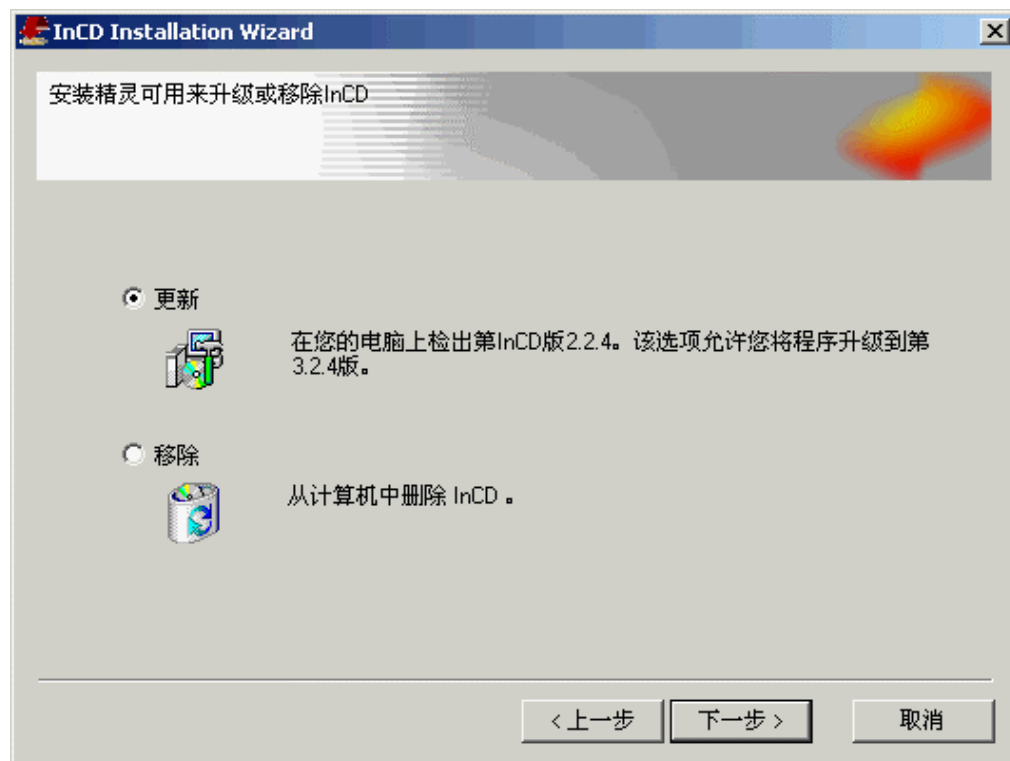
1. 关闭目前不需要的其他程序并结束运行中的病毒扫描程序。
2. 将 InCD 光碟插入 DVD/CD-RW 光驱。
3. 单击开始窗口上的 InCD 区。



4. 单击下一步按钮，安装软件。



如 InCD 发现系统安装有其他版本的程序，则将启动“更新”选项。单击下一步更新程序。



5. 认真阅读许可协议条款，如接受协议，则选择“本人接受许可协议条款”并单击下一步按钮。



不接受许可协议条款将无法安装 InCD。

6. 在“用户名称”栏输入自己的大名并(如安装于公司电脑上)在“公司名称”栏输入公司名称。由于“公司名称”栏为必填项(不能为空)，因此建议个人用户输入其用户名称。

程序的默认安装目录为“C:\Program files\Ahead\InCD”。需要更改默认目录时，单击**变更**按钮并选择拟使用的目录即可。所有信息输入正确后，单击**下一步**按钮。



7. 能够使用 InCD 前，电脑需重新启动。

- 单击**重新启动**按钮，重新启动电脑。
- 单击**完成**按钮，结束安装过程。请注意，用户只有在重新启动后才可以使
用 InCD。



2.3 卸载

卸载屏幕因所用操作系统的不同而不同。

1. 选择开始 -> 设定 -> 控制面板 -> 软件

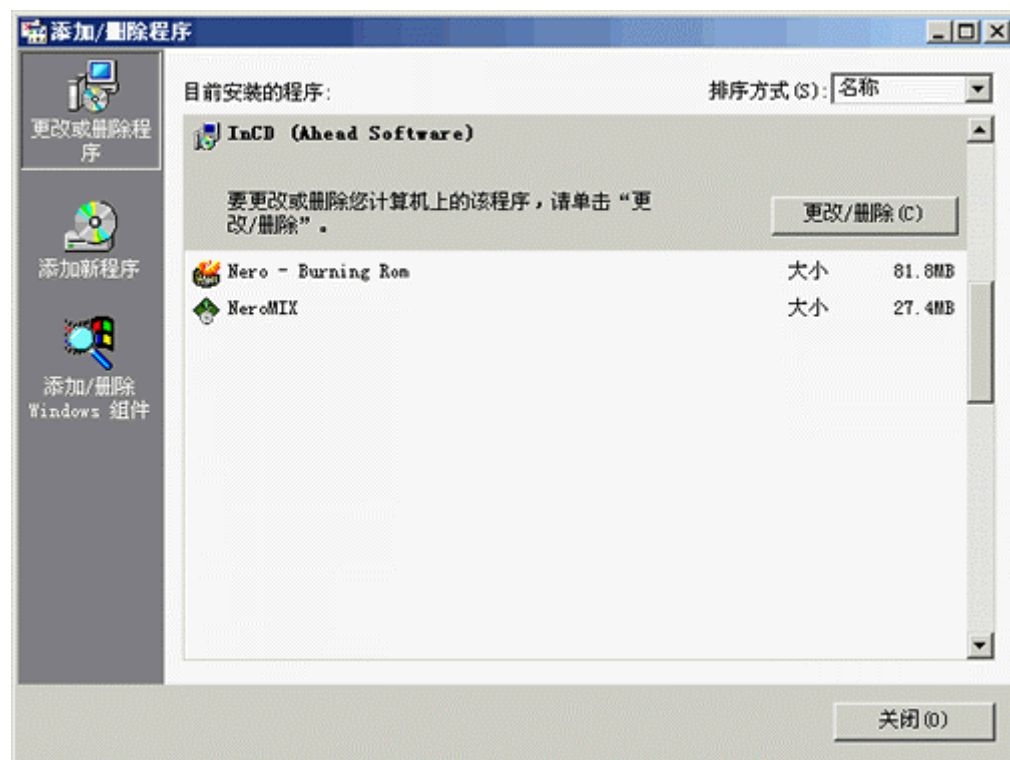
2. 对于 Windows 95/98/Me，步骤如下：

选择 **InCD (Ahead Software)** 并单击**添加/删除**按钮。InCD 将被即时移除。

对于 Windows NT、Windows 2000 或 Windows XP，操作如下：

选择 **InCD (Ahead Software)** 并单击**移除**按钮。InCD 将被自动移除，无其他进一步提示。重新启动后，所有驱动程序将被完全删除。

Windows 2000 移除屏幕类似下图所示：






3. 关闭“软件属性(或软件)”及“控制面板”窗口。

3 使用 InCD

3.1 程序开始

电脑重新启动后，InCD 将自动启动，并显示开始画面及通知栏图标，说明程序已成功载入。有关如何关闭开始画面的说明，请参见 '选项' 一节。

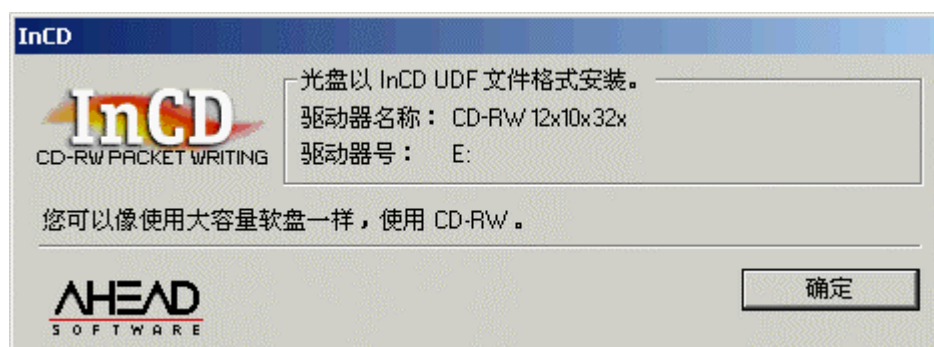
InCD 图标位于屏幕右下角的通知栏上。InCD 图标提供有关光驱内光碟或光驱本身的信息。

-  DVD/CD-RW 光驱内无光碟或无 UDF 格式的光碟。
-  DVD/CD-RW 光驱内插入了 UDF 格式的光碟。
-  没有找到 InCD 支持的 DVD/CD-RW 光驱。



如程序在启动过程中发现光驱内含有 UDF 格式的光碟，InCD 将显示一窗口，说明程序已成功载入该光碟。

该讯息只在未关闭“载入讯息”功能的情况下显示。有关如何关闭载入讯息的说明，请参见 '选项' 一节。



3.2 插入光碟

1. 单击刻录机上的相应按钮。刻录机托盘打开。
2. 将光碟插入刻录机。
3. 单击刻录机上的相应按钮，关闭托盘。

3.3 利用 InCD 格式化

InCD 以不同的方式，处理 CD-RW、CD-MRW、DVD-RW 和 DVD+RW 光碟。详细说明请参见下表并阅读相关章节。

| | |
|--------|---|
| CD-RW | 高速光碟（刻录速度在 4-10 倍速）的格式化和重新格式约需 20 分钟，低速光碟（1-4 倍速）约需 40 分钟。请参见 '格式化 CD-RW 和 DVD-RW 光碟' 一节。 |
| CD-MRW | 光碟可在进行 1-2 分钟的格式化后使用，也就是说，光碟可在“后台”格式化的同时，用来储存数据。请参见 '格式化 CD-MRW 光碟' 一节。 |
| DVD-RW | 格式化和重新格式化约需 120 分钟。请参见 '格式化 CD-RW 和 DVD-RW 光碟' 一节。 |
| DVD+RW | 光碟可在进行 1-2 分钟的格式化后使用，也就是说，光碟可在“后台”格式化的同时，用来储存数据。请参见 '格式化 DVD+RW 光碟' 一节。 |

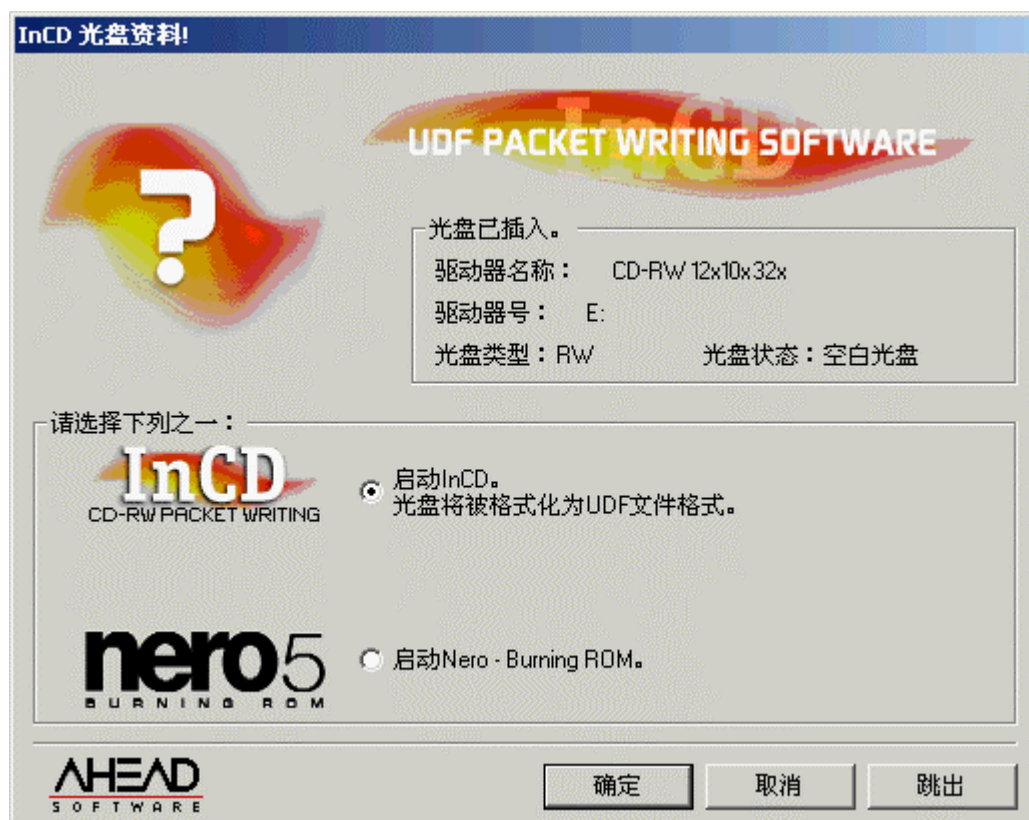


请注意，高速光碟（4-10 倍速）不能用于低速 RW 刻录机（1-4 倍速）。

3.3.1 格式化 CD-RW 和 DVD-RW 光碟

CD-RW 或 DVD-RW 光碟首次使用前需像硬盘一样进行格式化。用户可以为光碟指定名称，名称最多可含 11 个字符。

如电脑上同时安装有 Nero 且在电脑启动时刻录机中插入了未格式化的光碟，系统将弹出一窗口，供用户选择启动的程序。





格式化进行期间不能执行其他指令。

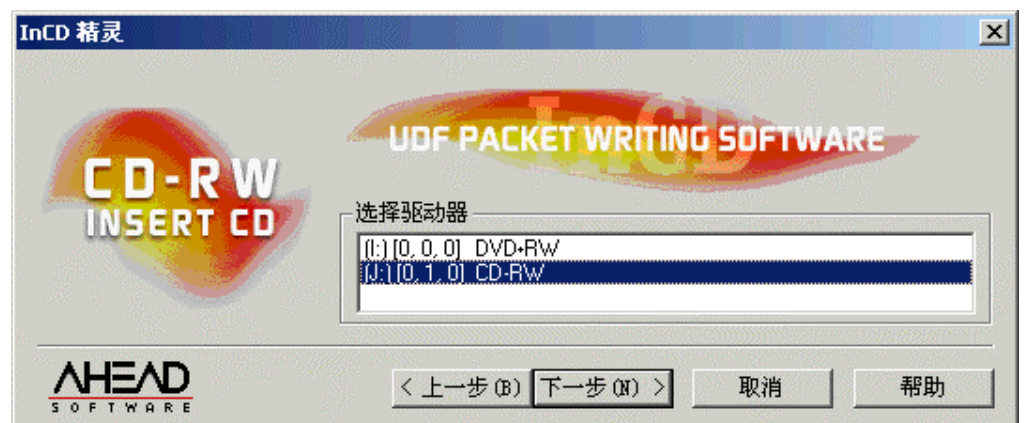
1. 将光碟插入刻录机。
2. 利用鼠标右键单击通知栏上的 InCD 图标并选择**格式化**指令。格式化精灵打开。单击下一步按钮。



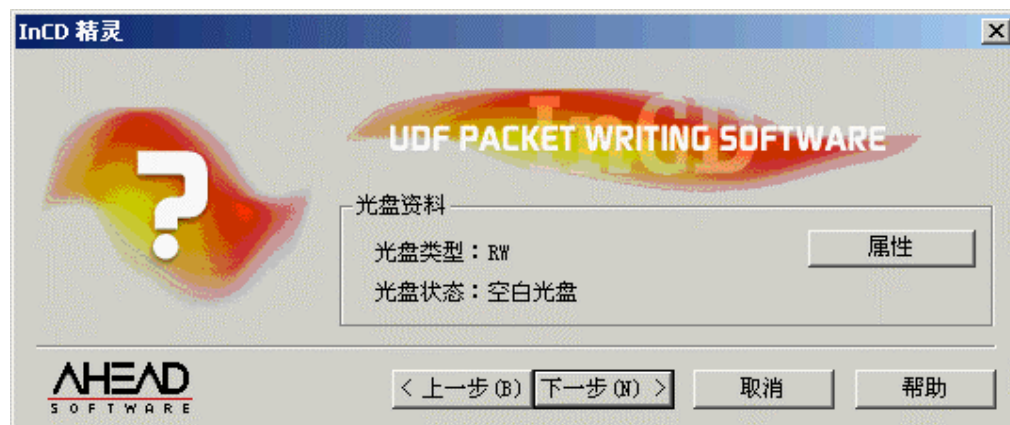
3. 如果电脑只安装一台刻录机，该刻录机将被自动选择(如安装有多台刻录机，用户可根据需要选择)。单击下一步按钮。



与 Nero 不同，利用 InCD 不能同时利用多台刻录机刻录，而只能选择一台刻录机。



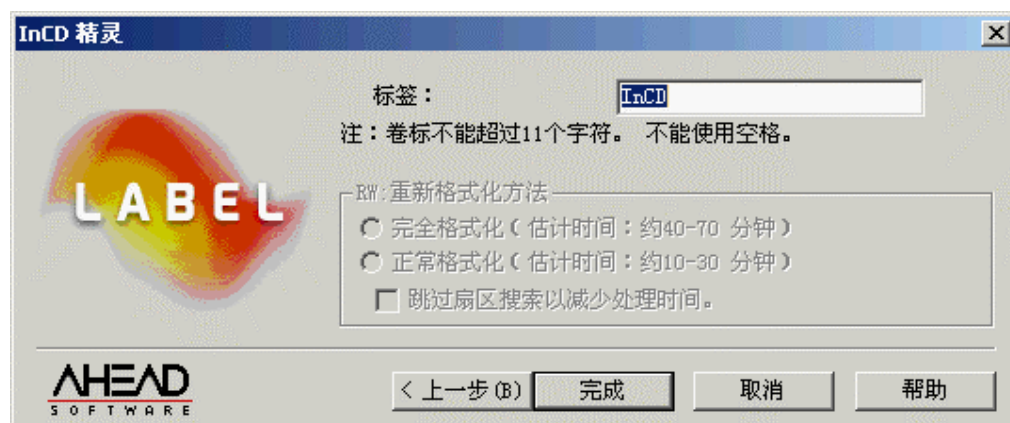
4. 显示的窗口将提供有关光碟状态的信息，未格式化光碟将用“空白光碟”表示。有关光碟类型的说明将随插入光碟的不同而不同。单击下一步。



请检查是否启用刻录机的“自动插入通知”选项，如不启用，有新的光碟插入时将不能被马上认出。

此时，退出程序精灵，等待刻录机停止存取光碟并重复 2-4 步。

5. 用户可根据需要在“标签”栏内输入光碟标签。标签长度不超过 11 个字符，字符间不能有空格。由于插入了未格式化光碟，重新格式化选项不能使用。然后单击**完成**按钮。

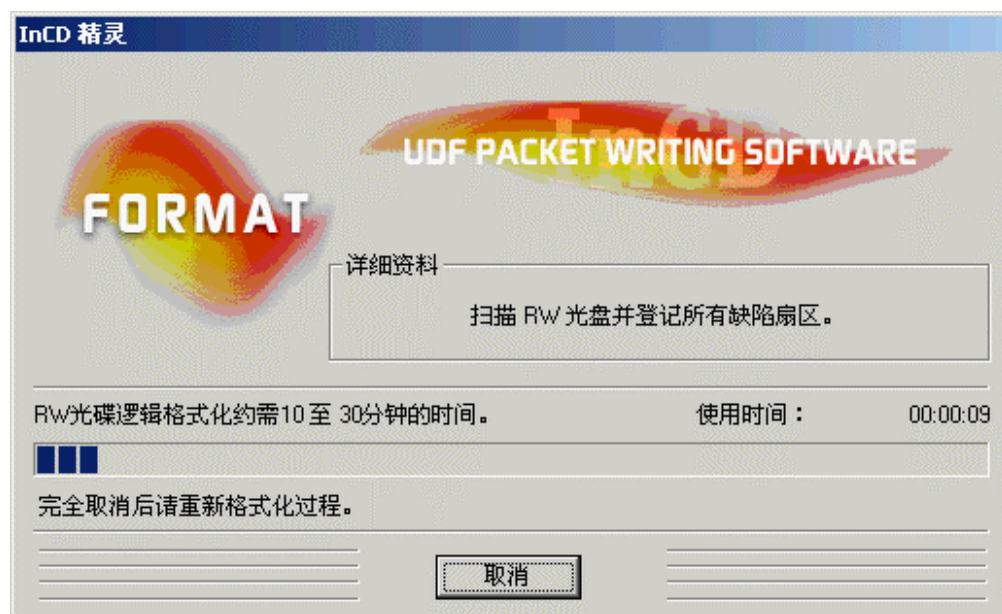


格式化过程分两个阶段完成：首先进行光碟的物理格式化，然后是逻辑格式化。

物理格式化对于 CD-RW 光碟约需 2—40 分钟，对于 DVD-RW 约需 2 个小时，具体依所用刻录机及光碟而定。



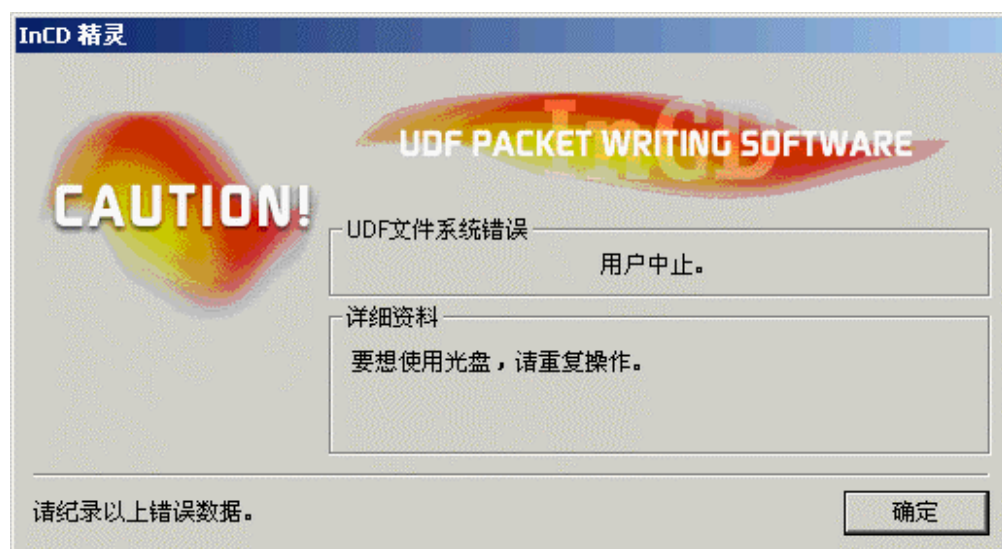
之后进行的逻辑格式化对于 CD-RW 光碟约需 10-30 分钟，对于 DVD-RW 光碟约需 120 分钟。



格式化完成后，刻录机托盘将打开，用户可取出光碟。重新插入该光碟后，InCD 图标将由红色箭头变为绿色箭头(表示光驱内插入了已格式化光碟)。此外，程序还将显示一讯息，说明格式化已成功完成。



需要中止时，单击**取消**按钮。逻辑格式化过程将中止。光碟此时还不能用来刻录任何内容。托盘将打开，程序同时显示错误讯息。



3.3.2 格式化 CD-MRW 光碟

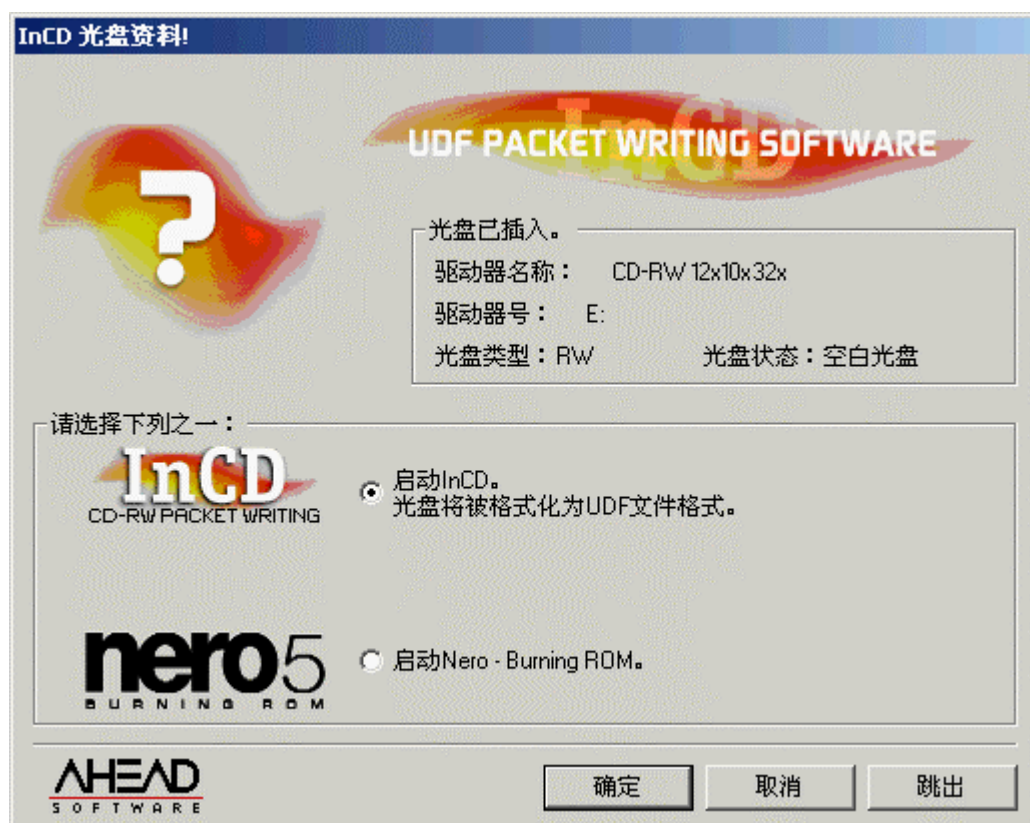


与 CD-RW 和 DVD-RW 光碟不同，CD-MRW 可在进行约 2 分钟的格式化后开始刻录。此时的 CD-MRW 尚未完全格式化 – 只是已设定足够格式用来刻录。进一步的格式化是在向 CD-MRW 复制其他数据的同时，在“后台”进行。进一步格式化从上次格式化停止的位置开始。

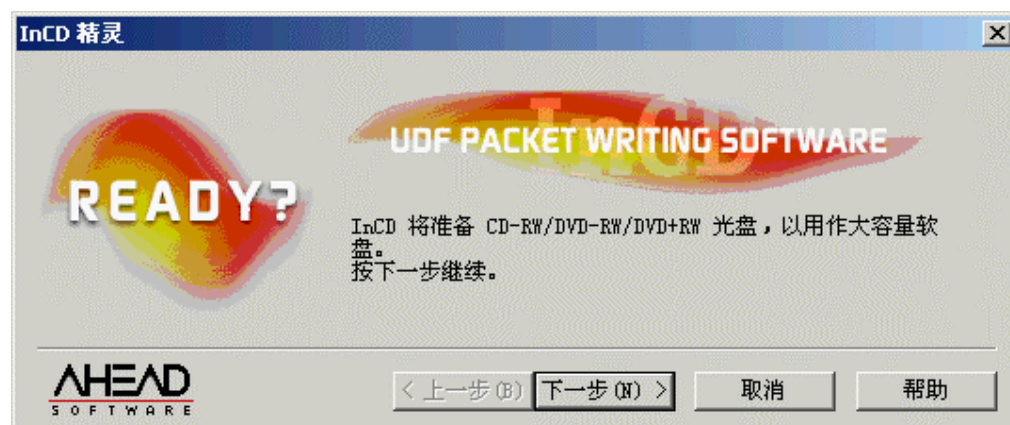
用户只能用支持该标准的刻录机且在选择“将光碟格式化为 CD-MRW”选择框的情况下，以 CD-MRW 格式刻录。该选择框位于“InCD 设定卡”上，默认处于启动状态。

☒ 将光盘格式化为CD-MRW

如电脑上同时安装有 Nero 且在电脑启动时刻录机中插入了未格式化的光碟，系统将弹出一窗口，供用户选择启动的程序。



1. 将 CD-RW 光碟插入刻录机。
2. 利用鼠标右键单击通知栏上的 InCD 图标并选择格式化指令。格式化精灵打开。单击下一步按钮。



3. 如果电脑只安装一台刻录机，该刻录机将被自动选择(如安装有多台刻录机，用户可根据需要选择)。单击下一步按钮。



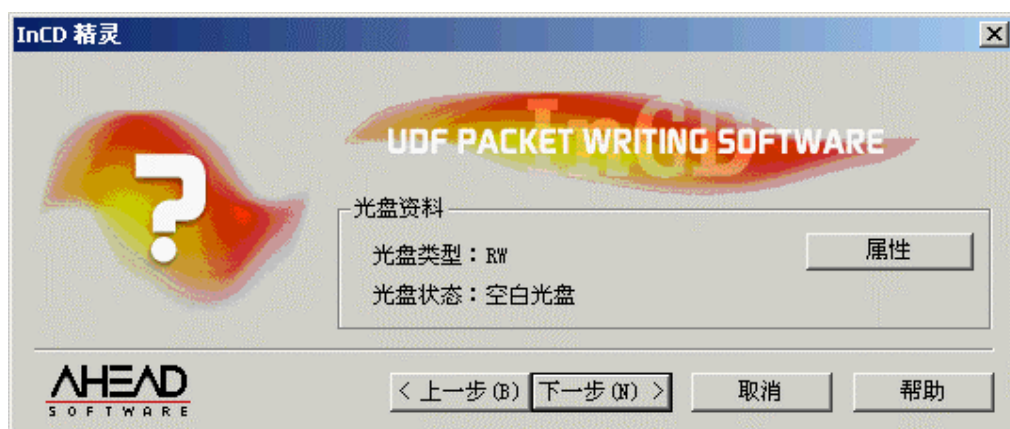
与 Nero 不同，利用 InCD 不能同时利用多台刻录机刻录，而只能选择一台刻录机。



4. 显示的窗口将提供有关光碟状态的信息，未格式化光碟将用“空白光碟”表示。有关光碟类型的说明将因插入光碟的不同而不同。单击下一步按钮。



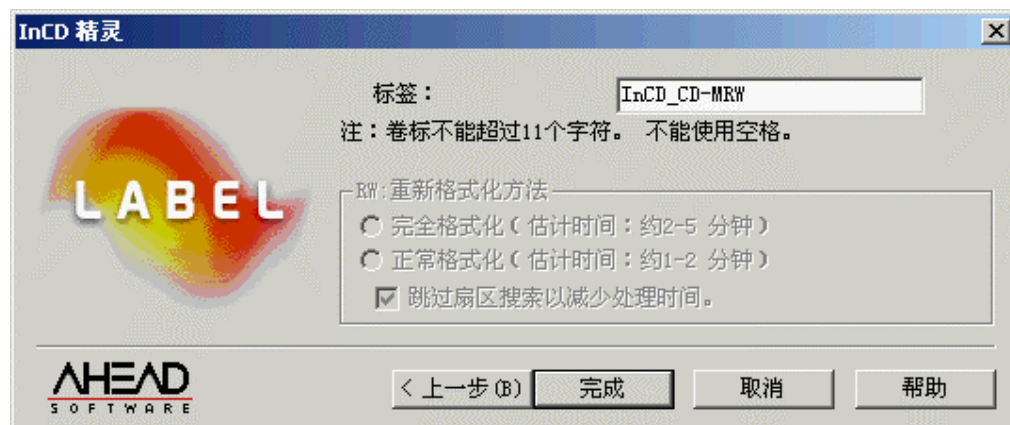
单击**属性**按钮，相应指令将执行，两个相关的设定卡同时打开。“将光碟格式化为 CD-MRW”选择框位于“InCD 设定”卡上。该选择框将在光驱支持 CD-MRW 格式刻录时，自动启用。如不能确定该选项是否启用，请检查该设定。



请检查是否启用刻录机的“自动插入通知”选项，如不启用，有新的光碟插入时将不能被马上认出。

此时，退出程序精灵，等待刻录机停止存取光碟并重复 2-4 步。

5. 用户可根据需要在“标签”栏内输入光碟标签。标签长度不超过 11 个字符，字符间不能有空格。由于插入了未格式化光碟，重新格式化选项不能使用。之后单击**完成**按钮。



格式化过程分两个阶段完成：首先进行光碟的物理格式化，然后是逻辑格式化。对于 DVD+RW 光碟，物理格式化约需 2 分钟的时间，具体依所用刻录机而定。



之后进行的逻辑格式化约需 1 分钟的时间。



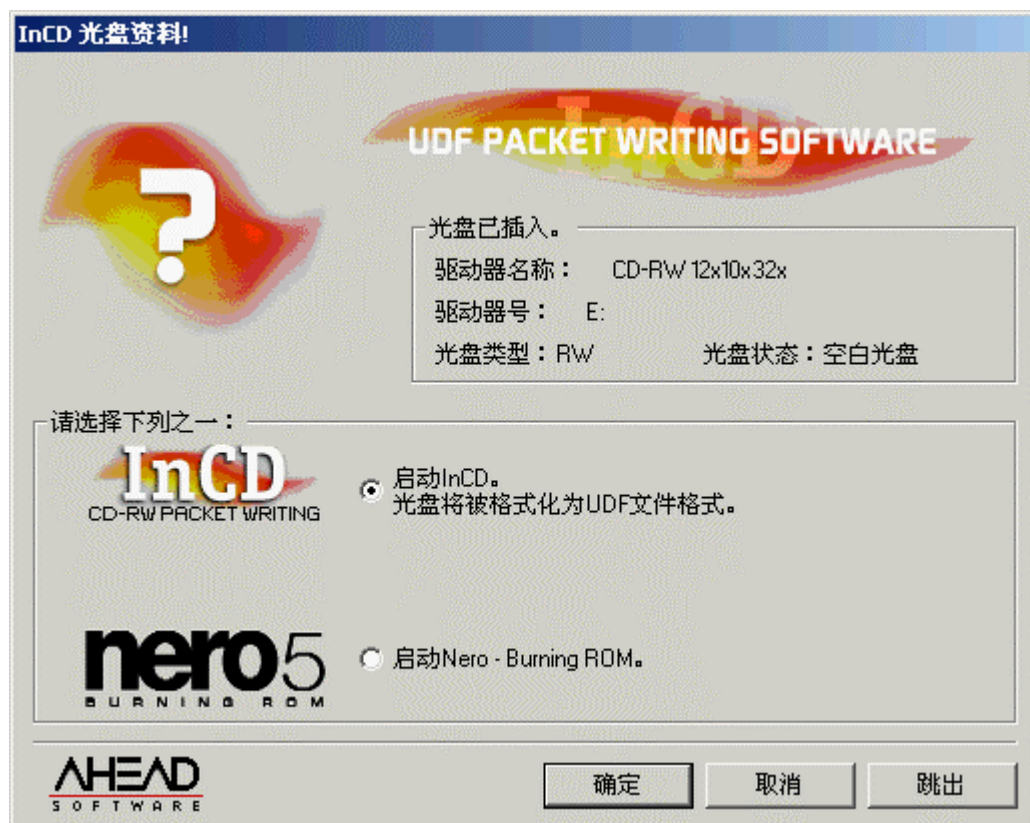
格式化完成后，刻录机托盘将打开，用户可取出光碟。重新插入该光碟后，InCD 图标将由红色箭头变为绿色箭头(表示光驱内插入了已格式化光碟)。此外，程序还将显示一讯息，说明格式化已成功完成。

3.3.3 格式化 DVD+RW 光碟

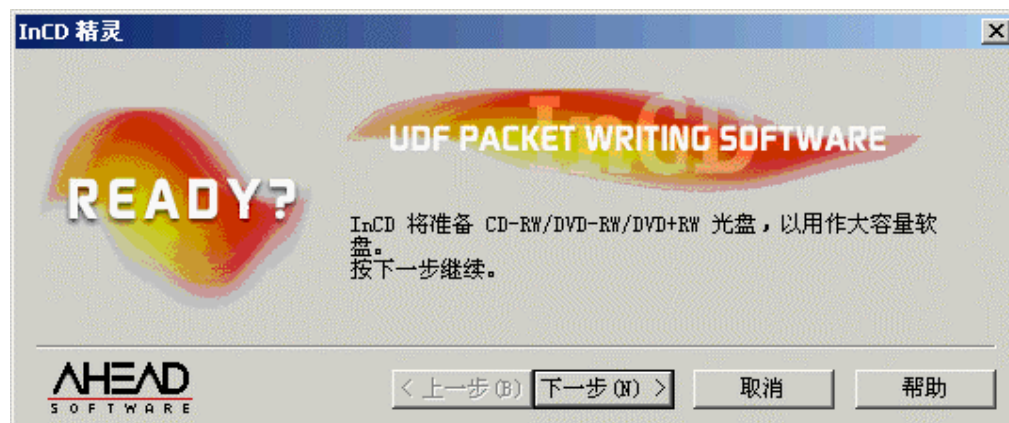


与 CD-RW 和 DVD-RW 光碟不同，DVD+RW 可在进行约 2 分钟的格式化后开始刻录。此时的 DVD+RW 尚未完全格式化 — 只是已设定足够格式用来刻录。进一步的格式化是在向 DVD+RW 复制其他数据的同时，在“后台”进行。进一步格式化从上次格式化停止的位置开始。

如电脑上同时安装有 Nero 且在电脑启动时刻录机中插入了未格式化的光碟，系统将弹出一窗口，供用户选择启动的程序。



1. 将 DVD+RW 光碟插入刻录机。
2. 利用鼠标右键单击通知栏上的 InCD 图标并选择格式化指令。格式化精灵打开。单击下一步按钮。



3. 如果电脑只安装一台刻录机，该刻录机将被自动选择(如安装有多台刻录机，用户可根据需要选择)。单击下一步按钮。



与 Nero 不同，利用 InCD 不能同时利用多台刻录机刻录，而只能选择一台刻录机。



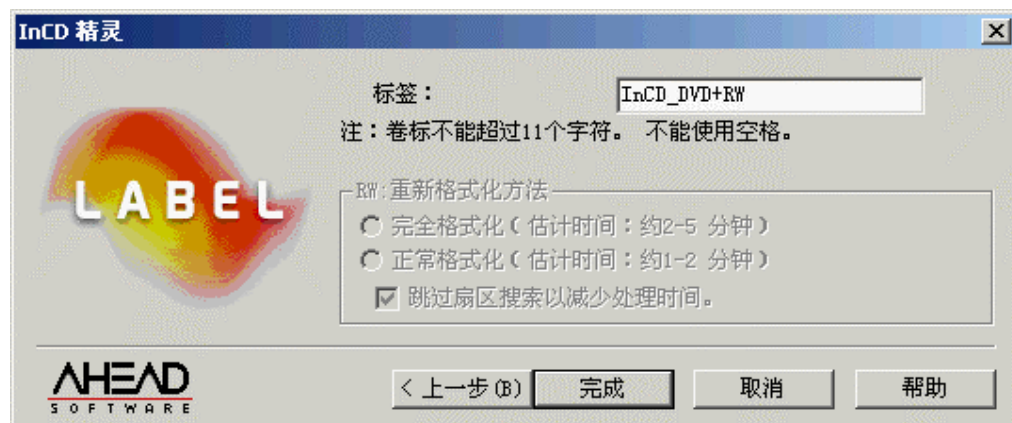
4. 显示的窗口将提供有关光碟状态的信息，未格式化光碟将用“空白光碟”表示。有关光碟类型的说明将因插入光碟的不同而不同。单击下一步按钮。



请检查是否启用刻录机的“自动插入通知”选项，如不启用，有新的光碟插入时将不能被马上认出。

此时，退出程序精灵，等待刻录机停止存取光碟并重复 2-4 步。

5. 用户可根据需要在“标签”栏内输入光碟标签。标签长度不超过 11 个字符，字符间不能有空格。由于插入了未格式化光碟，重新格式化选项不能使用。之后单击完成按钮。

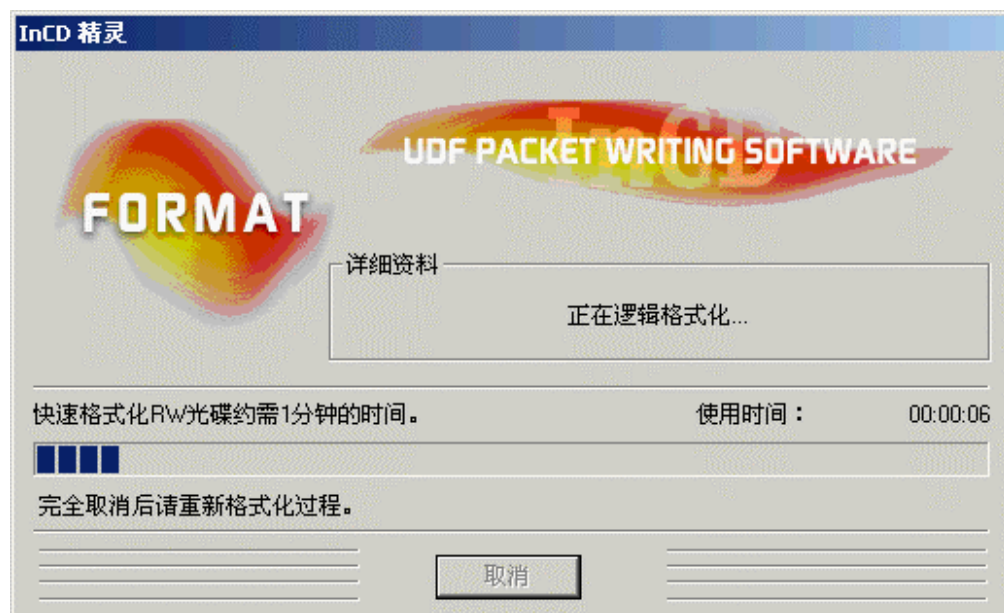


格式化过程分两个阶段完成：首先进行光碟的物理格式化，然后是逻辑格式化。

对于 DVD+RW 光碟，物理格式化约需 2 分钟的时间，具体依所用刻录机而定。



之后进行的逻辑格式化约需 1 分钟的时间。



格式化完成后，刻录机托盘将打开，用户可取出光碟。重新插入该光碟后，InCD 图标将由红色箭头变为绿色箭头(表示光驱内插入了已格式化光碟)。此外，程序还将显示一讯息，说明格式化已成功完成。

3.4 利用 InCD 重新格式化

InCD 以不同的方式，处理 CD-RW、CD-MRW、DVD-RW 和 DVD+RW 光碟。详细说明请参见下表并阅读相关章节。

| | |
|--------|--|
| CD-RW | 高速光碟（刻录速度在 4-10 倍速）的格式化和重新格式约需 20 分钟。低速光碟(1-4 倍速)约需 40 分钟的时间。请参见 '重新格式化 CD-RW 和 DVD-RW 光碟' 一节。 |
| CD-MRW | 光碟可在进行 1-2 分钟的重新格式化后用来刻录。换句话说，用户可在“后台”格式化的同时，刻录数据。请参见 '重新格式化 CD-MRW 光碟' 一节。 |
| DVD-RW | 重新格式化约需 120 分钟的时间。请参见 '重新格式化 CD-RW 和 DVD-RW 光碟' 一节。 |
| DVD+RW | 光碟可在进行 1-2 分钟的重新格式化后用来刻录。换句话说，用户可在“后台”格式化的同时，刻录数据。请参见 '重新格式化 DVD+RW 光碟' 一节。 |



请注意，高速光碟(4-10 倍速)不能用于低速 RW 刻录机(1-4 倍速)。

3.4.1 重新格式化 CD-RW 和 DVD-RW 光碟

格式化含有数据的光碟时，数据将被抹除，以便用户重新刻录整个光碟。



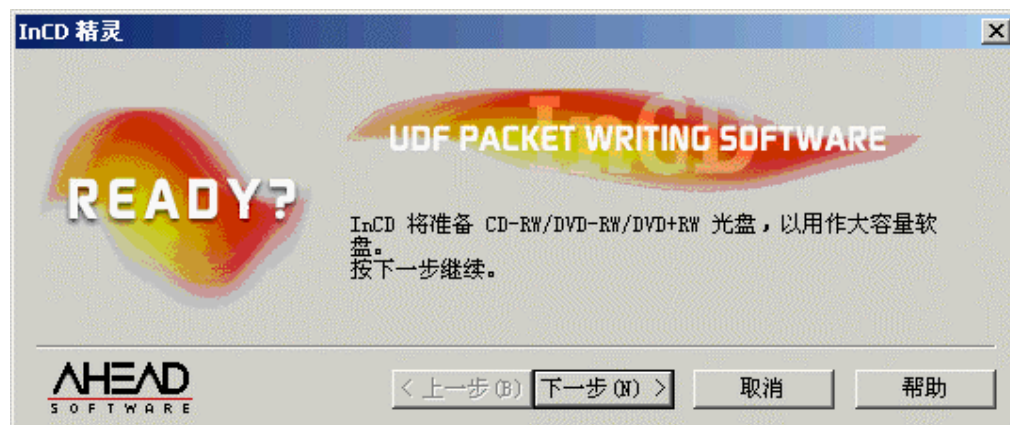
如光碟曾经多次刻录，在某些情况下重新格式化过程可能会因错误而中断。此时，建议用户利用 Nero 删除光碟上的数据。

由刻录机菜单选择**抹除可重写光碟**指令并选择“完全抹除可重写光碟”作为删除方法。抹除过程约需 10-20 分钟，具体依所用刻录机及光碟而定。



格式化进行期间不能执行其他指令。

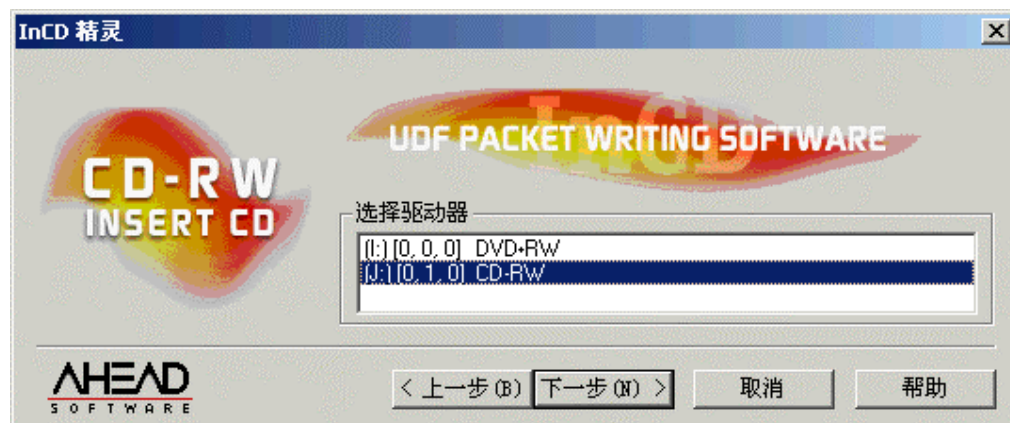
1. 将已刻录过的光碟插入刻录机。
2. 利用鼠标**右键**单击通知栏上的 InCD 图标并选择**格式化**指令。格式化精灵打开。单击**下一步**按钮。



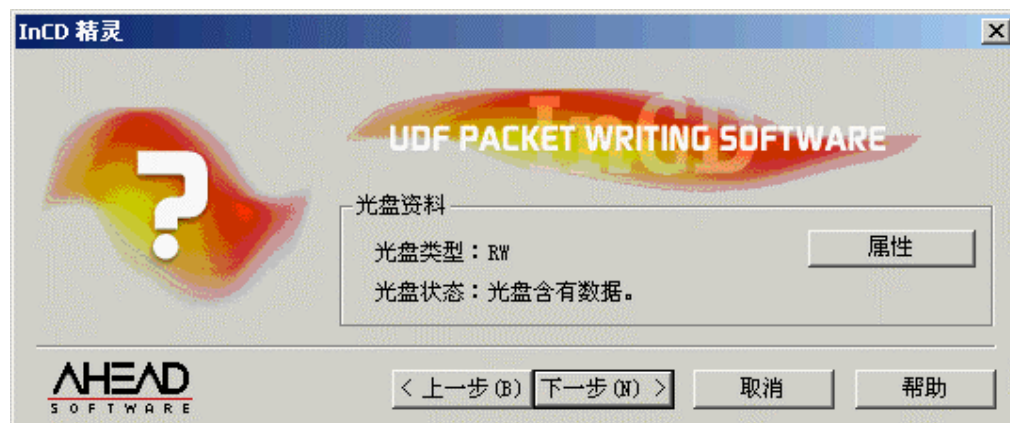
3. 如果电脑只安装一台刻录机，该刻录机将被自动选择(如安装有多台刻录机，用户可根据需要选择)。单击下一步按钮。



与 Nero 不同，利用 InCD 不能同时利用多台刻录机刻录，而只能选择一台刻录机。



4. 单击下一步按钮，开始格式化过程。如光碟上含有数据，信息框内将显示“光碟含有数据”讯息。



请检查是否启用刻录机的“自动插入通知”选项，如不启用，有新的光碟插入时将不能被马上认出。

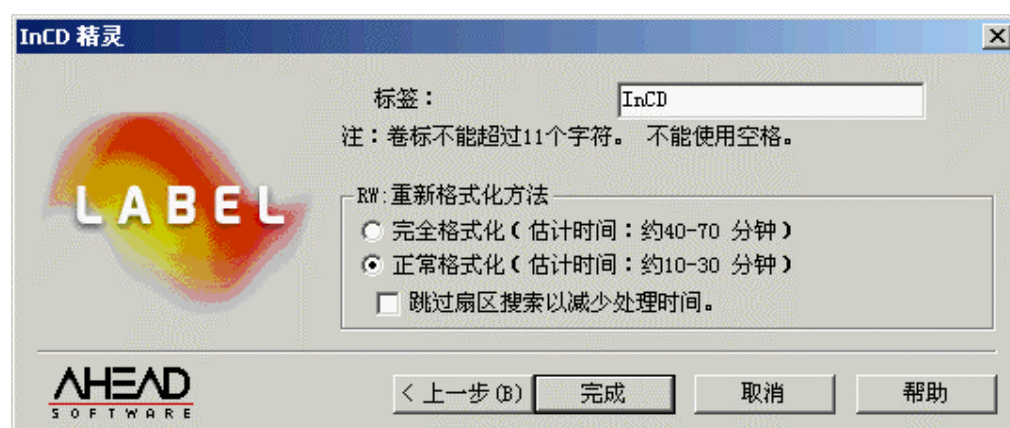
此时，退出程序精灵，等待刻录机停止存取光碟。然后重复 2-4 步。

5. 显示的窗口提供有关光碟状态的信息。如光碟已被格式化，用户可决定如何进行重新格式化。启用所需选项，之后单击**完成**按钮。

完全格式化：首先进行光碟的物理格式化，然后是逻辑格式化。该过程进行期间，光碟上的所有数据将被抹除。

标准格式化：只对光碟进行逻辑格式化。这就是说，只抹除有关光碟数据的信息，不抹除数据本身。光碟看上去好象未曾写入任何内容一样，虽然实际上并非如此。由于数据仍可被有关专业人士重新恢复，因此该方法不适用于光碟上含有机密数据的场合。

跳过扇区搜索以减少处理时间：该控制栏只有在选择“标准格式化”选项后才可以使用(才可以选择)。该选项防止格式化开始前进行任何扇区搜索。从而可显著缩短格式化时间。



光碟将在成功格式化后弹出。程序将显示下列窗口：

3.4.2 重新格式化 CD-MRW 光碟



用户只能用支持该标准的刻录机且在选择“将光碟格式化为 CD-MRW”选择框的情况下，以 CD-MRW 格式刻录。该选择框位于“InCD 设定卡”上，默认处于启动状态。

☒ 将光盘格式化为CD-MRW

如格式化的光碟已含有数据，则数据将被全部抹除，以便在光碟上刻录新的内容。



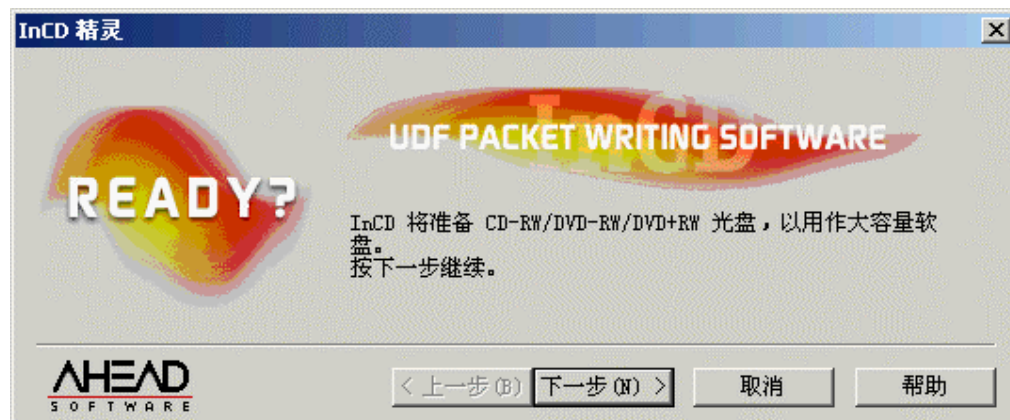
如光碟曾经多次刻录，在某些情况下重新格式化过程可能会因错误而中断。此时，建议用户利用 Nero 删除光碟上的数据。

由刻录机菜单选择**抹除可重写光碟**指令并选择“完全抹除可重写光碟”作为删除方法。抹除过程约需 10-20 分钟，具体依所用刻录机及光碟而定。



格式化进行期间不能执行其他指令。

1. 将已刻录过的光碟插入刻录机。
2. 利用鼠标**右键**单击通知栏上的 InCD 图标并选择**格式化**指令。格式化精灵打开。单击**下一步**按钮。



3. 如果电脑只安装一台刻录机，该刻录机将被自动选择(如安装有多台刻录机，用户可根据需要选择)。单击**下一步**按钮。



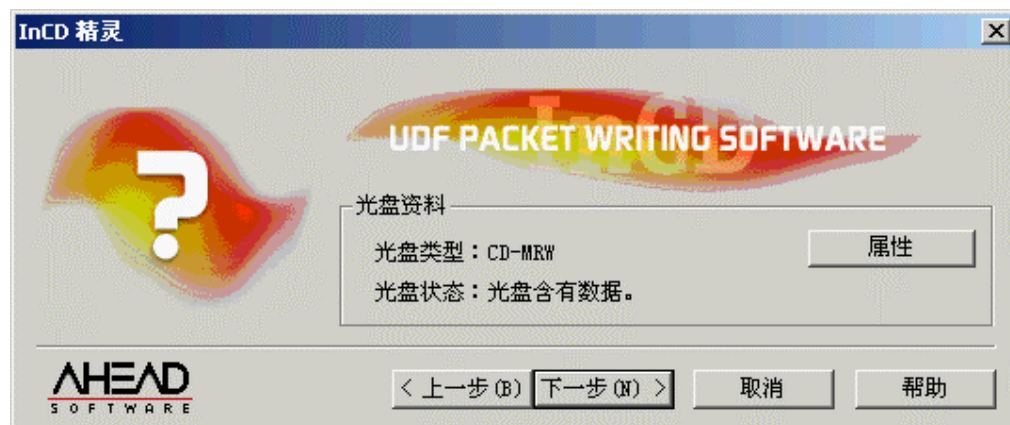
与 Nero 不同，利用 InCD 不能同时利用多台刻录机刻录，而只能选择一台刻录机。



4. 单击**下一步**按钮，开始格式化过程。如光碟上含有数据，信息框内将显示“光碟含有数据”讯息。



单击**属性**按钮，相应指令将执行，两个相关的设定卡同时打开。“将光碟格式化为 CD-MRW”选择框位于“**InCD 设定**”卡上。该选择框将在光驱支持 CD-MRW 格式刻录时，自动启用。如不能确定该选项是否启用，请检查该设定。



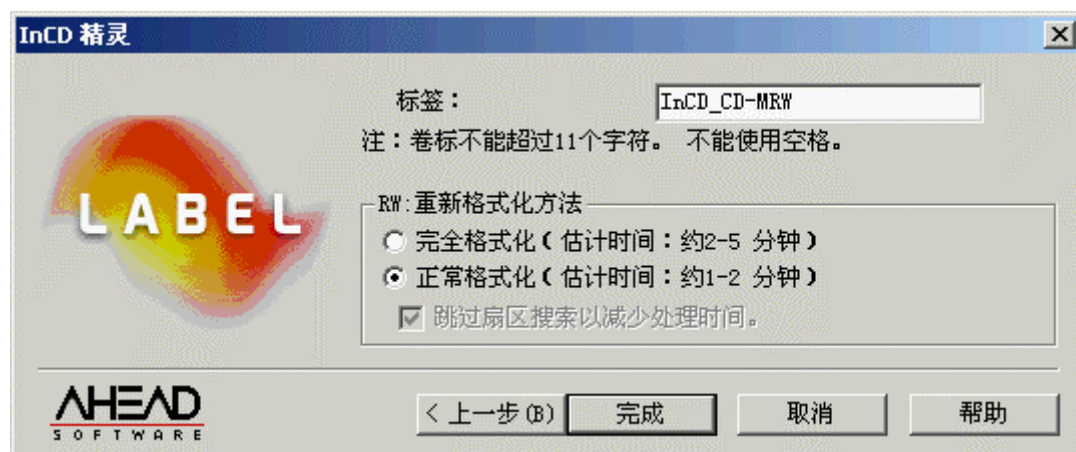
请检查是否启用刻录机的“自动插入通知”选项，如不启用，有新的光碟插入时将不能被马上认出。

此时，退出程序精灵，等待刻录机停止存取光碟并重复 2-4 步。

5. 显示的窗口提供有关光碟状态的信息。如光碟已被格式化，用户可决定如何进行重新格式化。启用所需选项，之后单击**完成**按钮。

| | |
|--------|--|
| 完全格式化： | 首先进行光碟的物理格式化，然后是逻辑格式化。该过程进行期间，光碟上的所有数据将被抹除。 |
| 标准格式化： | 只对光碟进行逻辑格式化。这就是说，只抹除有关光碟数据的信息，不抹除数据本身。由于数据仍可能被专家重新恢复，因此该方法不适用于光碟上含有机密数据时的情况。 |

跳过扇区搜索以减少处理对于 CD-MRW 光碟不能关闭该选项。
时间：



光碟将在成功格式化后弹出。程序将显示下列窗口：

3.4.3 重新格式化 DVD+RW 光碟

如格式化的光碟已含有数据，则数据将被全部抹除，以便在光碟上刻录新的内容。



如光碟曾经多次刻录，在某些情况下重新格式化过程可能会因错误而中断。此时，建议用户利用 Nero 删除光碟上的数据。

由刻录机菜单选择**抹除可重写光碟**指令并选择“完全抹除可重写光碟”作为删除方法。抹除过程约需 10-20 分钟，具体依所用刻录机及光碟而定。



格式化进行期间不能执行其他指令。

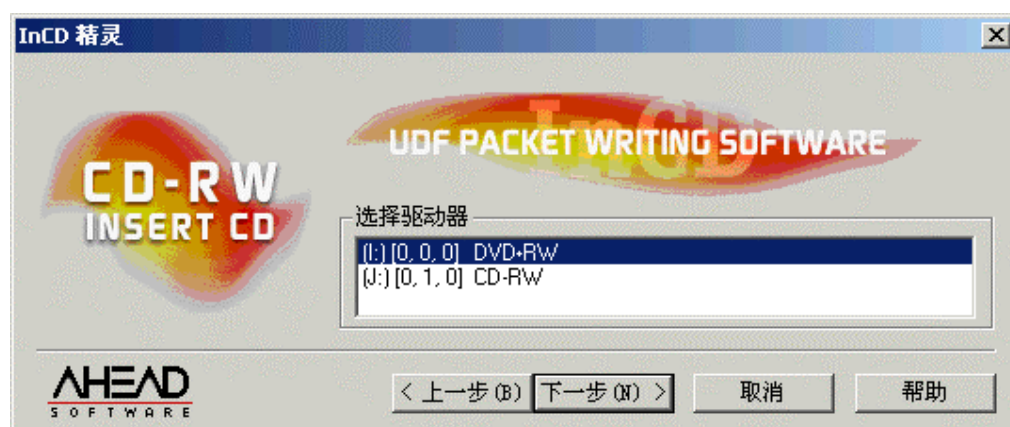
1. 将已刻录过的光碟插入刻录机。
2. 利用鼠标**右键**单击通知栏上的 InCD 图标并选择**格式化**指令。格式化精灵打开。单击**下一步**按钮。



3. 如果电脑只安装一台刻录机，该刻录机将被自动选择(如安装有多台刻录机，用户可根据需要选择)。单击**下一步**按钮。



与 Nero 不同，利用 InCD 不能同时利用多台刻录机刻录，而只能选择一台刻录机。



4. 单击**下一步**按钮，开始格式化过程。如光碟上含有数据，信息框内将显示“光碟含有数据”讯息。



请检查是否启用刻录机的“自动插入通知”选项，如不启用，有新的光碟插入时将不能被马上认出。

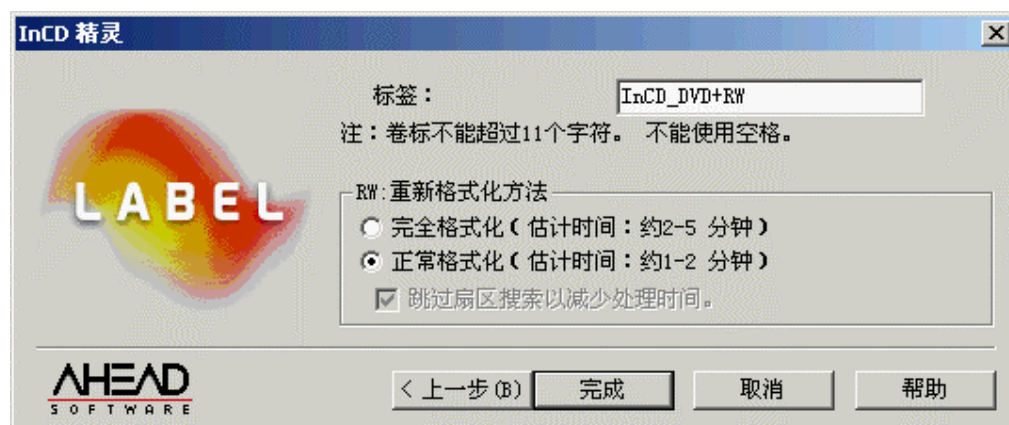
此时，退出程序精灵，等待刻录机停止存取光碟并重复 2-4 步。

5. 显示的窗口提供有关光碟状态的信息。如光碟已被格式化，用户可决定如何进行重新格式化。启用所需选项，之后单击**完成**按钮。

| | |
|--------|--|
| 完全格式化： | 首先进行光碟的物理格式化，然后是逻辑格式化。该过程进行期间，光碟上的所有数据将被抹除。 |
| 标准格式化： | 只对光碟进行逻辑格式化。这就是说，只抹除有关光碟数据的信息，不抹除数据本身。由于数据仍可能被专家重新恢复，因此该方法不适用于光碟上含有机密数据时的情况。 |

跳过扇区搜索以减少处理对于 DVD+RW 光碟不能关闭该选项。

时间：



光碟将在成功格式化后弹出。程序将显示下列窗口：

3.5 弹出光碟

InCD 以不同的方式，处理 CD-RW、CD-MRW、DVD-RW 和 DVD+RW 光碟。请阅读有关章节的内容。

3.5.1 弹出 CD-RW 和 DVD-RW 光碟

格式化后的 CD-RW/DVD-RW 光碟可利用 InCD 通过弹出指令弹出。未格式化的 CD-RW 可通过单击刻录机面盘上的弹出按钮弹出。

1. 将鼠标指针放在通知栏的 InCD 图标上，单击鼠标右键并选择弹出指令。
2. 取出光碟，关闭托盘。



光碟之后可利用资源管理器弹出。操作时，选择光驱，单击鼠标右键并选择弹出指令。

以后的版本将允许使用刻录机的弹出按钮。请经常浏览本公司网站 <http://www.nero.com>，了解程序更新情况。

3.5.2 弹出 CD-MRW

格式化后的 CD-MRW 光碟可在选择弹出指令后利用 InCD 弹出。未格式化的 CDF-MRW 可通过单击刻录机面盘上的弹出按钮弹出。

1. 将鼠标指针放在通知栏的 InCD 图标上，单击鼠标右键并选择弹出指令。程序将显示一讯息，说明该过程约需 1 分钟的时间。
2. 取出光碟，关闭托盘。



光碟也可利用资源管理器弹出。操作时，选择光驱，单击鼠标右键并选择弹出指令。

3.5.3 弹出 DVD+RW 光碟

格式化后的 DVD+RW 光碟可在选择弹出指令后利用 InCD 弹出。未格式化的 DVD+RW 可通过单击刻录机面盘上的弹出按钮弹出。

1. 将鼠标指针放在通知栏的 InCD 图标上，单击鼠标右键并选择弹出指令。程序将显示下列窗口并提供有关选项供用户选择。

这两个选项的效果如下：

| | |
|-------|--|
| 现在弹出： | 弹出 DVD+RW，光碟只可用 DVD+RW 刻录机读取，不能用 DVD-ROM 光驱读取。在此期间，程序将不在光碟上刻录引入内容。 |
| 使光碟可读 | 弹出 DVD+RW，光碟可用 DVD+RW 刻录机及 DVD-ROM 光驱读取。在此期间，程序将在光碟上刻录临时引入内容。 |



请注意，如将光碟插入常规 DVD-ROM 光驱并通过光驱内容检查光碟使用情况，光碟上的可用空间将显示为“0 字节”。其原因是，为了使光碟可在常规 DVD-ROM 光驱上读取，光碟已被“暂时”关闭。

2. 取出光碟，关闭托盘。



光碟也可利用资源管理器弹出。操作时，选择光驱，单击鼠标右键并选择弹出指令。此时，DVD+RW 只能利用 DVD+RW 刻录机读取，不能用 DVD-ROM 读取。

3.6 利用 InCD 格式化光碟复制文件

利用 InCD 格式化后的光碟可以像硬盘或软盘一样使用，换句话说，用户可利用拖曳方法复制文件，也可以删除现有数据。

3.6.1 利用 CD-RW 和 DVD-RW 光碟复制文件

1. 将格式化后的 CD-RW 或 DVD-RW 光碟插入刻录机。
2. 打开资源管理器，选择所需数据并利用拖曳功能，将数据移到刻录机图标上。
3. 将鼠标指针放在通知栏的 InCD 图标上，单击鼠标右键并选择弹出指令。
4. 取出光碟，关闭托盘。

3.6.2 利用 CD-MRW 光碟复制文件

1. 将格式化后的 CD-MRW 光碟插入刻录机。
2. 打开资源管理器，选择所需数据并利用拖曳功能，将数据移到刻录机图标上。
3. 将鼠标指针放在通知栏的 InCD 图标上，单击鼠标右键并选择弹出指令。程序将显示一讯息，说明该过程约需 1 分钟的时间。
4. 取出光碟，关闭托盘。

3.6.3 利用 DVD+RW 光碟复制文件

1. 将格式化后的 DVD+RW 光碟插入刻录机。
2. 打开资源管理器，选择所需数据并利用拖曳功能，将数据移到刻录机图标上。
3. 将鼠标指针放在通知栏的 InCD 图标上，单击鼠标右键并选择弹出指令。程序将显示一窗口并提供两个选项，供用户选择。

这两个选项的效果如下：

现在弹出：

弹出 DVD+RW，光碟只可用 DVD+RW 刻录机读取，不能用 DVD-ROM 光驱读取。在此期间，程序将不在光碟上刻录引入内容。

使光碟可读

弹出 DVD+RW，光碟可用 DVD+RW 刻录机及 DVD-ROM 光驱读取。在此期间，程序将在光碟上刻录临时引入内容。



请注意，如将光碟插入常规 DVD-ROM 光驱并通过光驱内容检查光碟使用情况，光碟上的可用空间将显示为“0 字节”。其原因是，为了使光碟可在常规 DVD-ROM 光驱上读取，光碟已被“暂时”关闭。

4. 取出光碟，关闭托盘。

3.7 删除数据

从可重写光碟上删除数据就像从硬盘或软盘上删除数据一样简单。

1. 将可重写光碟插入刻录机。
2. 打开资源管理器，选择所需数据并单击键盘上的适当按键 – 或单击鼠标右键并从弹出菜单中选择**删除**指令。



可重写 DVD 光碟上的数据只能用 DVD 刻录机删除。

3.8 退出 InCD

InCD 在电脑启动时自动启动并始终于后台运行。如不再使用 InCD，建议用户将其移除（见“卸载”一节）。

1. 同时单击 **Ctrl**、**Alt** 和 **Delete** 键，打开任务管理器。
2. 选择 InCD 并单击结束任务按钮。任务管理器关闭，通知栏上的 InCD 图标消失。



如 InCD 崩溃或因不可预见的错误关闭，用户可重新启动该程序。操作时，利用资源管理器进入 InCD 安装目录（一般为 'C:\Programs\Ahead\InCD'）并在 'InCD.exe' 文件上双击，启动程序。用户不必重新启动。

4 指令

4.1 介绍

将鼠标指针放于通知栏 InCD 图标上并单击鼠标**右键**，可调出所有指令。用鼠标选择或输入括号内的字母，即可执行有关指令。

程序包括下列指令：



- 属性
- 弹出
- 格式化
- 版本信息

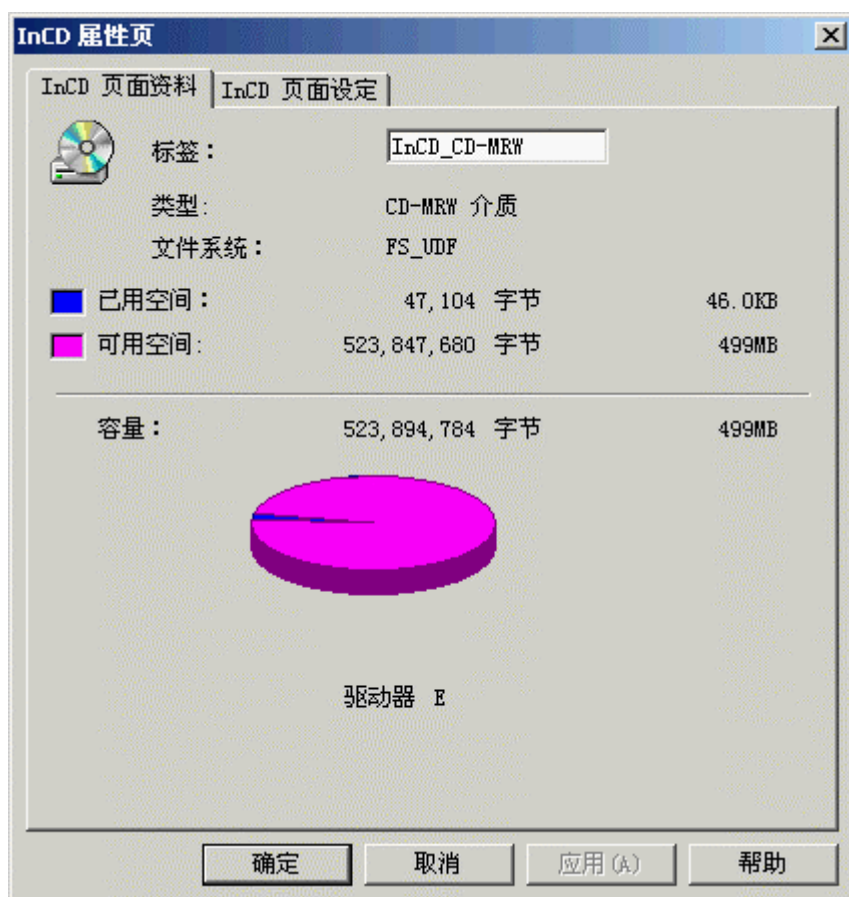
4.2 属性

属性指令打开两个注册卡，提供有关插入光碟的详细说明。

4.2.1 InCD 信息

“ InCD 信息 ”上含有下列信息：

| 栏位 | 内容 |
|------|-----------------------------------|
| 标签 | 光碟名称 |
| 类型 | 光碟类型 |
| 文件系统 | 文件系统(使用 InCD 分组刻录软件时，将显示“FS_UDF”) |
| 使用空间 | 已使用的储存空间 |
| 可用空间 | 可供使用的储存空间 |
| 容量 | 光碟容量 |
| 光驱 | 刻录机字符 |



请注意，如将光碟插入常规 DVD-ROM 光驱并通过光驱内容检查光碟使用情况，光碟上的可用空间将显示为“0 字节”。其原因是，为了使光碟可在常规 DVD-ROM 光驱上读取，光碟已被“暂时”关闭。

用户可输入新的名称，更改光碟名称(名称最多可含 11 个字符，不能使用空格)。更改名称后，**应用**按钮变成可用按钮。

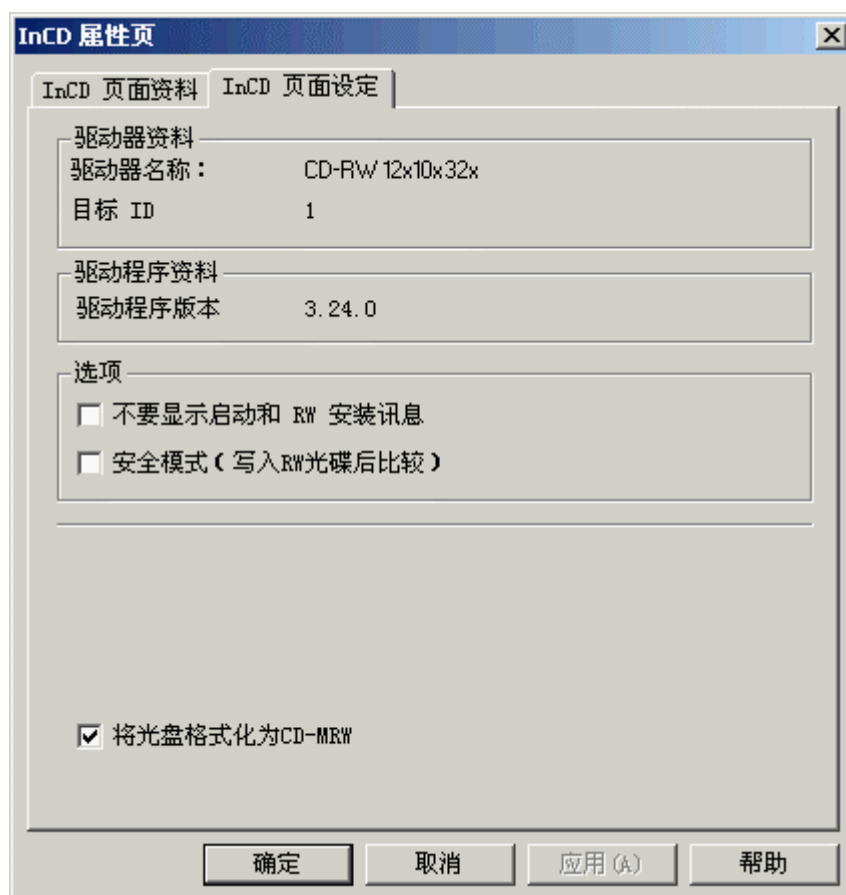
单击**确定**按钮，程序将储存变更并关闭注册卡。单击**应用**按钮，程序将储存变更并继续显示注册卡。



该注册卡可利用资源管理器显示。操作时，选择光驱，单击鼠标**右键**并选择**属性**指令。用这种方法调出注册卡时，注册卡将显示为“一般”，而不是“InCD 信息”。

4.2.2 InCD 设定

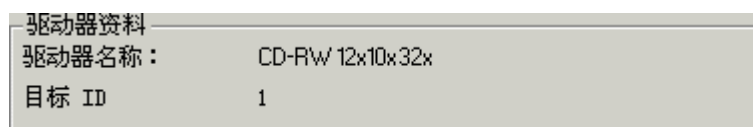
“InCD 设定”注册卡包含决定刻录机行为的设定选项。



该注册卡可利用资源管理器显示。操作时，选择光驱，单击鼠标右键并选择属性指令。

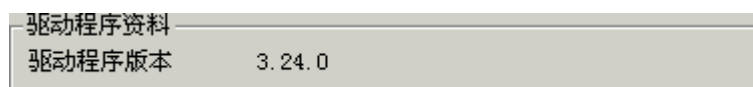
4.2.2.1 刻录机信息

“刻录机信息”区包括有关刻录机及刻录机标识号方面的信息。



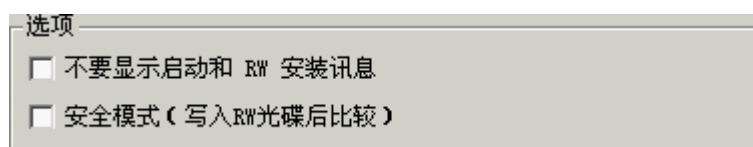
4.2.2.2 驱动程序信息

“驱动程序信息”区包括所安装 InCD 驱动程序的有关信息。



4.2.2.3 选项

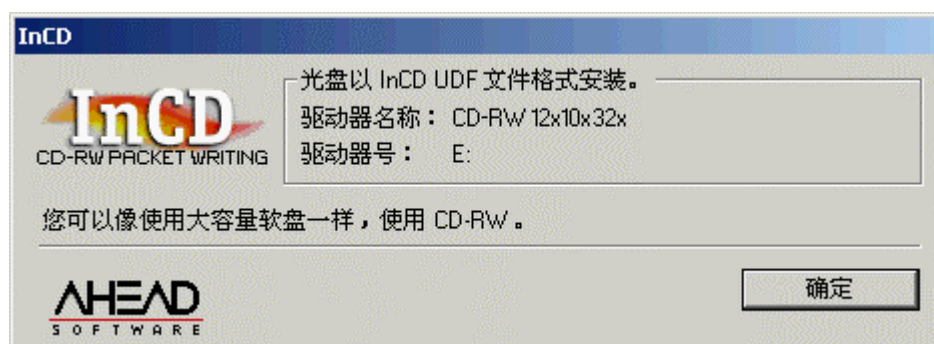
“选项”区包括两个控制栏。



设定“不要显示启动及 RW 载入讯息”控制栏后，效果如下：

启用：

InCD 启动时，InCD 开始画面将显示一段时间，将刻录机中插入光碟后，显示下列窗口：



关闭：

InCD 启动时不显示开始画面说明程序已启动，插入格式化后的光碟时，不显示窗口说明光碟已成功载入。用户只能从通知栏上的绿色箭头看出有光碟载入。

设定“安全模式(刻录光碟后比较)”后，效果如下：

关闭：

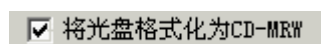
不对复制文件进行检验。

启用：

刻录光碟后，InCD 将检查复制的数据文件是否正确。

4.2.2.4 CD-MRW

对于支持 CD-MRW 格式的刻录机，注册卡还同时显示“将光碟格式化为 CD-MRW 格式”选择框。



启用：

光碟被格式化为 CD-MRW，并需要所谓的“remapper”才可以在其他光驱上读取。

关闭：

光碟被格式化为标准 CD-RW。

4.3 弹出

弹出指令将插入的光碟弹出。



光碟之后可利用资源管理器弹出。操作时，选择光驱，单击鼠标**右键**并选择**弹出**指令。

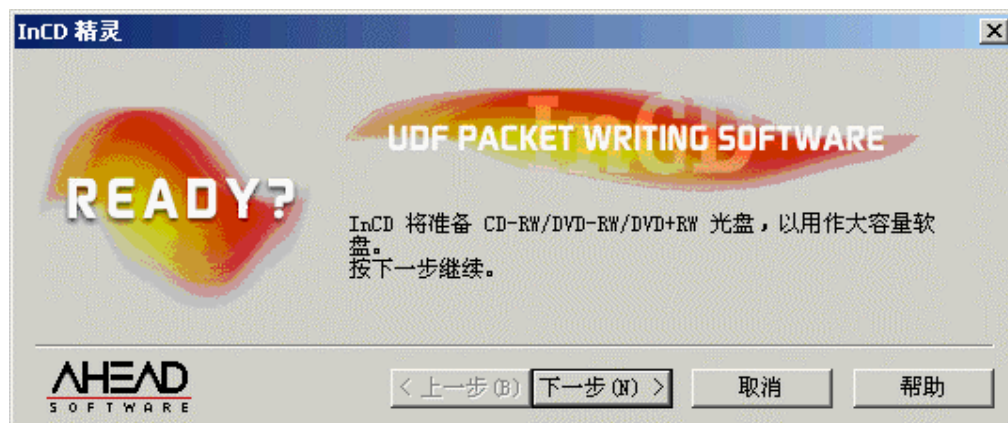
以后的版本将允许使用刻录机的弹出按钮。请经常浏览本公司网站 <http://www.nero.com>，了解程序更新情况。

4.4 格式化



格式化进行期间不能执行其他指令。

“格式化”指令将启动格式化精灵。

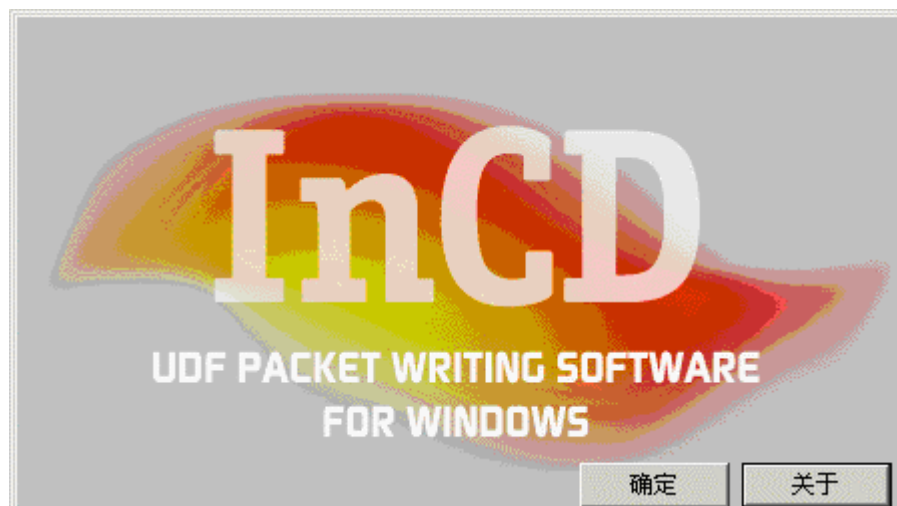


本节没有提供有关光碟格式化的详细说明。有关详细说明，请参见 '利用 InCD 格式化' 及 '利用 InCD 重新格式化' 一节。

4.5 版本信息

选择“版本信息”后，程序将显示两个窗口。

第一个窗口包括软件名称 – InCD。单击**确定**按钮，可关闭该窗口。



单击**关于**按钮，可打开第二个窗口。该窗口显示 InCD 版本号及注册许可号。单击**确定**按钮，可关闭该窗口。



5 索引

C

- CD-MRW
 - 复制 31
 - 格式化 17
- CD-RW
 - 复制 31
 - 格式化 13
 - 重新格式化 23

D

- DVD+RW
 - 格式化 20
 - 重新格式化 27
- DVD+WM
 - 复制 31
- DVD-RW
 - 格式化 13
 - 重新格式化 23

I

- InCD
 - 删除 32
 - 卸载 11
 - 更新 8
 - 程序开始 12
 - 退出 32

信

- 信息
 - 刻录机 35
 - 固件 35
 - 驱动程序 35

刻

- 刻录机信息 35

卸

- 卸载 11

固

- 固件 35

复

- 复制
 - CD-MRW 31
 - CD-RW 31
 - DVD+RW 31
 - DVD-RW 31

完

- 完全格式化
 - 格式化选项 25, 27, 29

指

- 指令
 - 属性 33

控

- 控制栏
 - 安全模式 36
 - 显示开始画面 36
 - 显示载入讯息 36

更

- 更新 8

标

- 标准格式化
 - 格式化选项 25, 27, 29

格

- 格式化 13
 - CD-MRW 17
 - CD-RW 13
 - DVD+RW 20
 - DVD-RW 13
 - 完全格式化 25, 27, 29
 - 新光碟 14
 - 标准格式化 25, 27, 29
 - 物理 15, 19, 22
 - 逻辑 15, 19, 22

注

注册卡

InCD 信息 33

物

物理格式化

过程 15, 19, 22

程

程序开始 12

逻

逻辑格式化

过程 15, 19, 22

重

重新格式化 23

CD-RW 23

DVD+RW 27

DVD-RW 23

首

首次格式化光碟 14, 17, 20

驱

驱动程序信息 35