

iStorage Server: 远程 CD/DVD 刻录

2013 年 1 月 17 日 星期四



核心安全科技有限公司

www.kernsafe.com

版权所有 ©2006-2013 核心安全科技有限公司

目录

概述.....	3
配置 iStorage Server	4
准备服务器刻录 CD/DVD	4
创建目标器	4
登录目标器	9
将数据刻录到远程服务器的 CD/DVD 上	15
使用微软默认软件	15
使用 Nero 刻录 ROM	24
联系方式	31

概述

KernSafe iStorage Server 是一个先进的、强大的、功能齐全的软件 iSCSI 目标服务器，完全符合最新 iSCSI 标准 1.0（原草案 20）。这是一个 IP SAN 解决方案，可快速导出现有存储，比如磁盘镜像、VHD 文件、物理磁盘、分区、CD/DVD 光盘、磁带或任何其他类型的 SCSI 设备，甚至各种流行的 CD / DVD 客户机的镜像文件。因此该软件可提供直接利益是它允许存储合并、虚拟化和集中管理。iStorage Server 还提供了 RAID-1（镜像）功能，可创建两个 iSCSI 设备作为镜像备份。此外，iStorage Server 还支持很多功能，如：VHD（虚拟硬盘）目标器，快照，STPI，RAID-1 和故障转移，这些功能在存储行业是非常重要的和普遍的，并使 iStorage Server 适合任何规模的企业。

本文将演示如何使用 KernSafe iStorage 远程刻录 CD/DVD。远程 CD/DVD 刻录的基本思路是使用远程 CD/DVD 刻录机创建光盘备份。这样做的好处是在没有光驱的情况下，可以进行远程操作。这样可以节省时间和金钱，因为不同的客户端可以使用同一个光驱。

这样我们至少需要两台计算机—需装有 iStorage Server 软件的服务器，CD/DVD 刻录机和客户端。

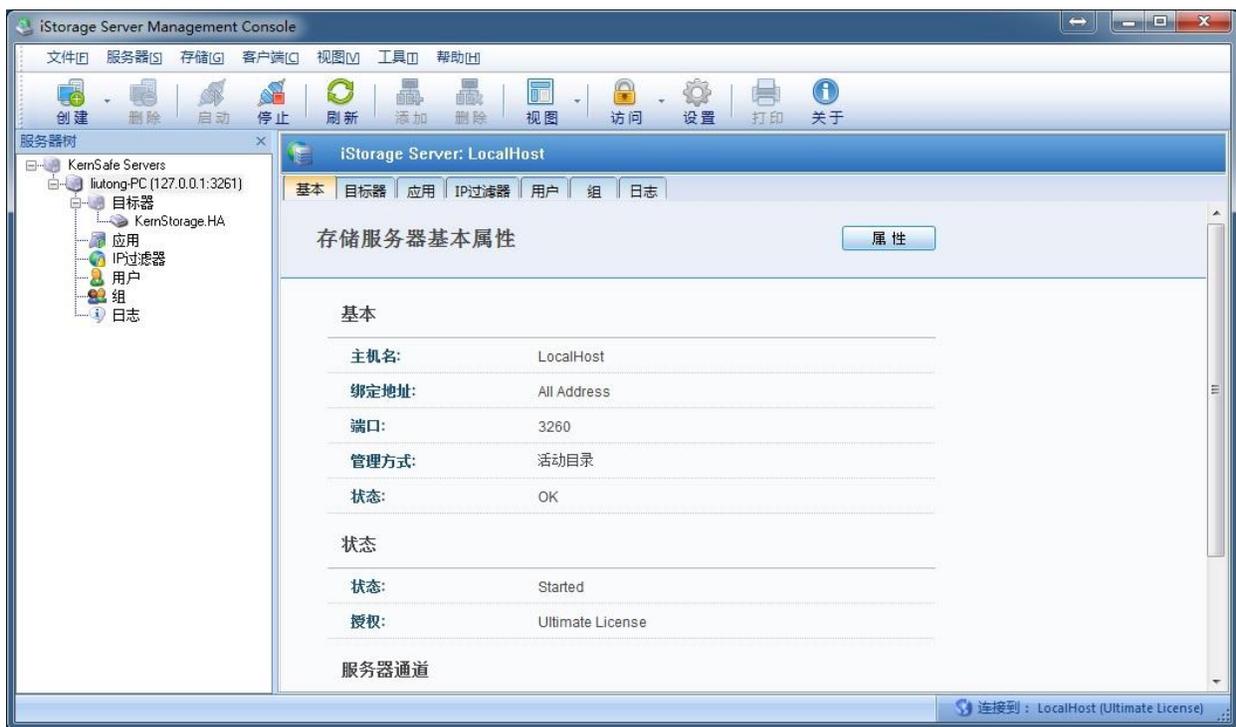
配置 iStorage Server

准备服务器刻录 CD/DVD

我们将连接至物理驱动器，这样物理驱动器就会成为计算机服务器上的 CD / DVD 刻录机，运行 iStorage Server 软件。

创建目标器

打开 iStorage Server 管理控制台。



启动 iStorage Server 管理控制台。在工具栏里点击“创建（Create）”按钮，将会弹出“创建 iSCSI 目标器向导（Create iSCSI Target Wizard）”。

选择设备类型。



选择“光学设备（CD/ DVD Device）”

点击“下一步（Next）”按钮继续。



选择“物理驱动器（Physical Drive）”，创建桥接。



从可用设备列表中选择你的光驱。

注意：请确保在 Vista 操作系统或更新的 Windows 版本上选择“独占访问该设备”选项。

按“下一步 (Next)”按钮继续。



选择身份验证机制，并决定使用哪种验证机制：匿名，CHAP，IP 过滤或混合验证。

1) 匿名

所有发起端将获得完全访问权限，无需任何授权。

2) CHAP (挑战握手认证协议)

所有发起端需要指定一个 CHAP 用户和连接到目标器的密钥。 iStorage Server 具有内置的名为“GUEST”的用户，用于没有指定 CHAP 密钥的发起端。

3) IP 过滤器

所有发起端由 IP 过滤器角色定义的传入 IP 地址授权。

4) 混合验证

安全策略由 CHAP 和 IP 过滤器共同决定。

如果选择“从全局设置继承安全角色 (Inherit security roles from global settings)”，所有客户端的安全角色使用全局设置，否则，每个客户端将会设有自己的权限。

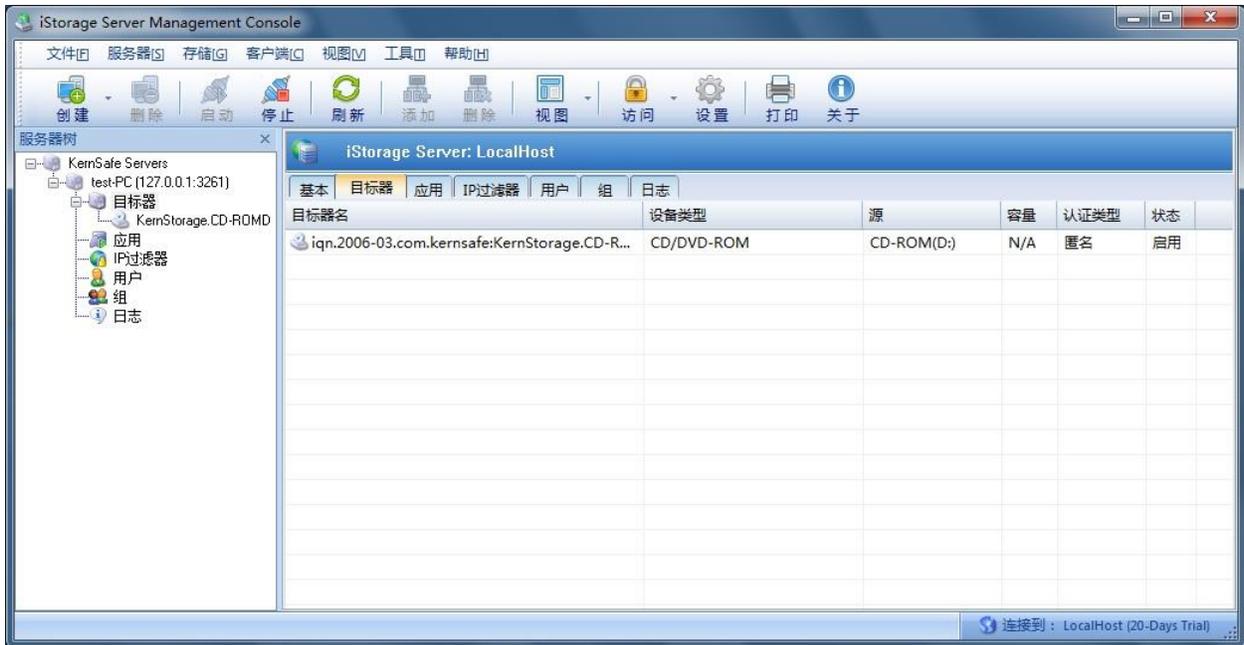
点击“下一步（Next）”按钮继续。



输入目标器设备名称

如果选择“当发起端无法读写访问时，发送只读设备报告（**Report as readonly device when initiator cannot get write access**）”，当你加载的目标器无法读写访问时，将会报告该设备为只读。

点击“完成（**Finish**）按钮”继续



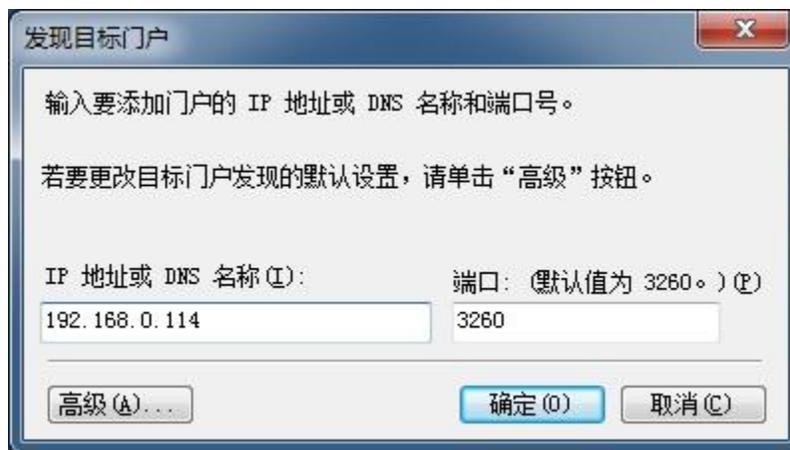
成功创建 iSCSI 目标器之后，你可以在“iStorage Server 管理控制台”的“目标器（Targets）”选项卡看到该目标器

登录目标器

打开发起端，这样就可以使用“微软 iSCSI 发起端（Microsoft iSCSI Initiator）”。

选择“发现（Discovery）”选项卡页面。

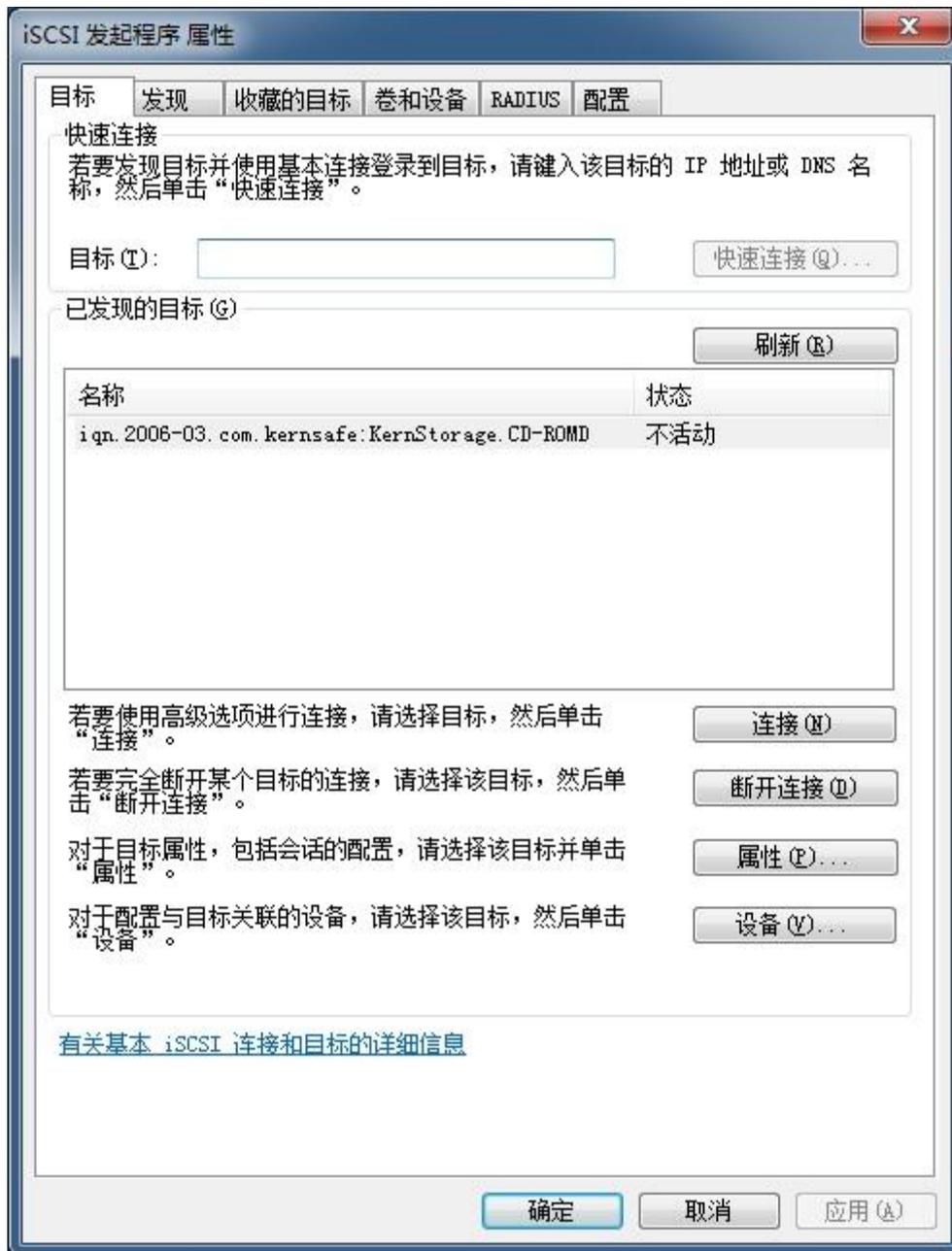
点击“发现门户（Discover Portal）”按钮，弹出“发现目标器门户（Discover Target Portal）”对话框。



输入服务器的 IP 地址和端口。默认端口是 3260。
点击“OK”按钮继续。



变换到“目标器 (Targets)”选项卡



在目标器列表中选择目标器，然后单击“连接（**Connect**）”按钮。

弹出“连接到目标器（**Connect to Target**）”对话框。



如果您的 iSCSI 目标器使用 IP 过滤器或匿名验证模式，只要按下“OK”按钮继续。

选择“将此连接添加到收藏目标列表（**Add this connection to the list of Favorite Targets**）”，系统启动后自动登录该目标器。

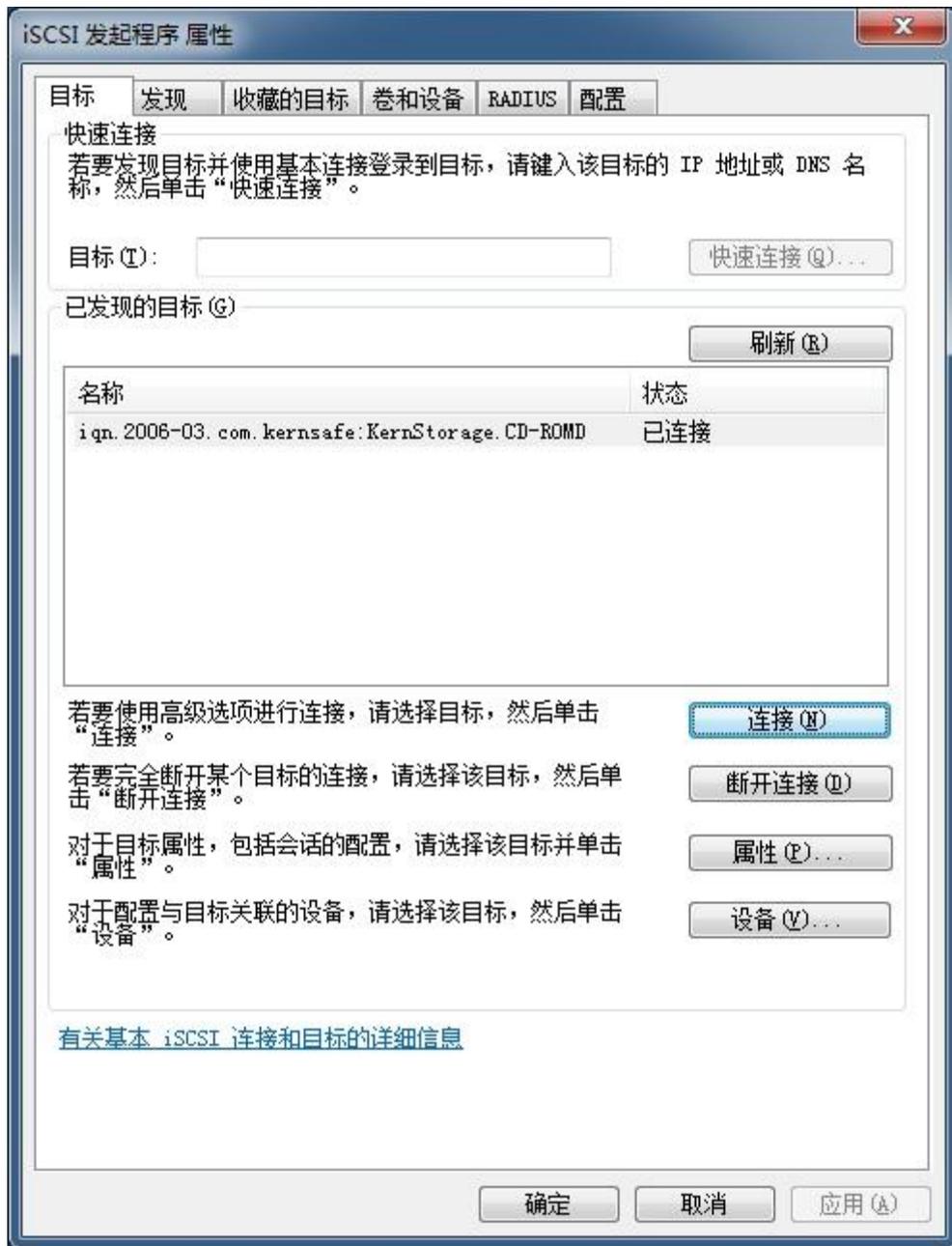
点击“OK”按钮继续。

如果您的 iSCSI 目标器使用 CHAP 用户验证，点击“高级...（**Advanced...**）”按钮，弹出“高级设置（**Advanced Settings**）”对话框。

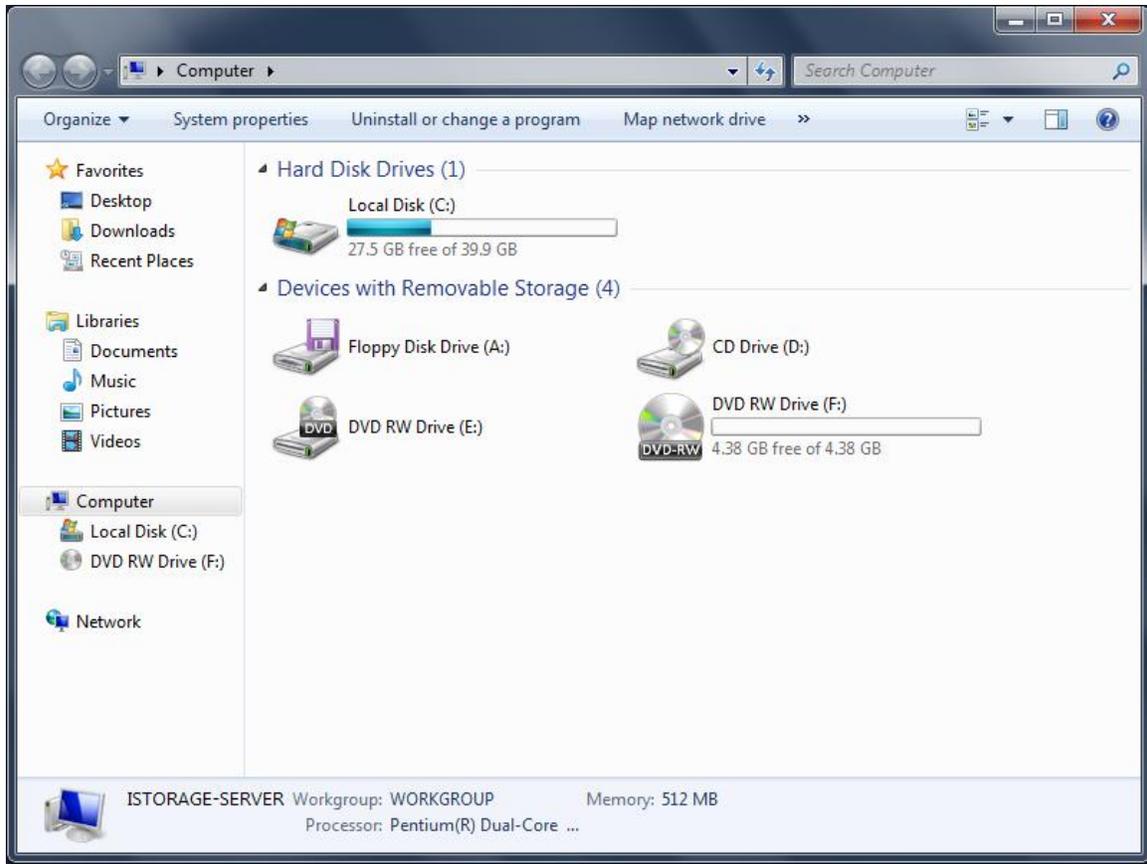


选择“启用 CHAP 登录（**Enable CHAP log on**）”，输入“名称（**Name**）”和“目标器密码（**Target secret**）”。

点击“确定”按钮继续。



成功创建连接后，你会在“状态（Status）”栏中看到该连接。



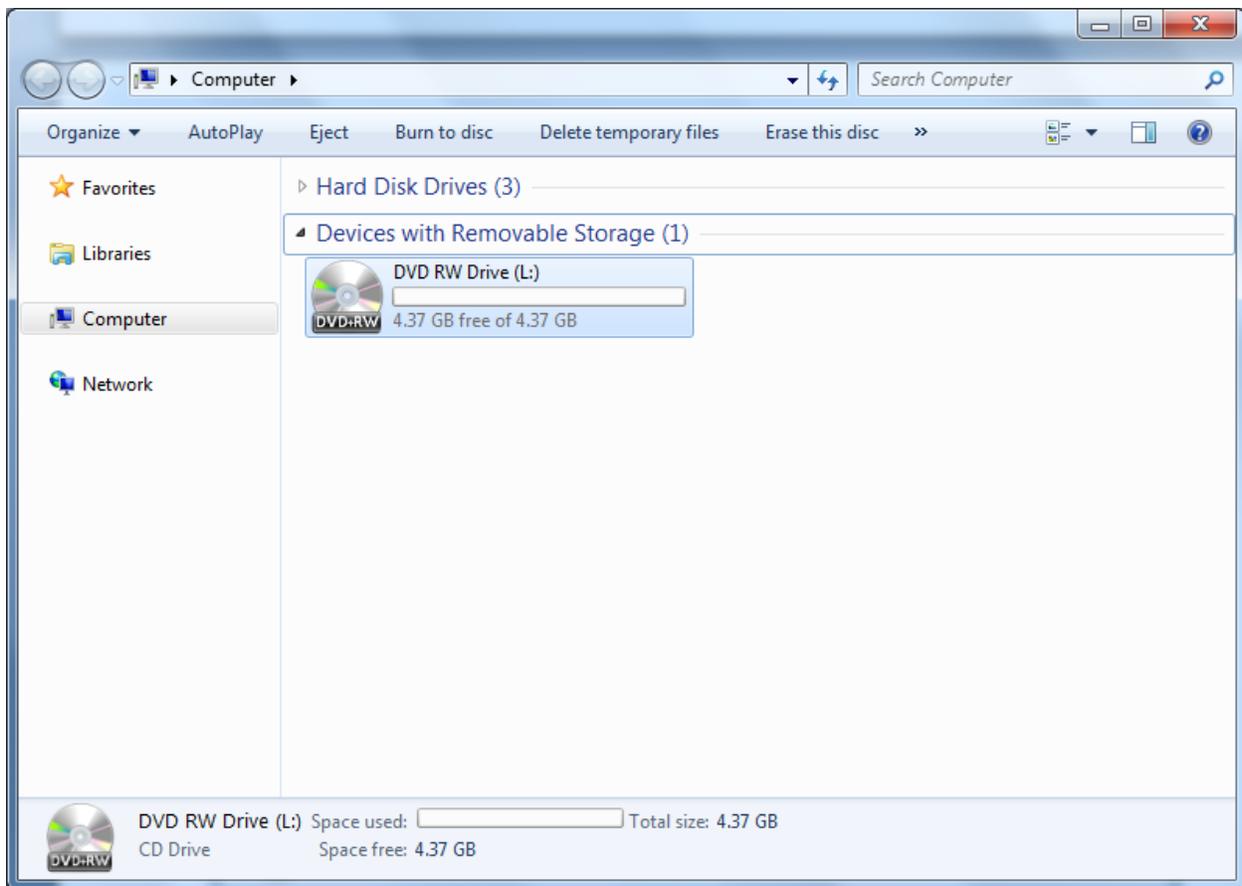
打开计算机窗口后，你会看到带有空白磁盘的新虚拟光驱，准备进行刻录。你现在可以像操作普通 CD / DVD 驱动器一样操作 iSCSI 光驱。

将数据刻录到远程服务器的 CD/DVD 上

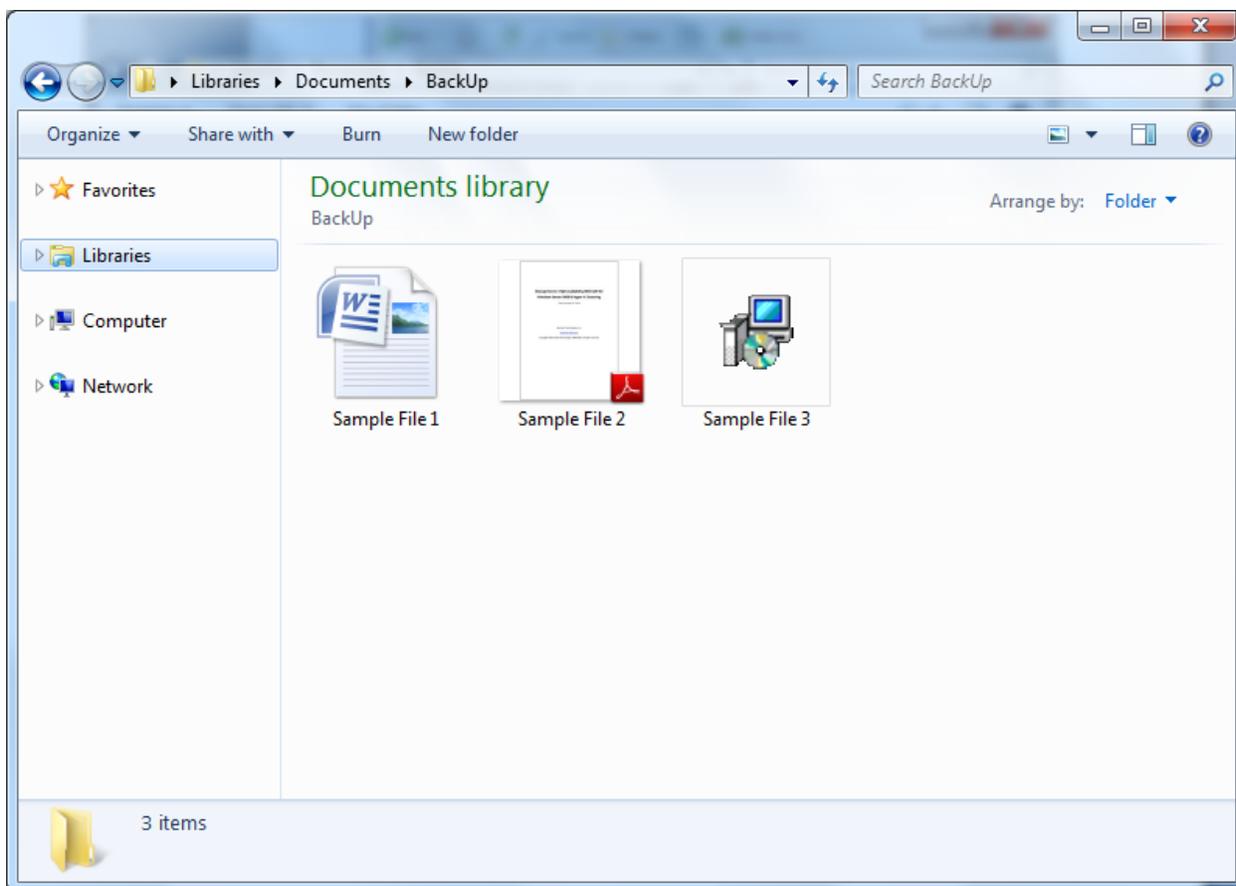
使用微软默认软件

如果你要使用默认微软软件将数据刻录到远程服务器的光驱上，请按照如下程序操作。

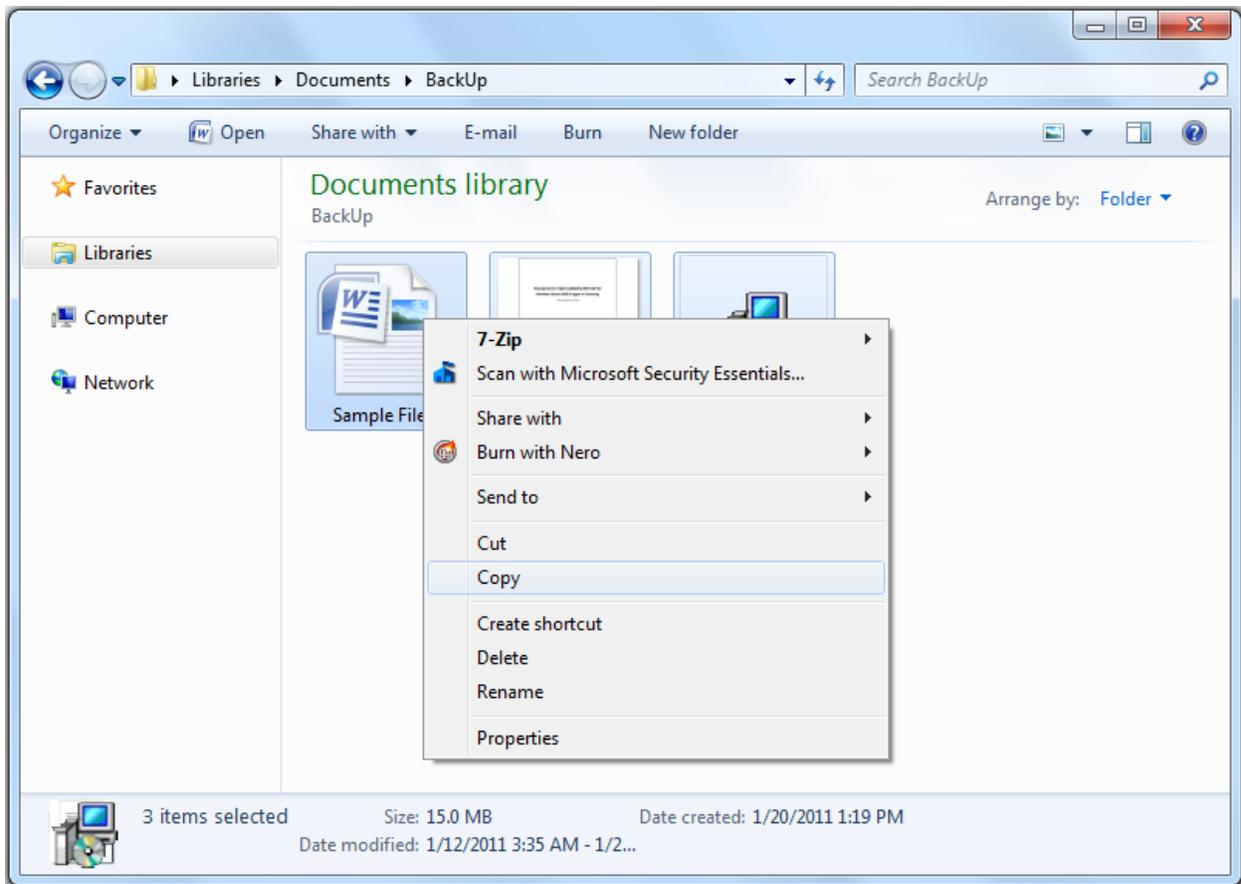
打开“我的电脑（**My Computer**）”。



浏览你要刻录的数据。



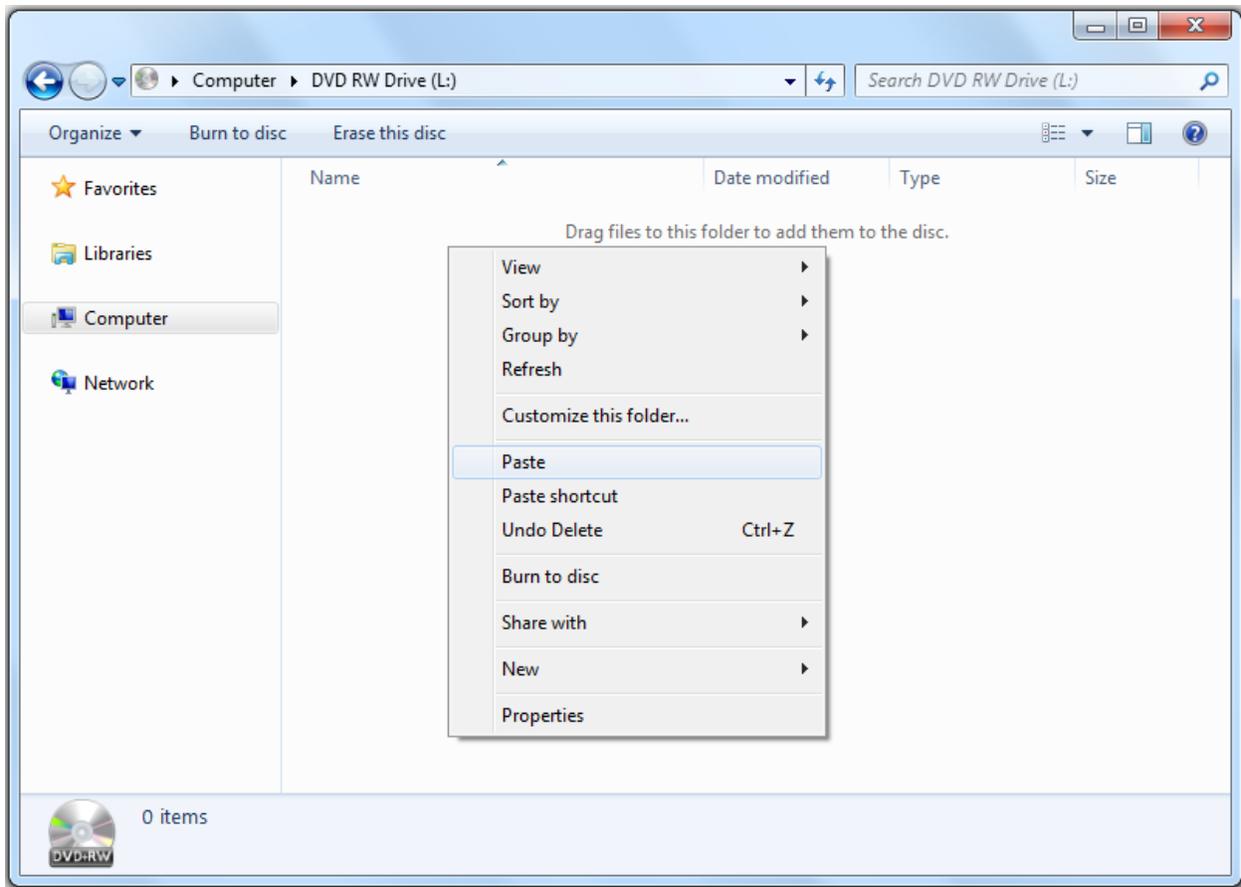
选择数据并复制，方法可以是选择之后按 **Ctrl + C** 键或从内容菜单中选择“复制（Copy）”。



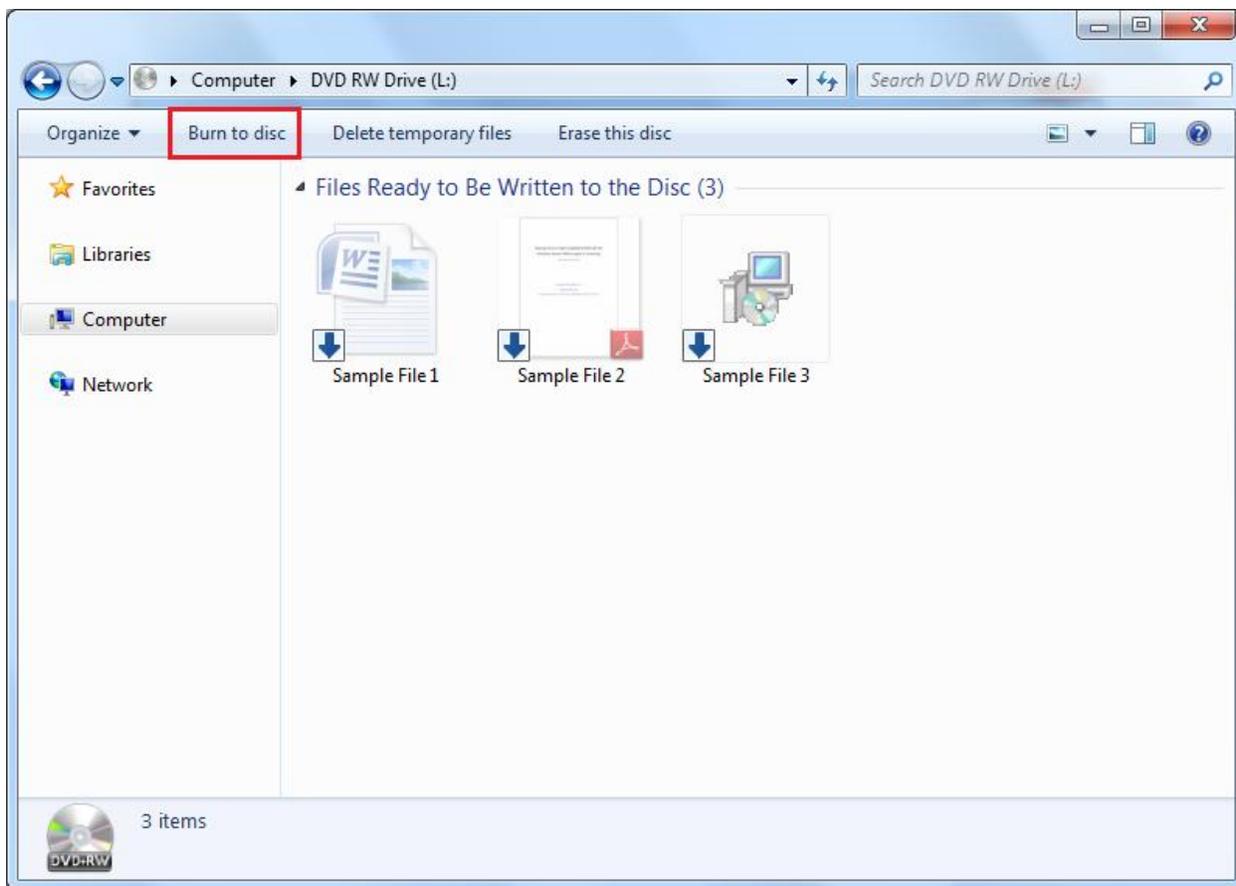
打开“我的电脑（**My Computer**）”。

打开“磁盘驱动器（**Disc Drive**）”，使用该驱动器刻录数据。

注：请确保远程服务器的光驱中有磁盘。

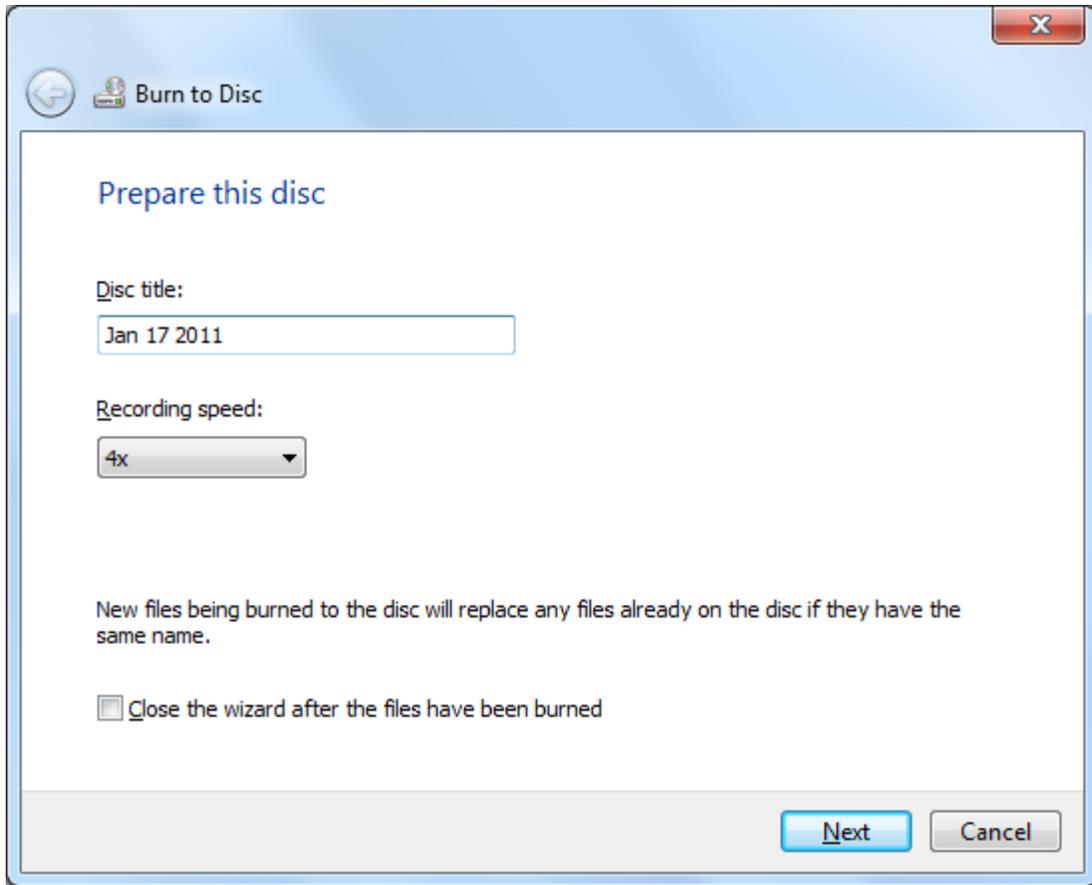


将复制的文件粘贴到 CD / DVD 上，方法可以是按 Ctrl + V 键，或在内容选择“粘贴（**Paste**）”。成功将临时文件粘贴到 CD / DVD 上之后，你可以看到这些文件就可以刻录到 CD / DVD 上了。



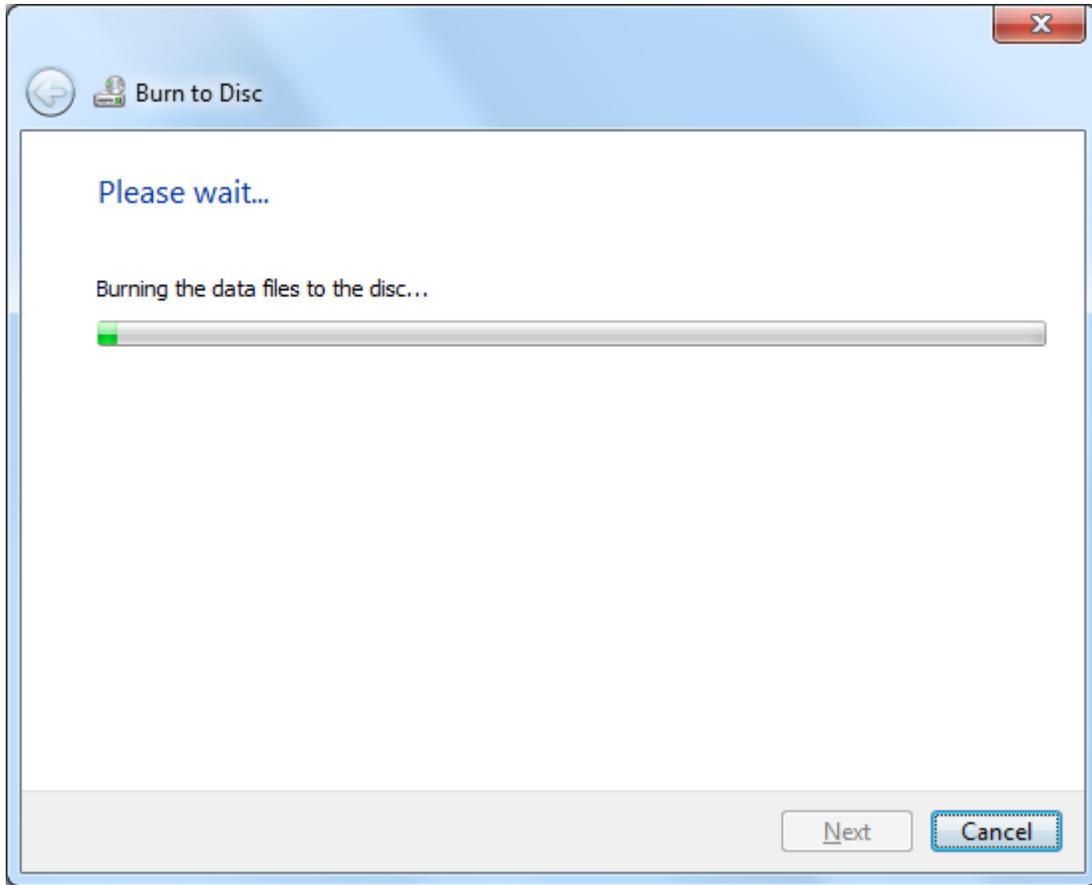
点击“刻录到磁盘（**Burn to disc**）”继续。

弹出“刻录到磁盘向导（**Burn to Disc Wizard**）”



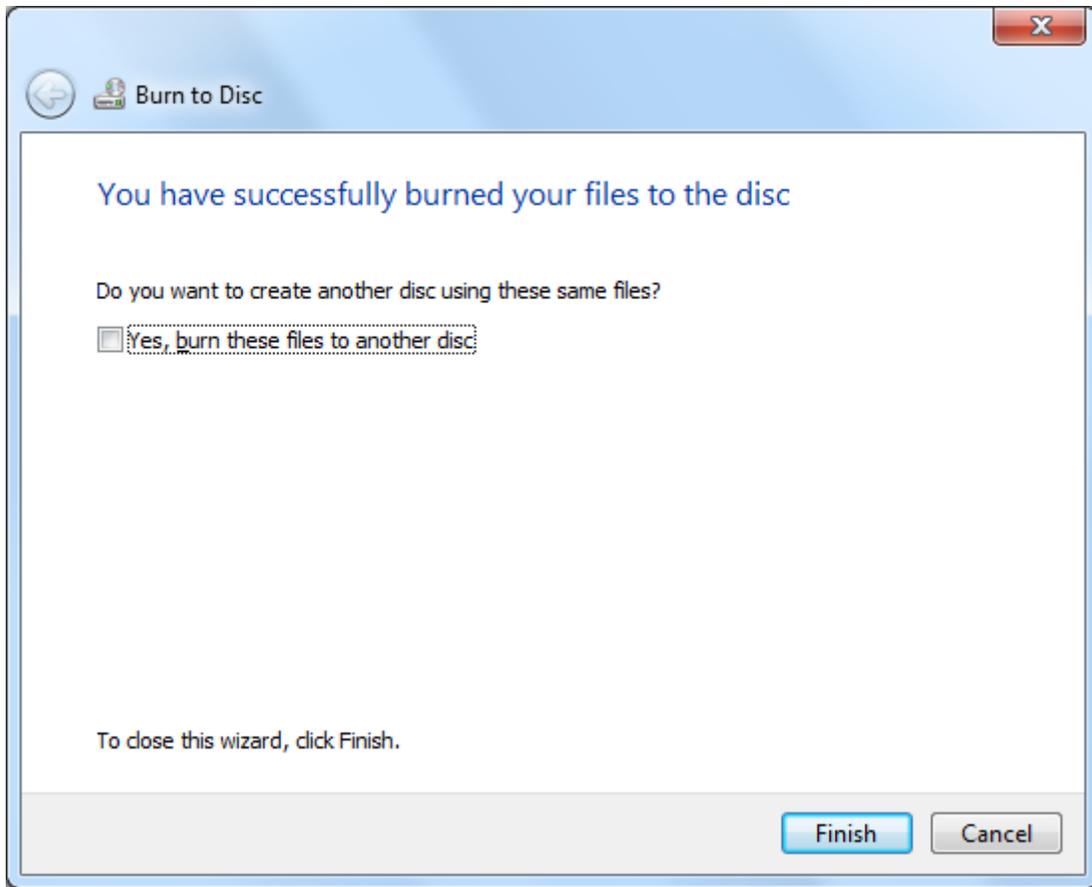
输入 CD/DVD 名称。

点击“下一步（**N**ext）”按钮继续。

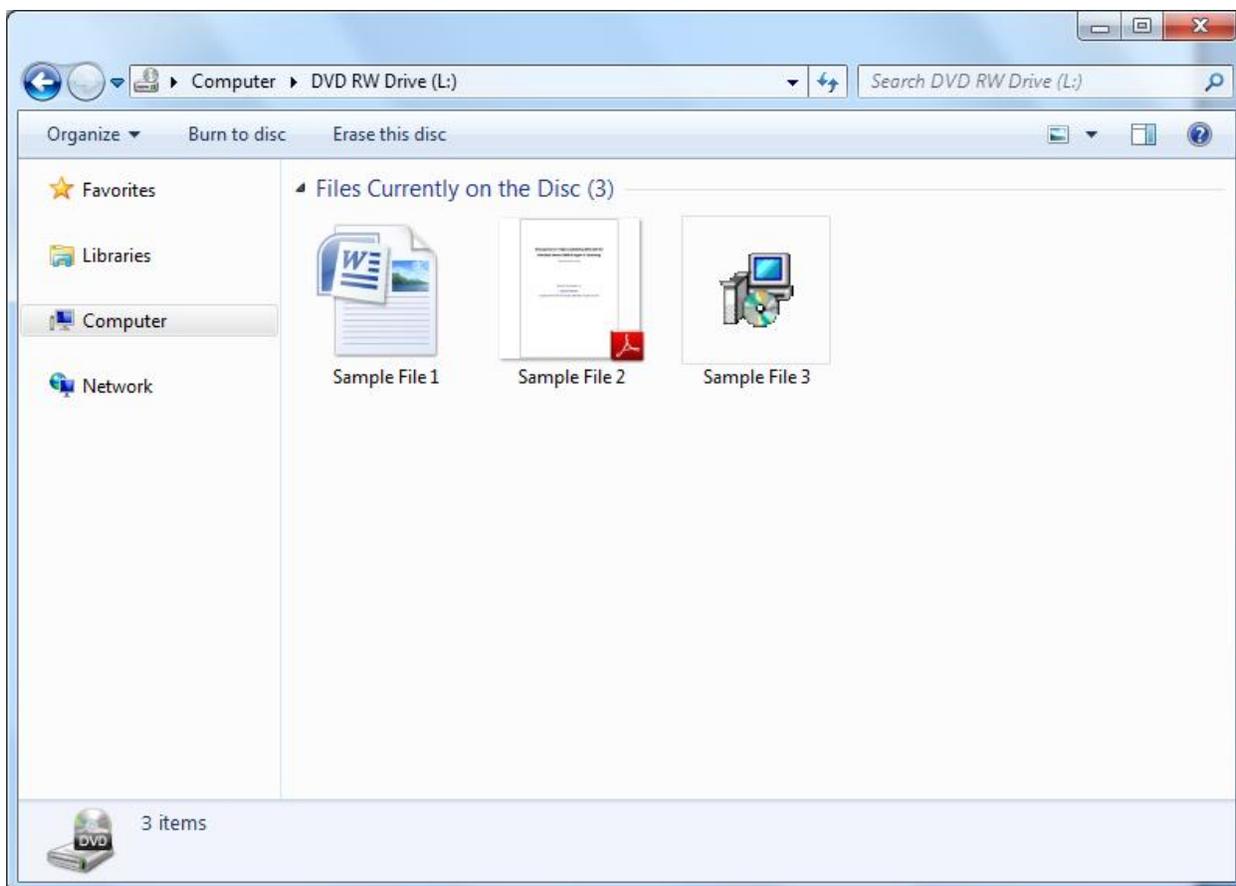


系统会将数据刻录到你选择的磁盘上。

请耐心等待过程完成。



刻录成功后，点击“完成（**Finish**）”按钮继续。



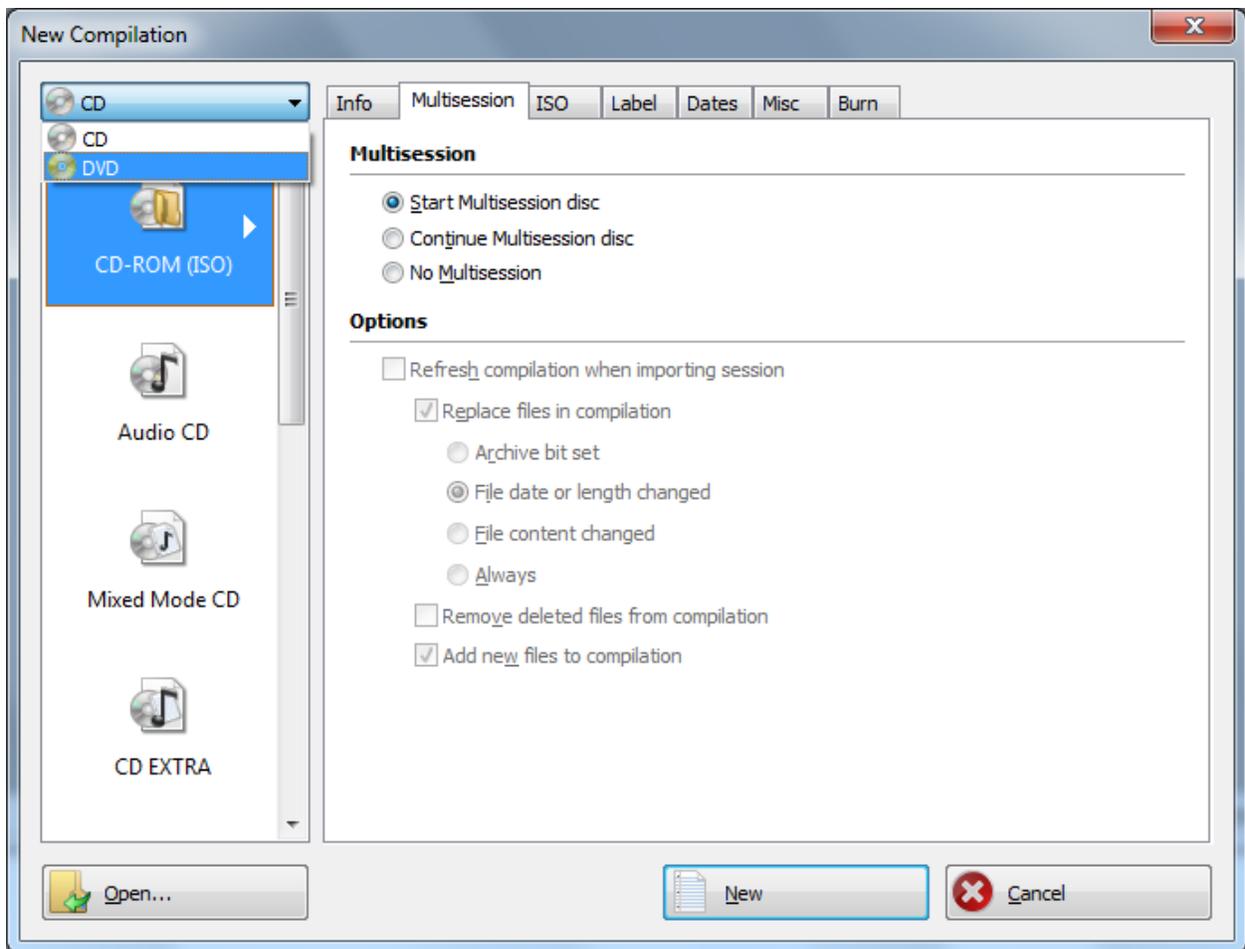
现在你可以打开驱动器窗口，查看刻录的文件。

使用 Nero 刻录 ROM

打开 Nero 刻录 ROM，你可以通过下面的链接下载试用版。

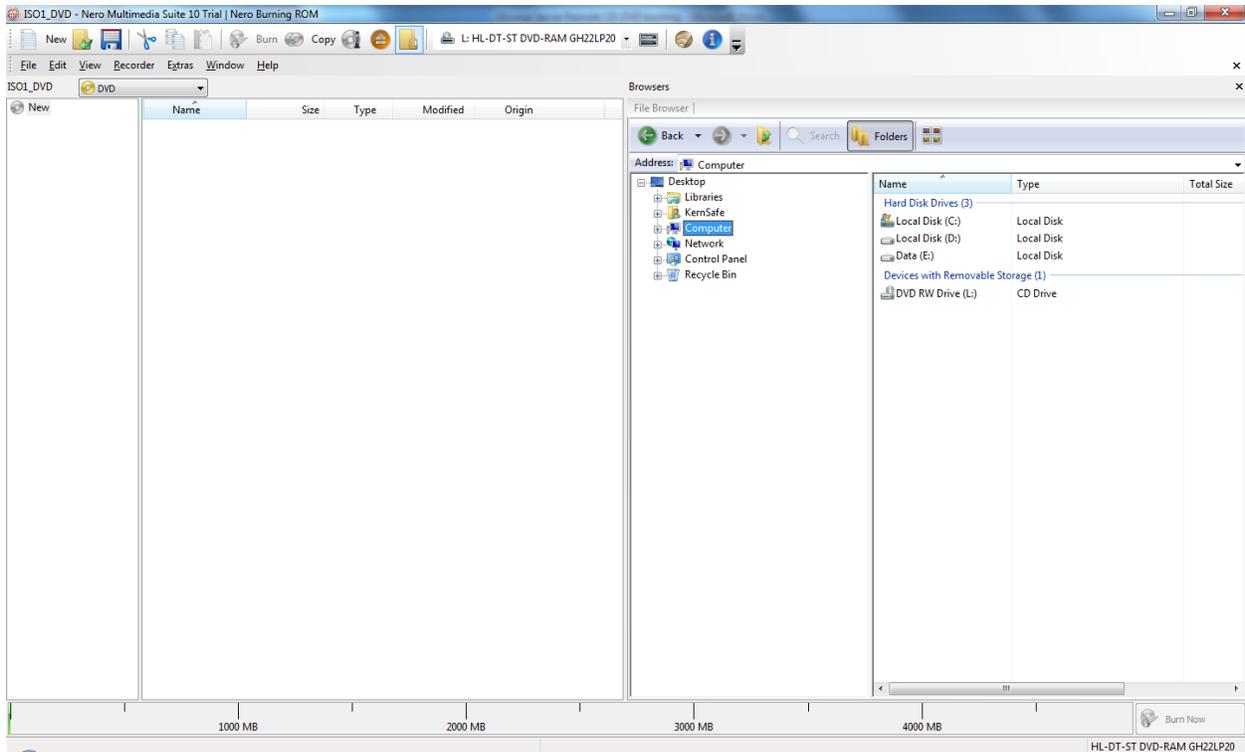
<http://www.nero.com/eng/downloads-nero-burning-rom-trial.php>.

弹出“新建编译器（**New Compilation**）”窗口。

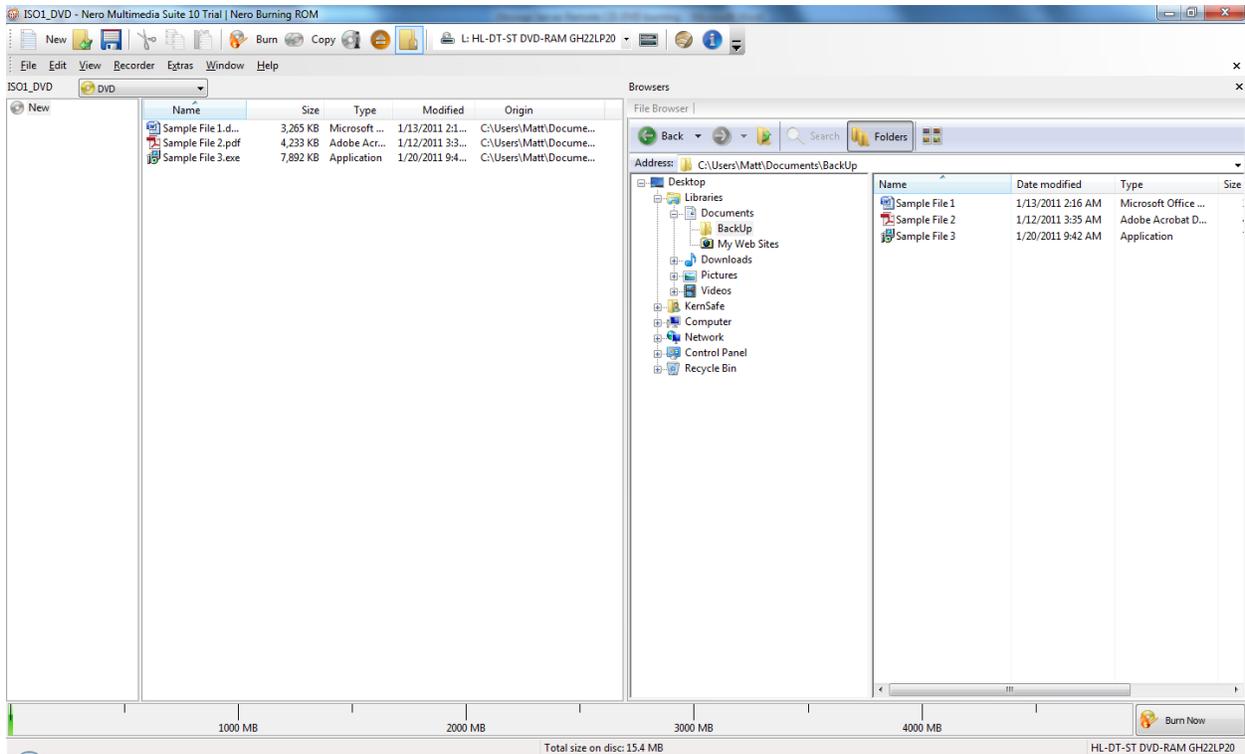


选择 CD 或 DVD，这取决于你要写入数据的介质。

单击“新建（New）”按钮继续。



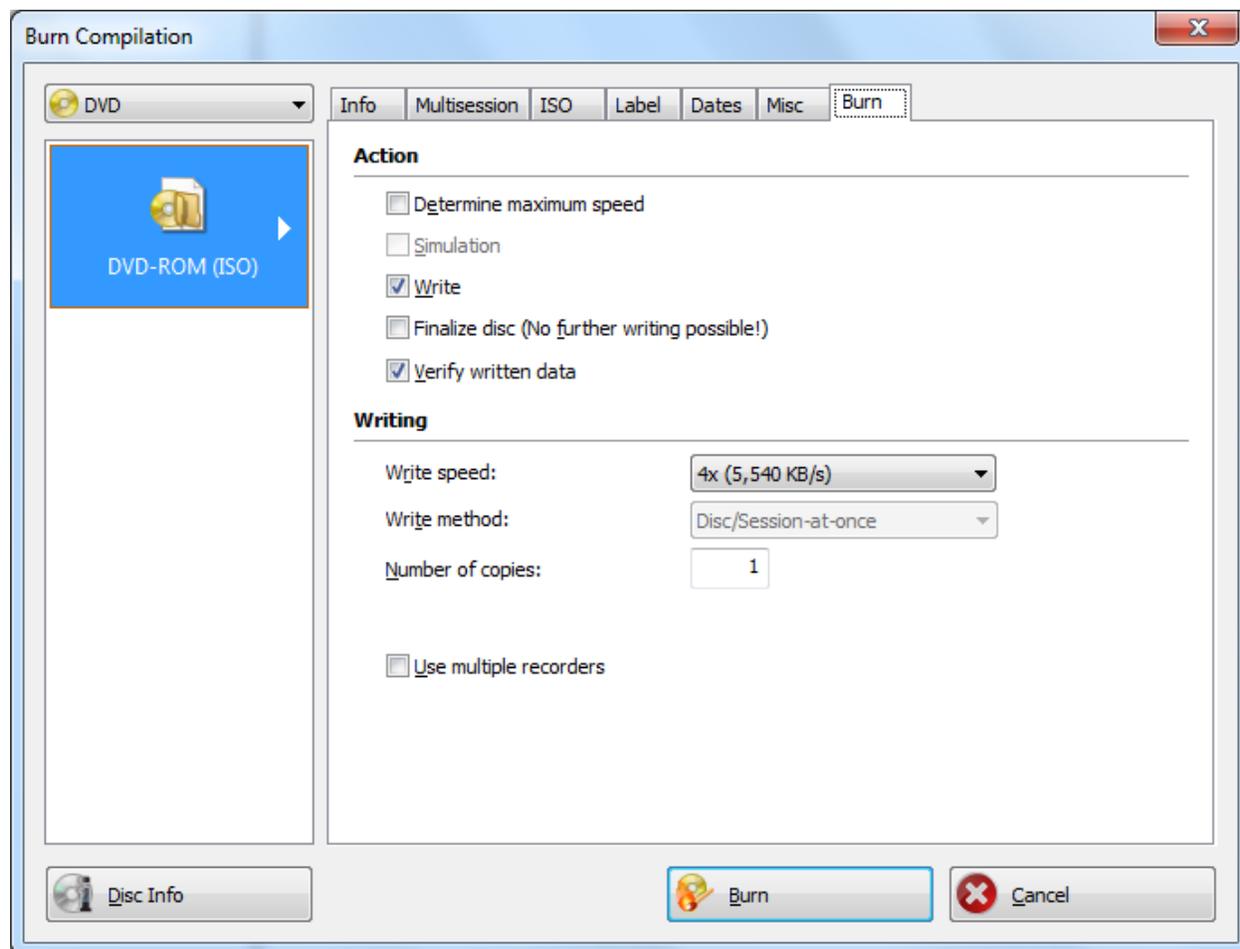
浏览你想要刻录文件的目录。



拖放你要刻录到该介质的文件。

点击菜单栏上的“刻录（**Burn**）”按钮继续。

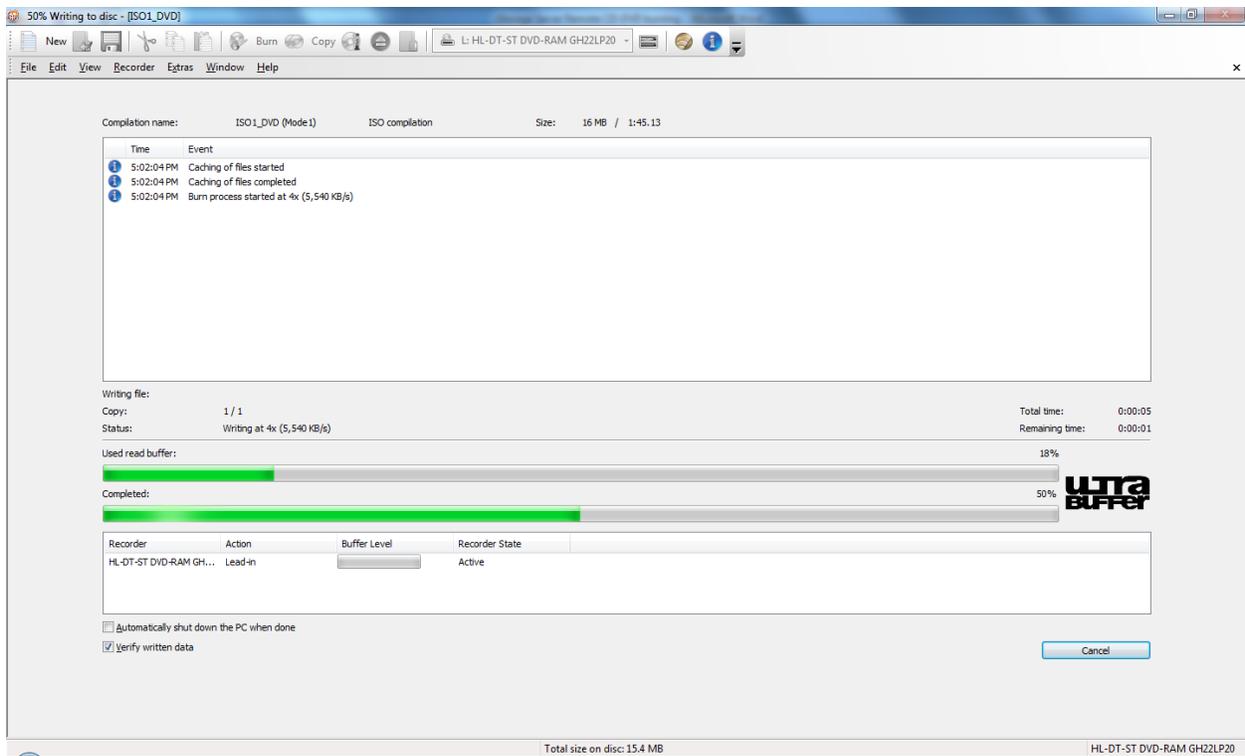
弹出“刻录编译器（**Burn Compilation**）”窗口。



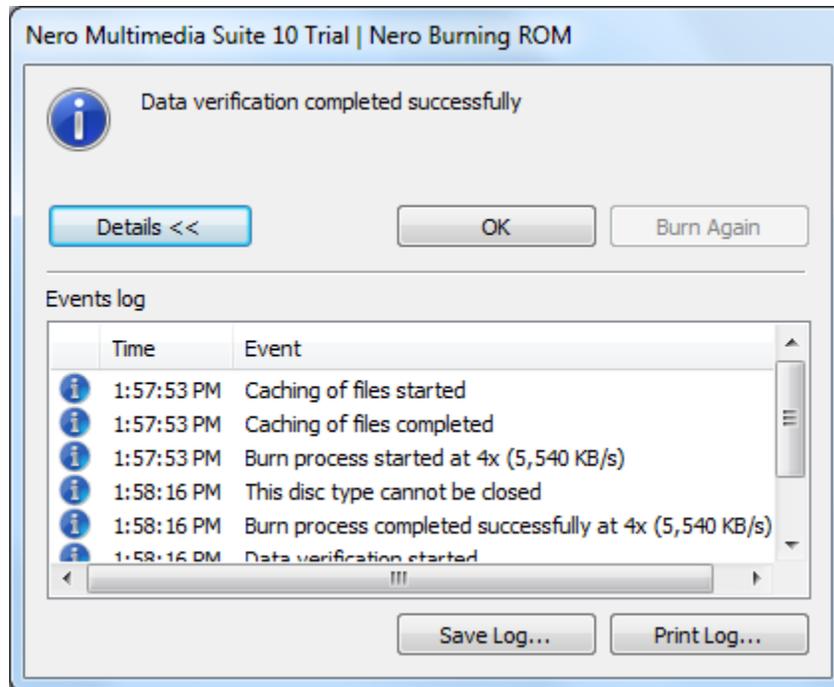
设置写入速度，点击“刻录（**Burn**）”按钮，开始在远程刻录机上刻录数据。

选择“验证写入数据（**Verify written data**）”选项，这样可以检查文件校验总和，防止意外写入错误数据。建议选择此选项。

选择“关闭磁盘（无法再写入任何资料！），这样任何资料都无法写入该编译器了。

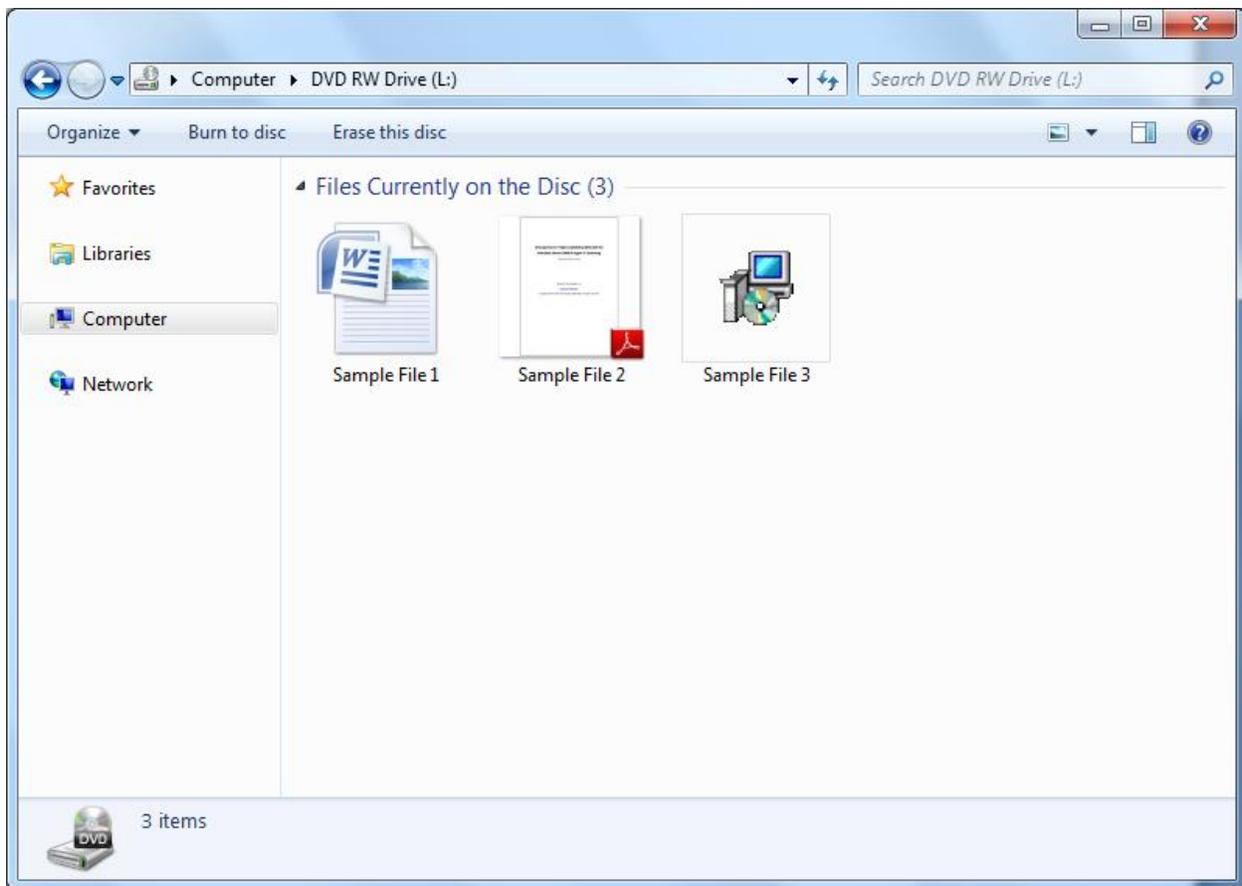


远程 CD / DVD 驱动器上的刻录过程即将开始。



刻录完成之后，就会弹出“成功完成刻录”窗口。

点击“OK”按钮继续，并完成在远程光驱上刻录 CD/DVD。



现在打开驱动，你就可以查看到刻录的文件了。

联系方式

支持: support@kernsafe.com atom@kernsafe.com

主页: <http://www.kernsafe.cn/>

产品页面: <http://www.kernsafe.cn/product/istorage-server.aspx>

电话: 010-57255865 15311639512

QQ: 52705072 554594254

Skype: Aldrich.vort kern_atom

公司地址: [北京市海淀区上地信息路 7 号数字传媒大厦 619 室](#)



核心安全科技有限公司

www.kernsafe.com

版权所有 © 2006-2013 核心安全科技有限公司