

# 目 录

声明 .....	2
注意事项 .....	4
1 产品描述 .....	5
2 系统需求 .....	6
3 使用说明 .....	7
3.1 安装联想指纹硬盘 .....	7
3.2 首次使用向导 .....	8
3.3 打开/关闭安全区 .....	10
3.3.1 打开安全区 .....	11
3.3.2 关闭安全区 .....	12
3.4 分区格式化 .....	12
3.5 系统设定 .....	13
3.5.1 指纹管理 .....	14
3.5.2 修改密码 .....	15
3.5.3 一般设定 .....	15
3.6 移除联想指纹硬盘 .....	16
4 常见问题及解决办法 .....	17
5 产品中有毒有害物质或元素含量表 .....	22

## 声明

欢迎您使用联想移动硬盘指纹安全型(以下简称“指纹硬盘”)。

在第一次安装和使用本产品之前,请您务必仔细阅读随机配送的所有资料,这会有助于您更好地使用本产品。如果您未按本使用说明书的说明及要求操作本产品,或因错误理解等原因误操作本产品,联想(北京)有限公司将不对由此而导致的任何损失承担责任。

联想(北京)有限公司已经对本使用说明书进行了严格仔细的校勘和核对,但我们不能保证本使用说明书完全没有任何错误和疏漏。

本使用说明书中的图片仅供参考,如果有个别图片与产品的实际显示不符,请以产品实际显示为准。为更好地提供服务,联想(北京)有限公司保留对本使用说明书中描述的产品和软件程序以及本使用说明书的内容随时进行改进和/或修改的权利,恕不另行通知。

联想(北京)有限公司对于因软件、硬件的误操作、产品维修或者其他情况引起的数据资料丢失和损失不负任何责任,也不对由此造成的其他间接损失负责,请随时备份您的数据资料。

© 2008年 联想(北京)有限公司。本使用说明书内容受著作权法律法规保护,未经联想(北京)有限公司事先书面授权

权，您不得以任何方式复制、抄录本使用说明书，或将本使用说明书以任何形式在任何有线或无线网络中进行传输，或将本使用说明书翻译成任何文字。

“**Lenovo**”、“**Lenovo联想**”、“**联想**”是联想（北京）有限公司的注册商标或商标。本使用说明书内所提及的其他产品、品牌或商号名称，可能是联想或其他公司的注册商标或商标。

如果您在使用过程中发现本产品的实际情况与本使用说明书有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，请垂询或登陆：

I 联想数码服务咨询热线：

中国大陆地区：400-810-1234

I 联想网站：<http://www.lenovo.com>

## 注意事项

- I 请勿跌落或振动指纹硬盘。
- I 请勿在强磁场附近操作或存放指纹硬盘。
- I 请勿让指纹硬盘接触液体或置于高温、高湿度的环境中。
- I 请勿在文件传输、删除及格式化的过程中插拔 USB 线。
- I 请注意指纹硬盘指纹采集芯片的使用保护：
  1. 防止使用硬物接触芯片表面，造成芯片损伤。
  2. 请保持指纹芯片表面干净，如果芯片表面弄脏或弄湿，请用干净、无毛的干布轻轻擦拭，切勿使用湿布。
  3. 指纹芯片静电敏感，请注意使用环境。
- I 软件程序启动时如果您的杀毒软件弹出风险警告，请点选“忽略”并“允许”，否则程序可能运行不起来或运行不正常。
- I 在拔除指纹硬盘前，请先关闭软件菜单，再执行正常 USB 设备移除程序，以保证设备使用的稳定性、操作的安全性。

## 1 产品描述

联想移动硬盘指纹安全型是一款高性能、高安全的产品。内嵌指纹识别芯片,采用指纹活体识别技术,有效杜绝假冒手指。普通用户只能访问联想指纹硬盘公开区,只有通过注册用户的指纹或密码才能访问联想指纹硬盘安全区数据。

联想指纹硬盘不仅仅是一款传统的数据存储与数据交换的设备,而且,联想指纹硬盘无需安装任何驱动和软件,是一款真正的即插即用设备。

联想移动硬盘指纹安全型的主要功能有:

- I 身份确认: 指纹或者密码认证通过后才能打开安全存储空间, 进入系统设定可对指纹或密码进行管理。
- I 指纹管理: 注册和删除用户指纹。最多可注册 10 枚指纹, 最少需保留一枚指纹。
- I 身份有效时间: 通过一次身份认证后, 在设定的有效时间内执行本软件功能, 无需再次进行认证。
- I 分区格式化: 用户可自由调节公开区和安全区大小并格式化。

附件包括:

- |               |     |
|---------------|-----|
| I 联想移动硬盘指纹安全型 | 1 个 |
| I USB 传输线     | 1 条 |
| I 使用说明书       | 1 本 |

- |   |      |     |
|---|------|-----|
| I | 保修证书 | 1 本 |
| I | 保护套  | 1 个 |

## 2 系统需求

硬件需求：

- I 最少 700MHz 的 Intel™ Pentium® III 微处理器
- I 最小 128MB 随机存取存储器（RAM）
- I USB 2.0 或 USB 1.1 端口

操作系统需求：

- I Microsoft® Windows Vista®
- I 或 Microsoft Windows XP
- I 或 Microsoft Windows 2000 SP4



由于 Windows 2000 SP2 存在众多安全漏洞问题，建议 Windows 2000 SP2 用户到微软网站将系统升级至 Windows 2000 SP4，以实现产品更安全的使用。

## 3 使用说明

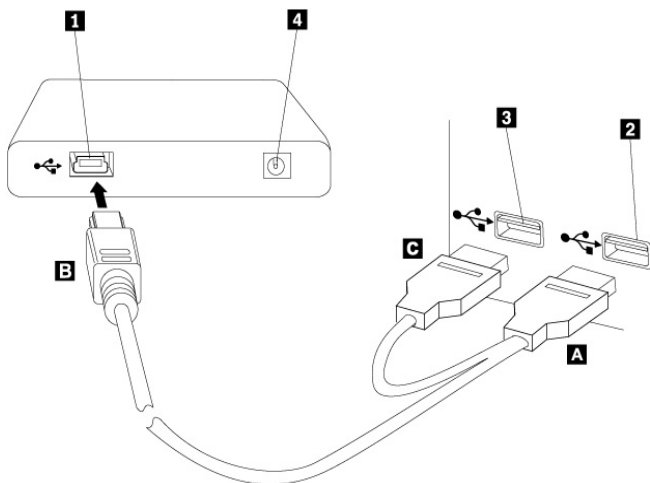
### 3.1 安装联想指纹硬盘

联想指纹硬盘在所支持的操作系统下无需安装驱动程序，系统会自动识别。将联想指纹硬盘用附带的 USB 传输线与计算机 USB 端口相连，系统会提示“发现新硬件”并自动进行驱动程序的安装和更新。第一次安装时，这个过程视计算机的配置不同大约需要一分钟左右的时间，以后每次的识别时间会小于第一次。系统自动安装驱动程序后，在“我的电脑”中将出现新磁盘的盘符，同时系统托盘中会出现一个即插即用设备图标。

详细操作过程如下：

1. 将 USB 传输线 **B** 端连接到指纹硬盘的端口 **1**
2. 将 USB 传输线 **A** 端连接到计算机的 USB 端口 **2**，此时就可以启动指纹硬盘正常使用了
3. 如果指纹硬盘不能启动，请将 USB 传输线 **C** 端连接到计算机的另一个 USB 端口 **3**
4. 如果仍然不能启动指纹硬盘，请将选配电源适配器（5V /1A DC，选配件需另购）连接到指纹硬盘外接电源端口 **4**，请勿使用其他供电设备，否则可能造成数据或硬件损坏等不可挽回的后果。

示意图如下，仅供参考：



- 1** 指纹硬盘 USB 端口
- 2** 计算机 USB 端口
- 3** 计算机 USB 端口
- 4** 电源适配器端口

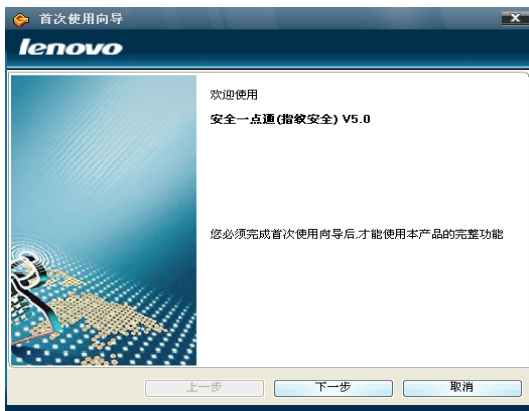
### 3.2 首次使用向导

首次将联想指纹硬盘插上电脑时，系统会自动弹出提示新硬件安装完成。

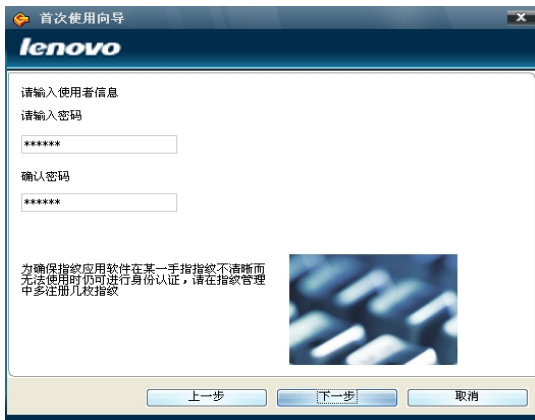
**步骤 1:**请进入“LENOVO\_AP”双击“安全一点通（指纹安全）”，




弹出首次使用向导界面，点【下一步】进行首次使用设置。




**步骤 2:**设置用户密码，单击【下一步】注册指纹。



**步骤 3:**点选闪动的手指进行指纹注册。再根据指示滑动手指，大图框出现“绿色的圆圈”表示注册成功。您可继续注册其它手指。注册完毕，单击【下一步】(首次注册时，可点击图标，观看指纹采集教学，以便更好地完成注册)。



**步骤 4:**按【完成】完成“首次使用向导”的设置。点击电脑右下角任务栏软件图标，即可使用本产品各功能。

### 3.3 打开/关闭安全区

联想指纹硬盘的数据存储区分为公开区和安全区。通过打开/关闭安全区来访问安全区。

### 3.3.1 打开安全区

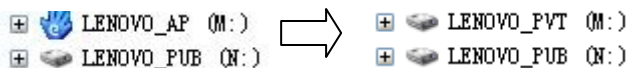
请进入“LENOVO\_AP”双击“安全一点通（指纹安全）”，弹出身份确认窗口，身份确认通过后，安全区自动打开。

您也可以通过以下方式打开安全区：


1. 右键点击软件图标，点选“打开安全区”。
2. 弹出身份确认，输入指纹或密码。



3. 身份确认通过后，安全区打开。
4. “我的电脑”中的“LENOVO\_AP”区关闭，出现“LENOVO\_PVT”安全区，“LENOVO\_PUB”公开区依然存在。示意图如下：




### 3.3.2 关闭安全区

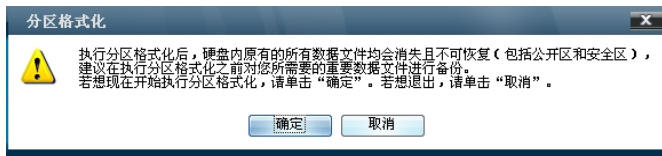
右键点击软件图标，点选“关闭安全区”，“我的电脑”中的“LENOVO\_PVT”安全区关闭，出现“LENOVO\_AP”区，“LENOVO\_PUB”公开区依然存在。示意图如下：



## 3.4 分区格式化

您可以在这里自由调节公开区和安全区大小并格式化。

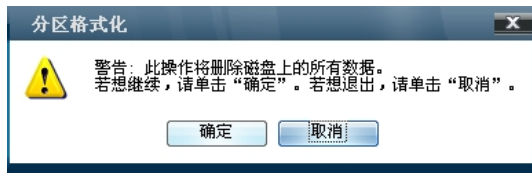
右键点击软件图标，此时会弹出警示框，若想继续，请单击【确定】，若想退出，请单击【取消】。




点选【确定】后，弹出身份确认对话框(当身份有效时间设定为 0 时)。通过身份确认后，在弹出来的分区格式化对话框中输入您想要设置的公开区或安全区的大小（最小值为 1GB）。



若想分区并格式化该磁盘，请单击【开始分区】，此时会弹出警告，若想继续，请单击【确定】，软件将按照您的设置重新分配公开区和安全区大小，并格式化；若想退出，请单击【取消】。



### 3.5 系统设定

系统设定包括：指纹管理、修改密码、一般设定。您右键点击软件图标，点选“系统设定”，进入系统设定界面。


### 3.5.1 指纹管理

您可在此注册新指纹或删除已注册指纹。

#### 指纹注册

1. 点选闪动的手指进行注册，当采集到最佳质量的指纹特征值时，系统会提示完成指纹注册。
2. 可以连续注册直至十个手指皆注册完成。

#### 指纹删除

1. 请将光标移至欲删除的已注册手指，此时光标会变成, 点选该手指，即可将该枚指纹删除。
2. 您可以连续删除多枚指纹，但至少需保留一枚已注册的指纹。



### 3.5.2 修改密码

您可以在这里修改您在首次使用向导时设置的联想指纹硬盘的登录密码。



### 3.5.3 一般设定

#### 身份确认模式

1. 仅指纹：身份确认时只能输入指纹进行验证；
2. 指纹或密码：身份确认时，可输入指纹或者密码进行验证；
3. 指纹加密码：身份确认时必须输入指纹和密码，只有两者皆正确才能通过身份确认。

#### 进行身份确认时提示已注册的手指

当身份确认时，是否显示已注册的手指。勾选此项时，身份确认界面右上角的手指图形中，紫色手指表示已注册手指。

## 设置程序运行时自动打开安全区



进入“LENOVO\_AP”双击“安全一点通（指纹安全）”，在弹出的身份确认框内输入已注册的指纹或密码，可以打开安全区。

## 设置身份有效时间

通过一次身份确认后，在设置的有效时间内执行各功能时无需再次进行身份确认，最大值为 24 小时，即 1440 分钟。

## 3.6 移除联想指纹硬盘

在 Windows 2000/XP 系统下移除联想指纹硬盘需要按以下步骤进行操作：

1. 右键单击工具栏中的产品图标，选择“关闭”，退出“安全一点通（指纹安全）”软件。
2. 鼠标左键单击图标，点击“安全删除 USB Mass Storage Device-驱动器”。



3. 系统弹出安全地移除硬件提示，即可放心地拔出联想指纹硬盘。





在 Windows Vista 操作系统下,同样请先关闭联想指纹硬盘安全区,再点击软件菜单“关闭”退出程序,执行安全移除硬件后,再拔出联想指纹硬盘。

**注意**

1. 在从“安全一点通（指纹安全）”软件正常退出前请不要从 USB 口直接拔除指纹硬盘,否则将可能导致数据丢失,甚至损坏联想指纹硬盘。
2. 本节的图片仅供参考,如果有个别图片与操作系统的实际显示不符,请以实际显示为准。

## 4 常见问题及解决办法

### 1. 为什么指纹注册不成功?

答:在指纹注册过程中,系统会多次提示您输入指纹,以便收集足够多的指纹数据并创建指纹模板。在此阶段,将使用所有输入过的指纹并依据某些算法来创建模板。如果您每次输入指纹的方式不同或者在单次指纹注册过程中输入的指纹不同,则可能无法创建指纹模板。要解决此问题,您需要重新输入您的指纹,并尝试以相近的方式输入同一指纹多次。

### 2. 注册指纹时有哪些技巧需要掌握?

答:初次注册指纹的用户可参照指纹采集教学,根据教学,

反复练习几次后，一般都能掌握正确的手指滑动姿势。以下列出一些常用技巧：

- 1 由于同一只手上的一枚或者多枚手指可能同时受伤，建议使用者最少在左右两只手上各注册两枚指纹。
- 1 认真注册非常重要。指纹被注册后将被用来进行比对认证，认真注册将获得质量较高的指纹模版，从而减小错误比对结果出现的几率。
- 1 保持指纹采集芯片表面的清洁，应当避免用脏污手指或者硬物进行摩擦和接触。如果芯片变脏、湿或者无法正常工作，请用柔软、无毛的干布进行清洁。
- 1 一般可以优先用大拇指和食指进行注册。注册时如果识别比较困难，可以将手指洗干净或者换另外的手指进行。

### 3. 手指的干湿程度对指纹采集是否有影响？

答：太干和太湿的手指都会影响指纹成像质量，但指纹采集芯片都针对干湿情况进行了优化，大部分人员略干或略湿的手指不会影响指纹注册和比对的成功率。其中少部分太干或太湿的手指，可能出现采集困难的情况，这样的话可以在采集指纹前适当调整一下手指干湿度。

### 4. 按步骤正常安装联想指纹硬盘后，系统还不能识别联想指纹硬盘，为什么？

答：

- 1) 检查联想指纹硬盘连接 USB 接口处是否太松；
- 2) 可能是计算机 USB 接口供电不足（如硬盘有轻微连

续的“咔咔”声)，请选购该产品选配电源适配器进行连接；

3) 请检查 BIOS 里面的 USB controller 选项，确认该选项为 Enable，具体设置请参见主板 BIOS 说明书；

4) 检查 USB 系统安装是否正确，请参考相关的操作系统手册将 USB 系统安装设置正确。

## 5. 联想指纹硬盘指示灯表示什么含义？

答：电源指示灯常亮：电源接通；数据传输指示灯闪烁或常亮：硬盘正处于“读写”状态。

## 6. 当指示灯闪烁时，是否可以拔出指纹硬盘？

答：不可以，这样表示电脑正在对指纹硬盘进行操作，拔出会使指纹硬盘内数据丢失或电脑蓝屏甚至损坏。

## 7. 为什么指纹硬盘接到电脑会出现 [高速 USB 装置接到了非高速 USB 集线器] 提示？

答：这是因为您所用的指纹硬盘是 USB 2.0 规格，但您的 USB 接口却是 1.1，接到电脑就会出现这样的信息，基本上只会把 USB2.0 的速度降为 USB1.1 来使用，其它并不会有什么问题。请尝试其他 USB 接口，只有在 USB2.0 的接口上才能得到高速传输速度。

## 8. Windows2000 系统下，直接将联想指纹硬盘拔出，会显示“不安全的设备删除”信息，为什么？

答：这属于操作方法不当。正确的操作步骤详见 3.5 节“移除联想指纹硬盘”。

## 9. 联想指纹硬盘拷入文件时，电脑显示拷贝完毕，拔下联想

## 指纹硬盘会显示文件尚未拷入信息。为什么？

答：操作系统对于磁盘读写均开辟很大内存来缓存数据，因此操作系统进度条显示数据传输完毕，并不一定表示真正完成了数据写入联想指纹硬盘，用户需注意联想指纹硬盘的指示灯，若闪烁，不能拔下联想指纹硬盘；若在一段时间内（一般为 2 秒）不闪烁，方可拔下联想指纹硬盘。

## 10. 为什么计算机显示的容量同硬盘规格有差异？

答：硬盘厂商在标注硬盘存储容量时，是以十进制为基础计算的，这时硬盘的容量单位：

$1\text{MB}=1000\times1000$  字节=100 万字节（十进制）；

$1\text{GB}=1000\times1000\times1000$  字节=10 亿字节（十进制）；

$1\text{TB}=1000\times1000\times1000\times1000$  字节=10000 亿字节（十进制）。

计算机内部是以二进制为基础计算的，为了换算方便，分别采用类似的 KB、MB、GB、TB 为计量单位，此时：

$1\text{KB}=1024$  字节；

$1\text{MB}=1024\times1024$  字节=1048576 字节，约等于 1.05MB(十进制)；

$1\text{GB}=1024\times1024\times1024$  字节=1073741824 字节，约等于 1.07GB(十进制)；

$1\text{TB}=1024\times1024\times1024\times1024$  字节=1099511627776 字节，约等于 1.1TB(十进制)。

由于上述计算方法上的差异，导致产品标称的硬盘容量与计算机内部显示的硬盘容量有差别。例如标称 40GB（十

进制)容量的硬盘,换算成计算机内部表示时,大约是 37.25 GB (二进制)。

由于计算方法上的差异、存储介质特性及文件格式管理需要,也会占用一定的存储空间,这样会导致产品的实际使用容量比硬盘规格容量少。

## 5 产品中有毒有害物质或元素含量表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴 联苯 (PBB)	多溴 二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	×	○	○	○	○	○
存储单元	×	○	○	○	○	○
外壳及附件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“×”的所有部件都符合欧盟 ROHS 法规。

印刷电路板组件\*：包括印刷电路板及其零部件，电子元器件等

根据产品型号不同，您所购买的产品可能不会含有以上所有部件



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常的使用状态下的产品的环保使用期限。