Netac Secure OnlyDisk

朗科 加密 优盘

User Manual

用户手册

(Rev 2.0 6/06/2001)



FCC 和 CE 认证图片


TEST REPORT DECLARATION


Technical Compliance Statement

FCC CE

重要提示

版权

用户手册包含的所有内容均受到版权法保护，未经深圳市朗科科技有限公司的批准，任何组织和个人不得以任何手段或形式对其进行复制、存于数据库或检索系统。

用户手册

用户手册将向您介绍朗科优盘的清单、优盘介绍/加密优盘、 优盘对系统的要求、优盘安装、优盘的使用、优盘驱动程序卸载、优盘技术规范、常见问题解答、联系朗科等内容。后面章节将作详细的介绍，请保留用户手册以备后用。

目录

一、 简介
1.1 清单
1.2 优盘介绍
1.2.1 加密优盘介绍
1.2.2 优盘的主要性能及指标
1.2.3 优盘的外观图
1.2.4 优盘如何与电脑相连
1.3 优盘对系统的要求
1.3.1 电脑系统要求
1.3.2 操作系统要求
1.3.3 USB 主控制器要求
二、 优盘安装
2.1 Windows 98Me/2000
2.1.1 从软盘安装
2.1.1.1 驱动程序的安装
2.1.1.2 系统工具软件的安装
2.1.2 从 CD-ROM 安装
2.1.2.1 驱动程序的安装
2.1.2.2 系统工具软件的安装
2.1.3 从硬盘安装
2.1.3.1 驱动程序的安装
2.1.3.2 系统工具软件的安装
2.2 Mac OS 9.x
三、 优盘/加优密盘的使用
3.1 普通优盘的使用
3.1.1 IBM 兼容电脑（Windows 98/SE/Me/2000）
3.1.2 苹果电脑（Mac 9.x）
3.2 加密优盘的使用
3.2.1 将普通优盘变为加密优盘
3.2.2 使用加密优盘
3.2.3 将加密优盘变为普通优盘
3.2.4 注意事项
四、 优盘驱动程序卸载
4.1 Windows 98/SE/Me/2000
4.2 Mac 9.x
五、 优盘技术规范
六、 优盘常见疑问解答
七、 联系朗科

一、简介

1.1 清单

谢谢您购买朗科(Netac)公司的优盘(OnlyDisk)。优盘包装盒内包含下列物件，请核对：

- 优盘
- 优盘用户手册
- 优盘驱动程序安装盘(软盘或 CD-ROM)
- 保修卡
- USB 延长线
- 优盘帽
- 挂绳

如果有任何缺漏，请尽快与销售优盘给您的经销商或代理商联系。

1.2 优盘介绍

朗科优盘是一种新型的移动存储交换产品，可用于存储任何的数据文件和在电脑间方便地交换文件。优盘采用闪存存储介质（Flash Memory）和通用串行总线（USB）接口，只要将优盘接上电脑的 USB 接口，就会在“我的电脑”下出现一个新的盘符，您可以象使用硬盘或软盘一样在该盘上读写、拷贝文件。优盘的存储容量大，为 8MB~2GB 不等。优盘存储速度快，为软盘的 20 多倍。优盘工作时不需要物理驱动器，也不需要外接电源，可热插拔，轻巧精致，抗震防潮，耐高低温，携带使用简单方便。目前优盘支持 Windows 98/Me/2000/Mac OS 9.x，符合 USB 1.1 标准。

传统的存储盘如软盘虽然携带方便，但容量小且存储速度慢；硬盘虽然存储容量大，但携带不便，且易损坏；其它新出现的移动存储设备如 MO、ZIP 盘等，虽然容量较大、携带方便，但需要配置专用驱动器，增加了使用成本，从而大大限制了它们的使用范围。优盘有效地克服了上述存储设备的各种缺点，结合了上述移动存储设备的优点，并且革命性地实现了无驱动器存储，具有存储容量大、携带方便、使用范围广、存储速度快、可靠性高等优点，为广大电脑用户提供了一种理想的移动存储解决方案。

朗科优盘在 2000 年推出市场后，以其轻巧精致、使用方便、便于携带、容量较大、安全可靠、时尚潮流等特征，受到了广大电脑用户的热烈欢迎。为了进一步满足用户对存储数据安全保密的需求，朗科公司又在原来优盘的基础上推出了新一代加密型的优盘（Secure OnlyDisk）。

1.2.1 加密优盘介绍

加密型优盘除了支持原来优盘所有功能特点外，还支持对存储数据安全保密的功能，加密优盘通过两种方法来确保数据的安全保密，一是优盘锁，二是数据加密。下面分别具体介绍：

- 优盘锁是指用户可以对优盘设置密码，该密码存储在优盘内。每次用户如果需要使用优盘时，系统会提示用户输入密码。如果所输入的密码与用户原来设定的密码相匹配，则用户可以访问使用优盘，否则用户将被拒绝使用优盘。这样就确保没有得到授权的人无法读取优盘内的数据，万一优盘丢失或被窃取，数据依然不会被泄漏，从而确保了优盘内的数据的安全。
- 数据加密是指存储在优盘内的数据内容本身是经过特定的加密算法加密后存储在优盘内的，读取优盘内的数据时需经过解密后再传回给用户。这样，企图非法窃取优盘内数据的人即使通过特殊的手段绕

过优盘盘锁后(例如取出优盘内的 Flash Memory 芯片)，也无法读取优盘内数据的真正内容。这样进一步确保了优盘内的数据的安全。

优盘可以当作普通优盘或加密优盘使用，用户可以通过朗科提供的工具软件 “优盘加密&解密程序”在普通优盘和加密优盘之间进行转换。优盘在出厂时，缺省状态为普通优盘。

朗科公司还为以前购买优盘的用户提供免费升级的服务，以最大限度地保护用户的投资。以前的优盘用户只需要到朗科公司的网站下载最新的加密优盘驱动程序，然后重新安装，就可将原来的优盘变成加密优盘。

注意：目前加密优盘只能在 Windows 98/Me/2000 上使用，在 Mac OS 上还不支持，相关程序正在加紧开发之中。您如果想在 Windows 98/Me/2000 和 Mac OS 之间交流文件，请将优盘变为普通状态后再使用。

1.2.2 优盘的主要性能及指标

- 无需物理驱动器
- 容量大、品种多（8/16/32/64/96/128/256/384/512/768MB/1GB/2GB）
- 采用标准 USB 接口，可热插拔
- 无需额外电源，只从 USB 总线取电
- 符合 USB 1.1 标准
- 带写保护开关，防止文件被抹掉，防病毒
- 读写速度快, 为软盘的 20 多倍
- 数据至少可保存 10 年
- 存储介质为快闪内存（Flash Memory）
- 体积小
- 重量轻
- 支持用户密码（优盘锁）功能
- 支持数据加密解密功能

1.2.3 优盘的外观图(图 1.1)：



图: 1.1

1.2.4 优盘如何与电脑相连

优盘通过 USB 接口与电脑相连。目前市场上几乎所有的电脑（包括桌面电脑和笔记本电脑）都自带有 USB 接口（1998 年以前的电脑也许不带 USB 接口），如果电脑上没有自带 USB 接口，您需要配置一块 PCI-USB 的接口转换卡，之后就可以使用优盘。

桌面电脑的 USB 接口一般位于主机箱的背后的上部。如图 1.2 所示：



图 1.2

您可以直接将优盘连接到桌面电脑的 USB 接口上。如图 1.3 所示：



图 1.3

但由于桌面电脑的 USB 接口通常在主机箱背后，插拔连接优盘不太方便。为了方便用户使用优盘，朗科公司免费为用户附送一条 USB 延长线。您可以将 USB 延长线的一端接到主机的 USB 接口上，另外一端可以绕到桌面上与优盘相连接。其效果和直接连接到电脑的 USB 接口是一样的。这样用户就可以在桌面上方便地使用优盘，不必绕到电脑后面。如图 1.4 所示：



图 1.4

笔记本电脑的 USB 接口一般位于电脑的旁边或后面，您可以很方便地找到，如图 1.5 所示。您可以直接将优盘插到笔记本电脑上的 USB 接口上，不必通过 USB 延长线。如图 1.6 所示：



图 1.5



图 1.6

1.3 优盘对系统的要求

1.3.1 电脑系统要求

- 带 USB 接口的 IBM PC 或与之兼容的台式机、笔记本电脑或超小型笔记本电脑；
- 带 USB 接口的苹果机电脑;

1.3.2 操作系统要求

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Mac OS 9.x

1.3.3 USB 主控制器要求

- UHCI — 通用主控制器接口
- OHCI — 开放主控制器接口

二、 优盘安装

安装优盘所需的所有文件均包含在驱动程序安装盘内，安装盘可能是软盘也可能是光盘，这些文件也可以从 Netac 公司的网站: http://www.netac.com或 http://www.netac.com.cn上下载。

优盘驱动程序安装盘内包含加密驱动程序，加密驱动程序中包含 11 个文件和一个文件夹“MacOS”。其文件为支持 Windows 98/Me/2000 的优盘驱动程序和应用程序，文件名如下：
NetacOD.inf，NetacOD.sys，OD2kDsk.inf，OD2kDsk.sys, OD2kUSB.sys, ODCodec.exe, ODInst.exe, ODLdr.vxd，ODPwd.exe, OnlyDisk.inf，OnlyDisk.pdr。

其中，应用程序 ODInst.exe 用来在 Windows 98/Me/2000 下安装加密优盘相关的工具软件，工具软件包括：

- 优盘加密＆解密程序（ODCodec.exe）：用来对优盘设置密码及对数据进行加密，即：将优盘变为加密优盘；对优盘取消密码设定和数据解密，即：将优盘变为普通优盘；
- 优盘登录程序（ODPwd.exe）：在用户插入优盘时，系统会自动弹出该程序窗口，让用户输入和修改优盘盘锁密码；
- 卸载程序：用来卸载优盘驱动程序和加密优盘相关工具软件；

文件夹“MacOS”下包含支持苹果机 Mac OS 9.x 的优盘驱动程序文件 “OnlyDiskDriver.Sit”。
下面分别叙述如何在 Windows 98/Me/2000 上和 Mac OS 上安装优盘的驱动程序。

2.1 在 Windows 98/Me/2000

在 Windows 98/Me/2000 下的优盘安装分为两部分，包括驱动程序的安装和系统工具软件的安装。您可以从软盘、光盘、或硬盘上安装优盘驱动程序和系统工具软件，下面分别详细叙述。

2.1.1 从软盘安装

2.1.1.1 驱动程序的安装

1) 启动 Windows 98 / Me/2000 操作系统。
2) 将驱动程序盘插入软驱 A。
3) 将优盘插入电脑的 USB 接口，一旦插入，系统会自动找到一个新硬件。

Windows 98/Me：系统将显示“添加新硬件向导” 对话框。按“下一步”键继续安装。(图 2.1)



图 2.1

Windows 2000: 系统将显示“找到新的硬件向导” 对话框。按“下一步”键继续安装。（图 2.2）



图 2.2

4) Windows 98/Me：提示你选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”或“显示指定位置的所有驱动程序列表，以便可从列表中选择所需的驱动程序”。请选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”，并按“下一步”键继续安装。（图 2.3）



图 2. 3

Windows 2000：提示你选择“搜索适于我的设备的驱动程序（推荐）”或“显示已知设备的驱动程序列表，从中选择特定驱动程序”。请选择“搜索适于我的设备的驱动程序（推荐）”，并按“下一步”键继续安装。（图 2.4）



图 2. 4

5) Windows 98/Me：提示在哪里查找优盘的驱动程序。选择“搜索软盘驱动器”并且不选择其它选项，按“下一步”键继续安装。（图 2.5）



图 2.5

Windows 2000：提示在哪里查找优盘的驱动程序。选择“软盘驱动器”并且不选择其它选项，按“下一步”键继续安装。（图 2.6）



图 2.6

6) Windows 98/Me：系统提示已经找到了“Netac OnlyDisk”（即朗科优盘）的驱动程序，并显示需要安装的文件，按“下一步”键继续安装。（图 2.7）



图 2.7

Windows 2000：系统提示已经找到了硬件设备的驱动程序，并显示需要安装的文件，按“下一步”键继续安装。（图 2.8）



7) Windows 98/Me：系统提示已经完成优盘驱动程序第一阶段的安装。按“完成”键将继续进行第二阶段的安装。（图 2.9）



图 2.9

Windows 2000：系统提示已经完成优盘的驱动程序第一阶段的安装。按“完成”键将继续进行第二阶段的安装。（图 2.10）



图 2.10

8) 至此，驱动程序第一阶段安装完成，并进入第二阶段安装，此时系统会自动找到另一新的未知设备。Windows 98/Me: 系统将显示“添加新硬件向导” 对话框。按“下一步”键继续安装。（图 2.11）



图 2.11

Windows 2000: 系统将显示“找到新的硬件向导” 对话框。按“下一步”键继续安装。（图 2.12）



图 2.12

9) Windows 98/Me：提示你选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”或“显示指定位置的所有驱动程序列表，以便可从列表中选择所需的驱动程序”。请选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”，并按“下一步”键继续安装。（图 2.13）



图 2.13

Windows 2000：提示你选择“搜索适于我的设备的驱动程序（推荐）”或“显示已知设备的驱动程序列表，从中选择特定驱动程序”。请选择“搜索适于我的设备的驱动程序（推荐）”，并按“下一步”键继续安装。（图 2.14）



图 2.14

10) Windows 98/Me：提示在哪里查找优盘控制器的驱动程序。选择“搜索软盘驱动器”并且不选择其它选项，按“下一步”键继续安装。（图 2.15）



图 2.15

Windows 2000：提示在哪里查找优盘控制器的驱动程序。选择“软盘驱动器”并且不选择其它选项，按“下一步”键继续安装。（图 2.16）



11) Windows 98/Me：系统提示已经找到了“Netac OnlyDisk Controller”（即朗科优盘控制器）的驱动程序，并显示需要安装的文件，按“下一步”键继续安装。（图 2.17）



图 2.17

Windows 2000：系统提示已经找到了硬件设备驱动程序，并显示需要安装的文件，按“下一步”键继续安装。（图 2.18）



图 2.18

12) Windows 98/Me：系统提示已经完成优盘驱动程序的第二阶段的安装。按“完成”键结束优盘驱动程序的安装过程。（图 2.19）



图 2.19

Windows 2000：系统提示已经完成优盘的驱动程序第二阶段的安装。按“完成”键结束优盘驱动程序的安装过程。（图 2.20）



图 2.20

注：现在优盘所有的驱动程序已经被安装到您的系统上了。您还需要继续安装系统工具软件，才能正常使用加密优盘。

2.1.1.2 系统工具软件的安装

双击安装盘上的安装程序 ODInst.exe，该程序将自动将所有的系统工具软件安装到相应的目录下，安装完毕后，系统会出现一个对话框告诉您安装成功(图 2.21)。



图 2.21

关闭该窗口，您会发现，在“电脑桌面”上出现两个图标：“优盘加密&解密”和“优盘登录”，右下角会新出现一个运行程序的图标，这就是“优盘登录”程序(ODPwd.exe)，只有在该程序保持运行时，

加密优盘才能正确使用。另外，在安装完毕后，在电脑“开始－程序”中会增加一个名为“朗科优盘”的程序组(图 2.22)。



图 2.22

2.1.2 从 CD-ROM 安装

2.1.2.1 驱动程序的安装

1) 同从软盘安装。
2) 将 CD-ROM 插入光驱。
3) 同从软盘安装步骤 3—4 。
4) Windows 98/Me：提示在哪里查找优盘的驱动程序。选择“搜索 CD-ROM 驱动器”并且不选择其它选项，按“下一步”键继续安装。（图 2.23）



图 2.23

Windows 2000：提示在哪里查找优盘的驱动程序。选择“搜索 CD-ROM 驱动器”并且不选择其它选项，按“下一步”键继续安装。（图 2.24）



图 2.24

5) 同从软盘安装步骤 6—9。

6) Windows 98/Me：提示在哪里查找优盘控制器的驱动程序。选择“搜索 CD-ROM 驱动 器”并且不选择其它选项，按“下一步”键继续安装。（图 2.25）



图 2.25

Windows 2000：提示在哪里查找优盘控制器的驱动程序。选择“搜索 CD-ROM 驱动器”并且不选择其它选项，按“下一步”键继续安装。（图 2.26）



图 2.26

7) 同从软盘安装步骤 11—12

2.1.2.2 系统工具软件的安装

参照从软盘安装之系统工具软件的安装第二章 2.1.1.2 节。

2.1.3 从硬盘安装

您可以通过以下两种途径获得加密优盘的驱动程序，并拷贝到硬盘上：

A) 进入朗科公司网站 http:// www.netac.com.cn或http://www.netac.com 点击软件下载, 根据您的操作系统下载相应的驱动程序;在 C 盘的根目录下建一名为 OnlyDisk 文件夹并将下载的驱动程序存于该目录下。将下载文件解压于 C:\OnlyDisk 目录下。

B) 在 C 盘的根目录下建一名为 OnlyDisk 文件夹;将驱动程序盘内的所有文件拷贝到目录 C:\OnlyDisk。

2.1.3.1 驱动程序的安装

安装步骤如下：

1) 同从软盘安装步骤 1。
2) 同从软盘安装步骤 3 — 4。
3) Windows 98/Me：提示在哪里查找优盘的驱动程序。选择“指定一个位置”, 输入 C:\OnlyDisk, 并且不选择其它选项，按“下一步”键继续安装。（图 2.27）



图 2.27

Windows 2000：提示在哪里查找优盘的驱动程序。选择“指定位置”, 不选择其它选项, （图 2.30）输入 C:\OnlyDisk, , 按“下一步”键继续安装。（图 2.28）



图 2.28



图 2.29

4) 同从软盘安装步骤 6—9。
5) Windows 98/Me：提示在哪里查找优盘控制器的驱动程序。选择“指定位置”并且不选择其它选项,输入 C:\OnlyDisk,，按“下一步”键继续安装。（图 2.30）



图 2.30

Windows 2000：提示在哪里查找优盘控制器的驱动程序。选择“指定位置”并且不选择其它选项，（图 2.31）输入 C:\Onlydisk,按“下一步”键继续安装。（图 2.32）



图 2.31



图 2.32

6) 同从软盘安装步骤 11—12。

2.1.3.2 系统工具软件的安装

参照软盘安装之系统工具软件的安装第二章 2.1.1.2 节。

2.2 Mac OS 9.x

1) 启动您的苹果电脑。
2) 将驱动程序盘插入驱动器，从该盘上“MacOS9”的文件夹下找到 “OnlyDiskDriver.Sit”文件，拖动到您的苹果电脑桌面。双击桌面上的“ OnlyDiskDriver.Sit”文件，将生成一名为 “OnlyDiskDriver Folder”的文件夹。（如果您从朗科公司网站：http://www.netac.com 或 http://www.netac.com.cn 下载驱动程序，下载完毕后，将在桌面上生成“ OnlyDiskDriver.Sit”文件和 “OnlyDiskDriver Folder”文件夹）。打开 “OnlyDiskDriver Folder” 文件夹，会出现如下图（图 2.33）显示的三个文件：NetacOnlyDiskClassDriver, NetacOnlyDiskShim, Readme.txt。



图 2.33

3) 拖动文件 “NetacOnlyDiskClassDriver”, “NetacOnlyDiskShim” 到文件夹： “Macintosh HD:System Folder:Extensions”,如下图(图 2.34)所示。



图 2. 34

4) 现在，您已经完成驱动程序的安装工作了，重新启动电脑后，您就可以在苹果电脑上使用优盘了。

三、 优盘的使用

在完成安装优盘驱动程序后，您就可以在您的电脑上使用优盘了。优盘驱动程序只需要安装一次，以后就不需要安装了。优盘既可以当作普通优盘，也可以当作加密优盘。优盘的使用非常简单，下面分别叙述。

3.1 普通优盘的使用

3.1.1 IBM 兼容电脑（Windows 98/Me/2000）

1) 启动您的桌面或笔记本电脑。
2) 将优盘与电脑的 USB 口相连接，如何连接请参见第一章 1.2.4 节，如果连接正常，则优盘上的指示灯变亮，表示优盘已经正常工作。
3) 打开“我的电脑”，您会发现一个新增加的“可移动磁盘”盘符出现在“我的电脑”上，这就是优盘的盘符（见图 3.1）。一般来说，优盘的盘符为目前最大的一个，如果在接入优盘之前，系统上最大的盘符为 E，则优盘的盘符为 F，依此类推。如果在您插入优盘盘符之前，您已经将“我的电脑”打开，在您接入优盘后，在 Windows 98/Me 系统下，优盘的盘符会自动出现，在 Windows 2000 下，您需要按“刷新”键刷新屏幕，优盘盘符才会出现。



图 3.1

4) 然后您就可以象使用传统硬(软)盘一样使用优盘了，可以在优盘上拷贝、修改、删除文件。在优盘进行读写数据操作时，优盘的指示灯会闪烁，当读写数据完成时，指示灯会停止闪烁。

注意：千万不要在优盘指示灯闪烁时，拔下优盘，这样会导致您的数据被毁坏！！！

5) 当您使用完优盘后，就可将优盘从电脑的 USB 接口上拔下来，优盘的盘符会自动消失。但在 Windows 2000 下，优盘盘符不会自动消失，您需要刷新屏幕，优盘盘符才会消失。

3.1.2 苹果电脑（Mac OS 9.x）

1) 启动您的苹果电脑。
2) 将优盘插入您的苹果电脑的 USB 接口，您的电脑桌面将上出现一个名叫“Untitled”的盘符(图 3.1)，这就是优盘，现在，您就可以象使用传统硬盘一样使用优盘了。当您从 USB 接口上取走优盘时，请先拖动优盘盘符到垃圾箱，然后再取出优盘，否则优盘上的文件或数据有可能丢失。



图 3.2

3.2 加密优盘的使用

优盘在出厂时处于普通优盘状态，您需要通过运行优盘驱动盘中所提供的工具软件“优盘加密&解密”将普通优盘变为加密优盘，并设定密码。在对优盘进行了加密后，您下次使用优盘时必须输入密码，系统会检测您所输入的密码，如果密码正确，系统允许您使用优盘，否则将拒绝您使用优盘。

3.2.1 将普通优盘变为加密优盘

1) 请双击桌面上的“优盘加密＆解密”图标，会弹出以下窗口，再将优盘接入电脑的 USB 接口，按“下一步”键继续(图 3.3)。

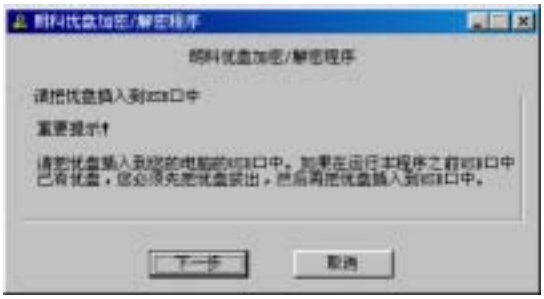


图 3.3

2) 下面的窗口让您选择优盘加密的方式及设置优盘的盘锁密码。优盘的加密方式分为两种即：“快速加密”或“完全加密”，下面分别详细介绍：(图 3.4)

- 快速加密：只设置优盘盘锁密码，不对数据加密。这种加密方式所用时间非常短，但存储在优盘内的数据没有经过加密，安全系数较低；
- 完全加密：设置优盘盘锁密码，并对所有数据加密。这种加密方式所用时间比较长，但会对存储在优盘的所有数据进行加密，安全系数很高；

请从上述两种加密方式中选择一种，然后在“密码”输入框中输入您想设置的密码，并在“再输入一次”框中重复输入您想设置的密码。然后单击“加密”开始对优盘进行加密，如果想放弃加密，则点击“取消”。在 “加密”过程中，系统会在窗口的下部显示加密进度。

注意：在加密过程中，千万不要将优盘拔下，否则优盘内的数据会被破坏。

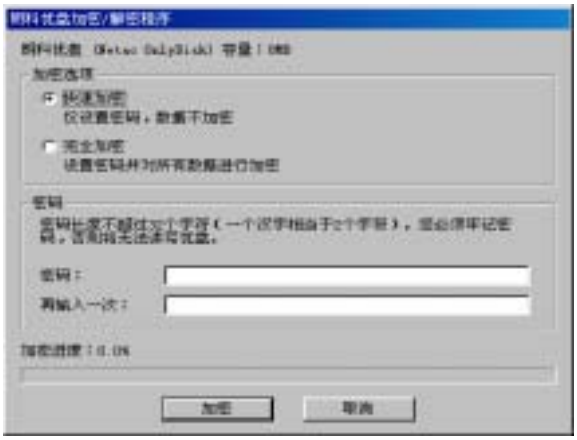


图 3.4

3) 当系统完成对优盘的加密后，下面的窗口会弹出告诉您“优盘加密成功”，按“确定”键关闭该窗口。至此，您已将普通优盘变成了加密优盘。您需要将优盘从 USB 口中拔出，然后再把优盘插入到 USB 口才可正常使用优盘。(图 3.5)

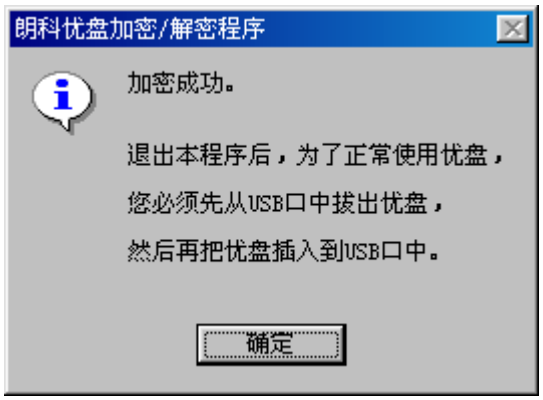


图 3.5

3.2.2 使用加密优盘

在完成对优盘的加密后，优盘已经变为了加密优盘，下面分步介绍如何使用加密优盘及修改盘锁密码。

1) 将加密优盘插入电脑的 USB 接口，会弹出以下窗口，请您输入密码，(图 3.6)。并显示优盘容量。当您输入正确密码后，按“登录”键便可正常使用优盘，如果密码不正确，系统会弹出窗口,提示密码不正确，请重试，(图 3.7)。如果连续三次输入密码不正确，再次输入密码并重新登录时，系统会弹出窗口，提示密码检测失败，请重新接入朗科加密优盘，(图 3.8)。



图 3.6

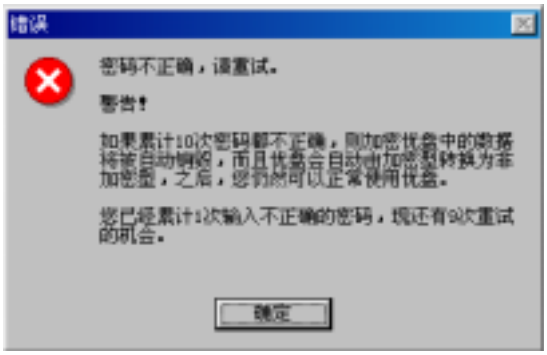


图 3.7



图 3.8

注意：系统会累计您输入错误密码的次数，如果您连续 10 次输入密码错误，系统将会自动毁掉优盘内数据和密码，并将加密优盘变为普通优盘，此时优盘内原来的数据和密码已全部丢失, (图 3.9)。

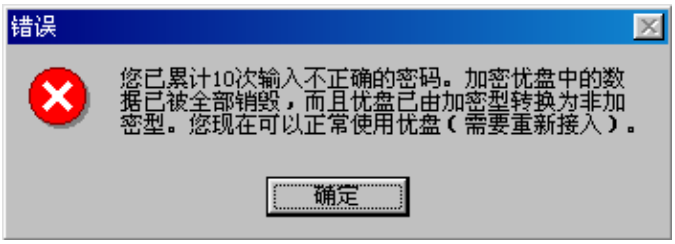


图 3.9

2) 在上述窗口中，若选择“修改密码”，就会出现以下窗口，根据提示在相应的文本框中输入原来的优盘密码、您欲设置的新密码，并在“再输入一遍”框中再输入一次新密码以进行确认，然后按“登录”键即可完成修改密码，并使用优盘。(图 3.10)



图 3.10

3.2.3 将加密优盘变为普通优盘

在优盘变为加密优盘后，您也可根据需要将其解密转变为普通优盘，具体步骤如下：

1) 在将优盘连接电脑之前，双击“优盘加密&解密”图标，弹出如下窗口提示您将优盘接入电脑，请将优盘插入到电脑的 USB 接口，并按“下一步”键继续，按“取消”键退出；如果在运行本程序之前，已有电脑的 USB 接口中已经有优盘，您必须先把优盘拔出，然后再把优盘插入到电脑的 USB 接口。(图 3.11)



图 3.11

2) 下面的窗口提示您输入优盘密码，请输入优盘密码，然后单击 “解密”开始对优盘进行解密，如果放弃解密，单击“取消”。在 解密过程中，系统会在窗口的下部显示解密进度。(图 3.12)
注：解密过程中，不能拔下优盘，否则数据可能被破坏。

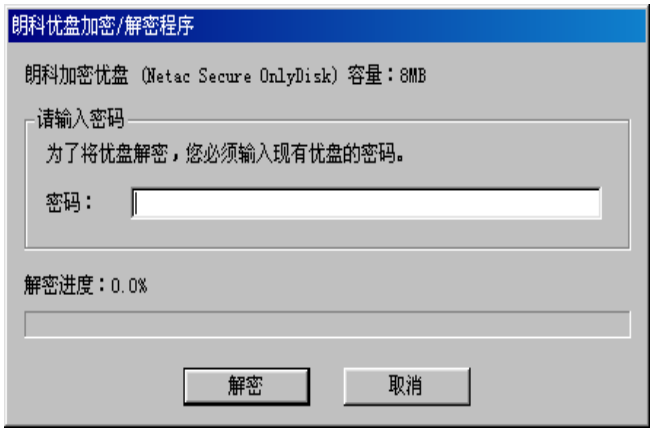


图 3.12

3) 系统成功解密优盘后，会弹出下面窗口告诉您优盘解密成功。按“确定”键关闭该窗口。(图 3.13)
注意：在成功解密优盘之后，您需要将优盘拔出，再插入电脑的 USB 接口，才可正常使用优盘。

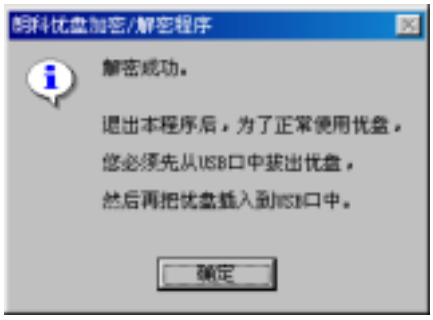


图 3.13

3.2.4 注意事项

1) 如果您的优盘已被升级为加密优盘，该优盘将不能在未安装优盘加密驱动程序的计算机上使用；
2) 其它未经加密的优盘，可在已经安装加密优盘驱动程序的计算机上正常使用；
3) 目前只有 Windows 98/Me/2000 支持加密优盘，如果您要在苹果机上使用加密优盘，请首先用“优盘加密&解密程序”将加密优盘变为普通优盘，再在苹果机上使用；
4) 如果忘记密码，你将不能再使用该加密优盘，并且如果连续 10 次输入密码不正确，系统将破坏优盘内的数据和密码，此时优盘将变为普通优盘，优盘内原来的数据和密码将全部丢失。

四、优盘驱动程序的卸载

由于种种原因，当您需要重新安装优盘的驱动程序时，您需要将现有的驱动程序卸载。卸载驱动程序后，优盘将不能继续使用，再次使用时需重新安装驱动程序。

下面分别叙述如何在 Windows 98/98SE/Me/2000 上及 Mac OS 9.x 上卸载优盘驱动程序：

4.1 Windows 98/98 SE /Me/2000

1) 首先关掉“用户登录程序”，用鼠标右键单击屏幕右下角钥匙状的图标，从弹出窗口中单击“退出”。(图 4.1)



图 4.1

2) 在下面的弹出窗口中，选择“是”退出加密优盘“用户登录程序”(图 4.2)。

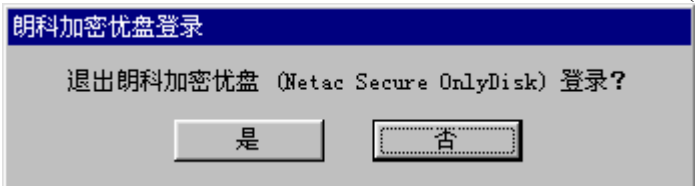


图 4.2

3) 从 USB 口拔出优盘，单击电脑桌面“开始 -- 程序 -- 朗科优盘”下的“卸载”图标，会弹出如下窗口，选择“确定”进行卸载，选择“取消”放弃卸载(图 4.3)。



图 4.3

4) 优盘驱动程序被卸载完成后，下面的对话框会提示您优盘驱动程序已被成功卸载，按“确定”键关闭对话框，完成优盘驱动程序卸载(图 4.4)。



图 4.4

4.2 Mac OS 9.x

在 Mac OS 9.x 上卸载优盘驱动程序比较简单，只需将文件夹“Macintosh HD:System folder:Extensions”中文件 “NetacOnlyDiskClassDriver” 和“NetacOnlyDiskShim”删除即可。

1） 打开文件夹“Macintosh HD:System folder:Extensions”将文件 “NetacOnlyDiskClassDriver”和“NetacOnlyDiskShim”拖入垃圾桶（如果此时清空垃圾桶，系统将会弹出窗口（图 4.7），显示文件“NetacOnlyDiskShim”不能被删除）。

2）重新启动电脑并且按住“Shift”键，直到进入桌面。并清空垃圾桶，此时文件“NetacOnlyDiskClassDriver” 和“ NetacOnlyDiskShim”便被删除，这样，您就可以完全将优盘驱动程序卸载。

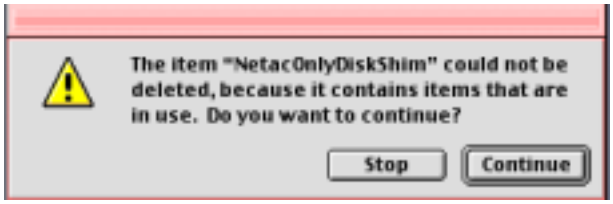


图 4.7

五、优盘技术规范

条目	说明
电脑	带 USB 接口的 IBM PC 及与之兼容的台式 、笔记本电脑，或苹果机电脑
操作系统	Windows 98/Me/2000/Mac OS 9.x
电源	USB 总线供电 (4.5V~5.5V)
容量	8MB/16MB/32MB/64MB/96MB/128MB/256MB/384MB/512MB/768MB/1GB/2GB
主机接口	通用串行总线 USB 标准 1.1 UHCI (通用主控制器接口), OHCI (开放主控制器接口)
工作电流	< 40mA
休眠电流	< 300uA
数据保存*	至少 10 年
写保护	有，带写保护开关
2 个内置相同功能 LED	LED 灯亮：优盘成功连接到电脑上 LED 灯闪烁：正在读写数据
数据读取速度*	800KB/S Maximum (与电脑配置相关)
数据写入速度*	600KB/S Maximum (与电脑配置相关)
工作环境温度*	-40°C ~ +70°C
保存温度*	-50°C ~ +80°C
运行时相对湿度*	10% ~ 90%

存储时相对湿度*	5%～95%
尺寸 (长 x 宽 x 高)	66mm x 25mm x 15mm ＊普通型
	87mm x 37mm x 17mm ＊大容量型
重量	20 克 (约) ＊普通型
	30 克 (约) ＊大容量型
通过 EMC 的标准	FCC（B 类）, CE

*仅供参考。Netac 朗科保留在没有任何预先通知的前提下修改技术规范的权利。

六、优盘常见疑问解答

1．我将优盘插入电脑的 USB 接口后，系统并不提示找到新设备并安装驱动程序，为什么，如何解决？
答：首先检查优盘连接 USB 接口处是否太松，如果连接没有问题的话，有可能是在系统的 BIOS 设置中没有将 USB 接口激活（Enable），您需要重新启动电脑，并进入 BIOS 设置，将 USB 接口激活。另外一种可能是您的操作系统上的 USB 系统安装不正确，请参考相关的操作系统手册将 USB 系统安装设置正确。

2．我已经在电脑上安装了优盘驱动程序，但当我将优盘插入到电脑的 USB 接口上后，优盘的指示灯不变亮，系统也不提示安装驱动程序，这是为什么，如何解决？
答：首先检查优盘连接 USB 接口处是否太松，如果连接没有问题的话，有可能是优盘驱动程序安装不完整，您需要重新安装优盘驱动程序（参照问题 3：如何重新安装优盘驱动程序）。如果重新安装完优盘驱动程序后，问题依然不能解决，有可能是优盘发生故障（这种概率非常之小）。

3．如何重新安装优盘驱动程序？
答：首先参照第四章的步骤卸载原来安装的优盘驱动程序，然后按照第二章的步骤重新安装优盘驱动程序。

4. 当优盘在 Windows 2000 下插入时盘符未出现，而当拔出优盘时盘符未消失，这两种情况下怎么办？
答：需要刷新(Refresh)一下屏幕(或按 F5)，进入“我的电脑”，点击标题栏中的“查看”选项，从弹出的菜单中单击"刷新(Refresh)"即可。

5. 在使用加密优盘时，我不小心将自己设置的优盘密码忘记了，怎么办？
答：如果忘记密码，你将不能再继续使用该加密优盘，但可将其作为普通优盘使用，具体操作是连续 10 次输入密码，这时优盘便变为普通优盘（参照第三章 3.2.2 节）。注：加密优盘变为普通优盘后,系统将破坏优盘内原来的数据和密码，并且数据和密码将全部丢失。

6. 优盘的两个 LED 显示表示什么含义？
答：优盘的顶部和底部各有一只 LED。当 LED 亮的时候，它表示优盘连接成功暂 时没有数据传输。当 LED 闪的时候，它表示优盘正在读或些正在写。

7. 插拔优盘时，应注意那些？
答：当插入优盘后，最好不要立即拔出。特别是不要反复立即插拔，因为操作系统需要一定的反应时间，中间的间隔最好在 5 秒以上。

8. 一台电脑可同时接多个优盘吗？
答：可以， 理论上一台电脑可最多同时可接 127 个优盘，但由于驱动器英文字母的排序原因 以及现有的驱动器需占用几个英文字母，故优盘最多只可以接 23 个（除开 A、B、C）且需要 USB HUB 的协助。

9. 在读写优盘时，是否可以运行其它应用程序？
答：可以。

10. 优盘可以在 Windows 98/Me/2000/Mac OS 9.x 下被格式化吗？
答：可以。

11. 可否用 Windows 的 ScanDisk 扫描优盘？
答：可以。

12. 当优盘的 LED 还在闪烁时，是否可以拔出优盘？
答：不可以，否则当操作系统写优盘时它可能会使优盘的数据丢失或使 FAT 表破坏且出现蓝屏。当操作系统读优盘时它会使电脑出现蓝屏。如果优盘不能工作，请重新格式化即可，硬件不会有损坏。

13. 当某一应用程序如 Microsoft Word 打开了优盘里的文件但还未关闭，如果 此时拔出优盘会发生什么吗？
A: 电脑荧屏会出现蓝屏，按"Esc"键退出即可。

14. 优盘在局域网里是否可以共享？
答： 可以。

15. 当优盘用于桌面电脑时，并且 USB 接口在电脑的后面时，有什么办法使之使用更方便？
答：通过随优盘免费赠送的一条 USB 延长线(具有 A-Type Plug and A-Type Receptacle)与电脑连接，可以在桌面上很方便地使用。

16. 优盘与 USB 硬盘有什么区别？
答：USB 硬盘实际上是普通的硬盘配置有 USB 接口和转换电路。它与优盘的明显区别有：1)USB 硬盘很重、携带不方便而优盘则相当轻；2)USB 硬盘由于有机械设备及电机在里面，故在使用及携带时、特别是反复插拔 USB 口时必须很小心，否则硬盘里的数据会毁于一旦，而优盘则毫无此顾虑。

17 .如果一个公司有多台电脑，配置优盘的成本是否比其它存储产品的配置 成本低？
答：优盘的最明显的特点是作为数据交换用，又正因为它不需要额外的硬件驱动器，当一个公司有多台电脑时，一个优盘就可以完成各电脑之间的数据交换，因而它的整体配置成本远远低于每台电脑需配置其它类型驱动器的成本。

18. 优盘如何保修？
答：优盘三个月包换，一年保修。

19. 有那些途径可获得优盘驱动程序？
答：有三种途径可获得优盘驱动程序：软盘/CD－ROM、从朗科公司网址 http://www.netac.com.cn或 http://www.netac.com下载、写 E－mail 给朗科公司要求把优盘驱动程序邮回给您。

20. 怎么知道当地城市谁是朗科优盘的经销商或代理？
答： 请查阅朗科公司的网址： http://www.netac.com.cn (中文) , http://www.netac.com（英文）

21. 我碰到的问题不在"优盘 FAQ"里，那怎么办？
答: 请把您的问题发邮件到邮箱：support@netac.com，我们会及时地回答您的问题。

七、联系朗科

深圳市朗科科技有限公司
Netac Technology Co., Ltd.
深圳市深南中路 2070 号电子科技大厦 C 座 24A
邮政编码：518031
电话： +86-800-810-3662 (免费客户服务热线)
+86-755-3274601（总机）
+86-755-3651320（技术支持）
传真： +86-755-327453
网址: http://www.netac.com http://www.netac.com.cn