

第二代居民身份证 读验机具 **USB** 驱动安装手册

神思电子技术股份有限公司

2015 年 11 月

神思电子技术股份有限公司

第二代居民身份证读验机具 USB 驱动安装手 册

版 本

3.0

出版日期

2015 年 11 月

业务联系方式

总部地址：济南市高新区舜华西路699号神思科技园

总机：0531-86516388

传真：0531-86516353

E-mail: main@sdses.com

邮编：250101

客户服务热线：400-6869-365

客户服务监督热线：0531-86516365

目 录

一、 安装（更新）驱动程序概述	1
1.1 计算机操作系统	1
1.2 自动安装（更新）准备	1
1.3 手动安装（更新）准备	1
二、 驱动的安装	1
2.1 自动安装步骤	2
2.2 手动安装步骤	6
三、 驱动的更新	11
3.1 自动更新步骤	11
3.2 手动更新步骤	11
四、 64 位操作系统驱动的安装与卸载	12
4.1 自动安装步骤	12
4.2 手动安装步骤	12
4.3 手动卸载步骤	16

一、 安装（更新）驱动程序概述

1.1 计算机操作系统

本驱动程序适用于 Windows2000, XP, 2003, Vista 和 Windows7 操作系统。

1.2 自动安装（更新）准备

自动安装（更新）时准备安装程序：二代证读验机具 USB 驱动.exe。

1.3 手动安装（更新）准备

手动安装时需要准备以下文件，保存在光盘的二代证读验机具 USB 驱动目录下。

- 🕒 samcoins.dll
- 🕒 samsetup.dll
- 🕒 USBDrv.sys
- 🕒 USBDrvCo.inf

二、 驱动的安装

计算机从未使用过二代证读验机具（即未安装过读验机具的 USB 驱动程序），既可以使用自动安装程序安装驱动，也可使用向导手动安装。具体步骤详见下文说明。

2.1 自动安装步骤

注：以下安装步骤以 Windows 7 为例。

- 1、自动安装时建议计算机上不连接机具，直接安装驱动，安装成功后，连接机具即可使用。若安装时计算机上连接了机具，则安装成功后，机具需要断电，重新上电后才能正常工作。
- 2、点击二代证读验机具 USB 驱动.exe，出现图 1 所示界面，点击“下一步”。



图 1

- 3、在图 2 所示界面中，继续点击“下一步”；

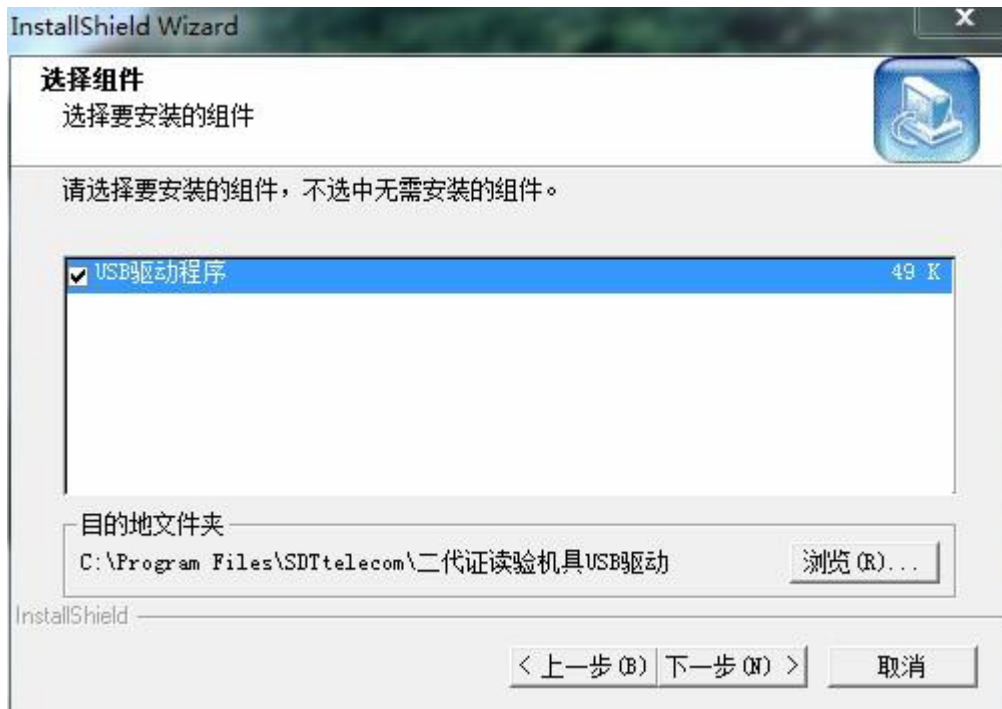


图 2

4、在图 3 所示界面中，继续点击“下一步”；



图 3

4、在图 4 所示界面中，继续点击“下一步”



图 4

5、在图 5 所示界面中，选择“始终安装此驱动程序软件”选项，系统开始安装驱动程序，完成后，显示图 6 所示界面。



图 5



图 6

6、安装成功后，在设备管理器中可以看到“密码设备→SDT USB 设备”一项，如图 7 所示。



图 7

- ⌚ Windows 7 中设备管理器的查看方式：“开始”菜单→控制面板→硬件和声音→设备设备管理器。
- ⌚ Vista 中设备管理器的查看方式：“开始”菜单→控制面板→硬件和声音→设备管理器。
- ⌚ Windows 2000/XP/2003 设备管理器的查看方式：桌面上“我的电脑”图标上点击右键菜单“属性”，在“硬件”选项卡中点击“设备管理器”按钮。

2.2 手动安装步骤

注：以下安装步骤以 Windows 2003 为例。

- 1、计算机上连接机具。
- 2、正确连接后，出现硬件安装向导（图 8），选中“是，仅这一次”，点击“下一步”按钮；



图 8

- 3、图 9 所示界面，选中“从列表或指定位置安装（高级）(S)”，点击“下一步”按钮；

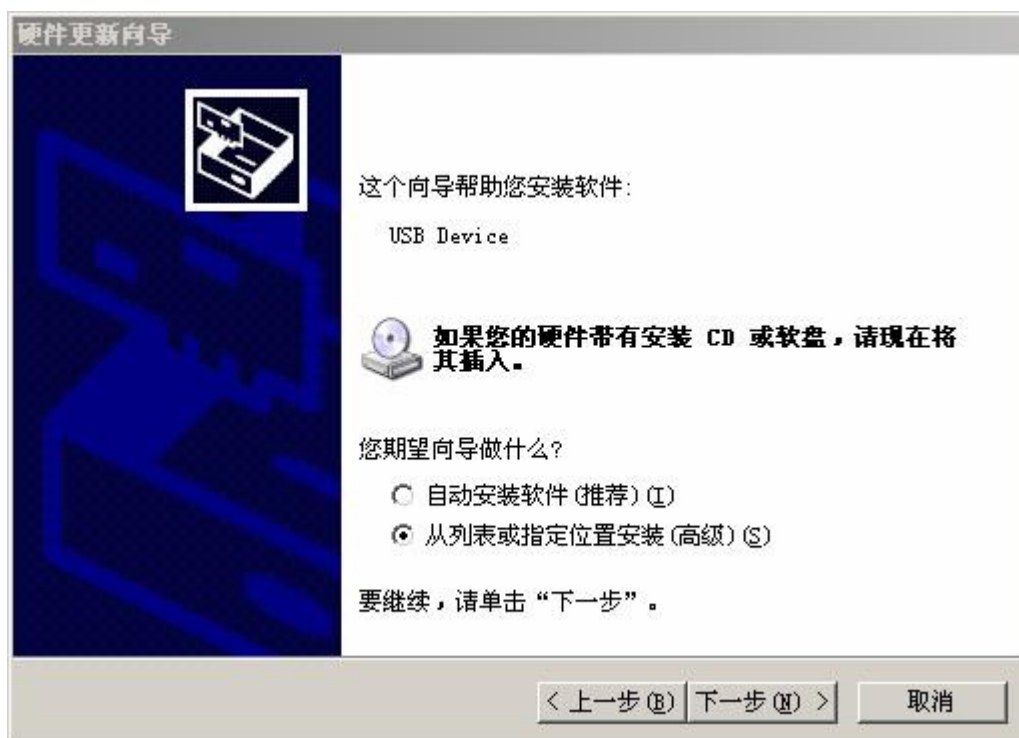


图 9

4、选中图 10 所示对话框的“不要搜索……”，点击“下一步”按钮；

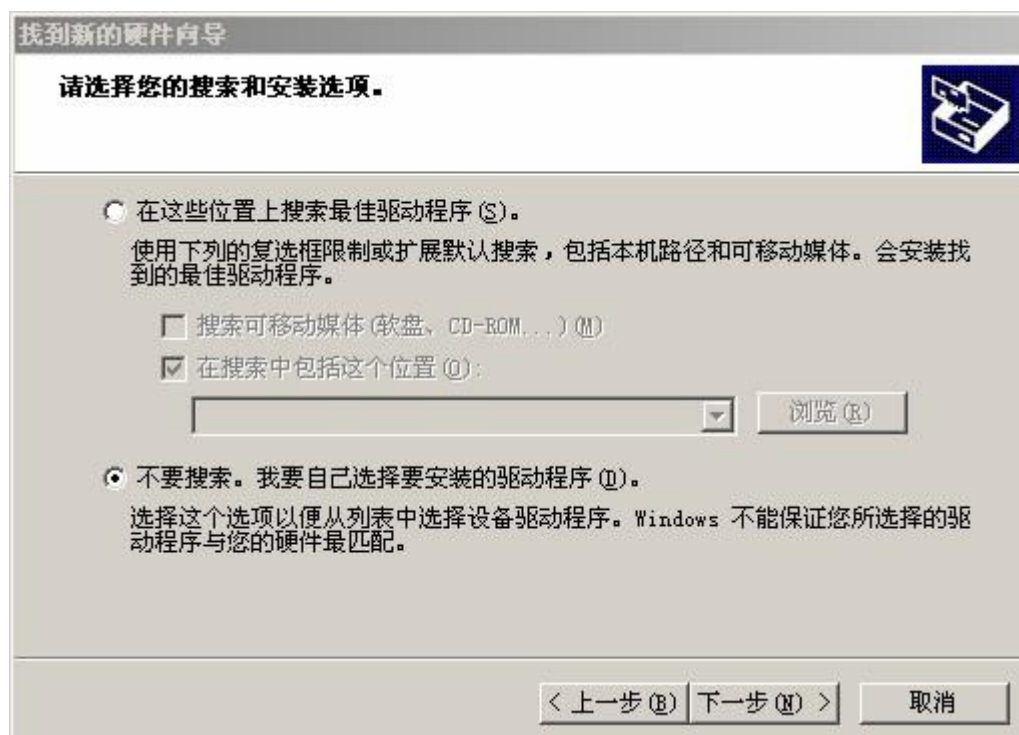


图 10

5、在图 11 所示界面中直接点击“下一步”按钮；



图 11

6、在图 12 所示界面上点击“从磁盘安装(H)...”按钮，出现图 13 所示界面，点击“浏览(B)...”按钮，选择\二代证读验机具 USB 驱动目录，点击对话框上的“确定”按钮，显示图 14 所示界面，直接点击“下一步”按钮，开始安装驱动程序，安装过程中会出现图 15 所示界面，点击“是”继续安装。

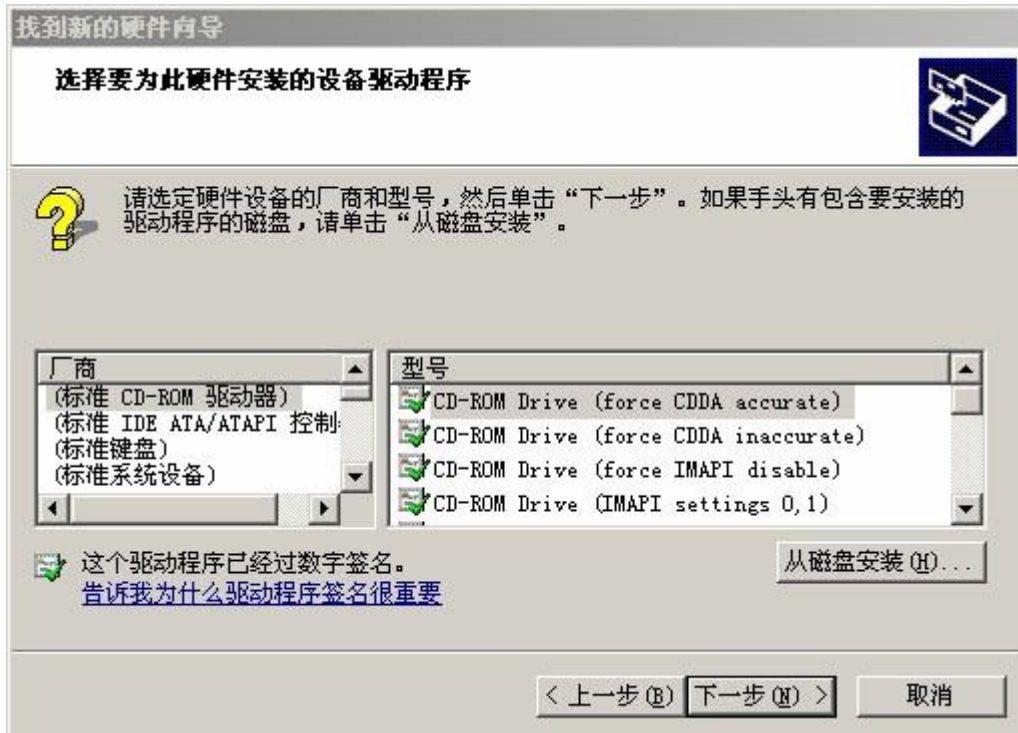


图 12

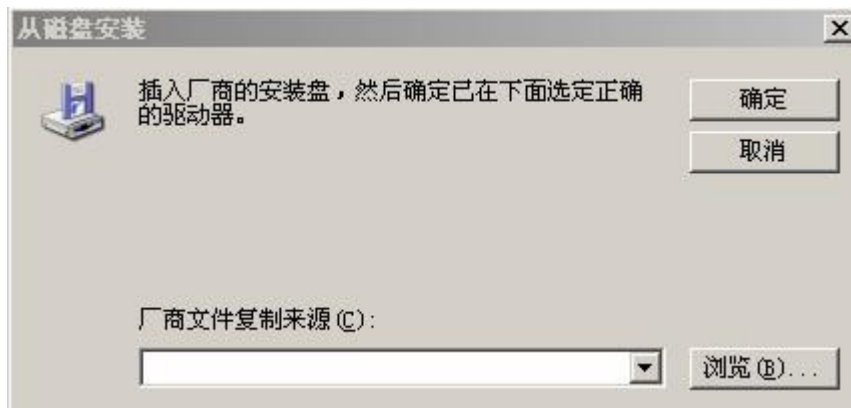


图 13

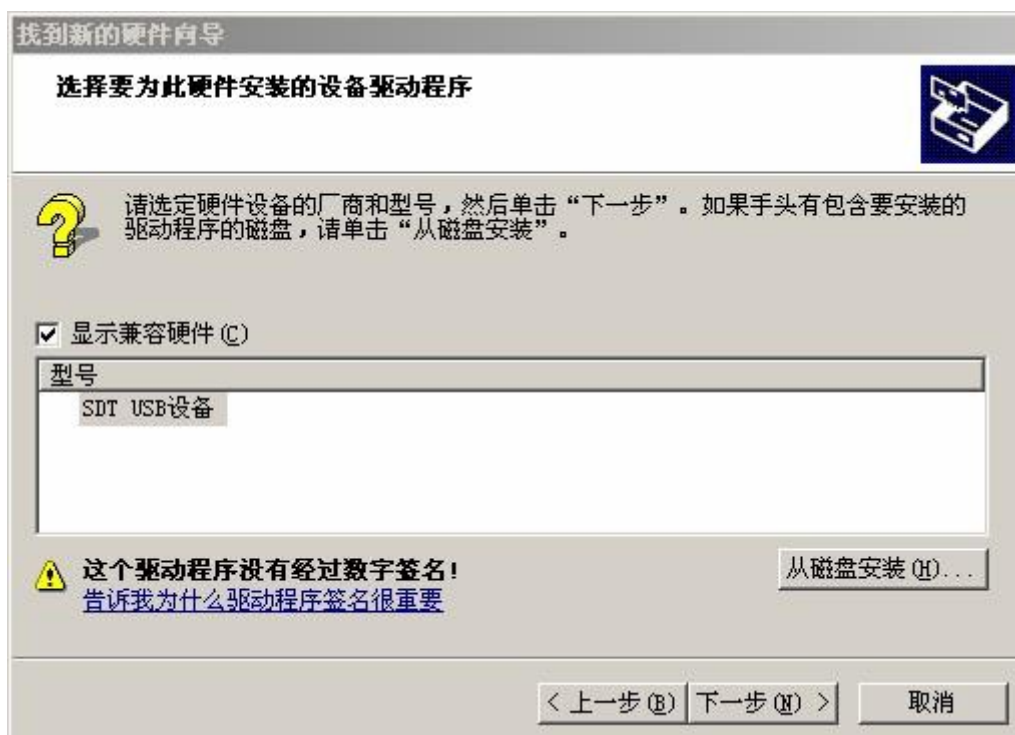


图 14

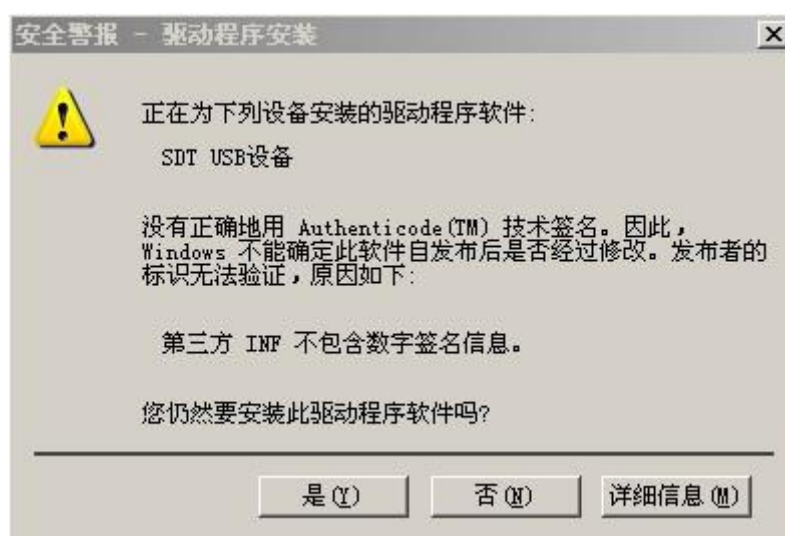


图 15

- 7、安装驱动程序成功后，出现图 16 所示界面，点击完成。驱动程序的手动安装到此结束。在设备管理器中可以看到“密码设备”一项。



图 16

三、驱动的更新

若计算机以前装过驱动程序，则需要更新为当前最新版本。用户可以自动更新，也可以使用向导手动更新。

3.1 自动更新步骤

自动更新驱动程序直接执行自动安装的步骤即可，请参考 2.1 自动安装步骤。

3.2 手动更新步骤

以下以 Windows Vista 为例。

- 1、 计算机上连接机具。
- 2、 在设备管理器中找到“SDT USB 设备”，若其图标如图 17 所示，则点击右键，选择“更新驱动程序软件”，显示图 18 界面。

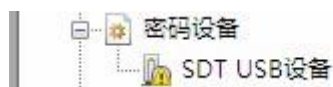


图 17

- 3、 在图 18 界面中点击“从磁盘安装(H)...”按钮，出现图 19 所示界面，点击“浏览(B)...”按钮，选择\二代证读验机具 USB 驱动目录，点击对话框上的“确定”按钮，系统会显示图 20 所示的提示，选择“始终安装此驱动程序软件”，开始安装驱动程序，如图 21 所示。

四、 64 位操作系统驱动的安装与卸载

4.1 自动安装步骤

请使用文件夹：Win7_64bit 下的安装文件 USBDrv3.0-x64.msi，双击后自动安装。

4.2 手动安装步骤

请使用文件夹：Win7_64bit\Win7_64bit 驱动下的安装文件。

步骤 1：接入机具

接入第二代身份证验证（阅读）机具，若为首次安装，则会相继在电脑右下方弹出两个消息框，如图 18 和图 19 所示。

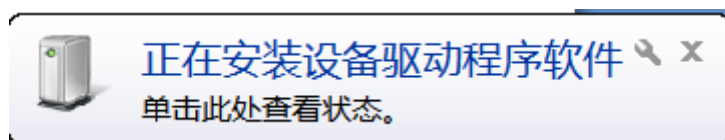


图 18

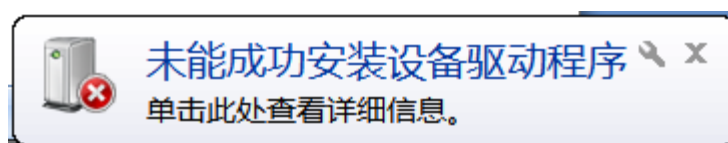


图 19

此时在设备管理器当中出现如下情况，如图 20 所示。

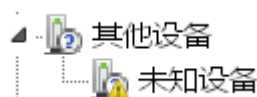


图 20

该图表明已识别到设备接入，手动添加驱动程序之后才能够使用。

- Windows7 中的设备管理器的查看方式：“开始”菜单 → 控制面板 → 设备管理器。

步骤 2：添加驱动

- 确保驱动程序安装光盘当中的“Win7_64bit 驱动”文件夹下包含以下文件：

- samcoins.dll
- USBDrv.sys
- USBDrvCo.inf
- sdt_s_drv_x64.cat

在设备管理器界面下，右击“未知设备”，选择“更新驱动程序软件”进行下一步，如图 21 所示。

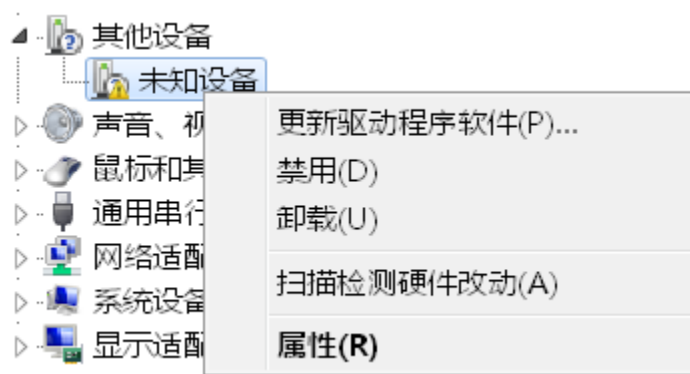


图 21

在“更新驱动程序软件”界面下选择“浏览计算机以查找驱动程序软件”继续完成下一步，如图 22 所示



图 22

点击“浏览”，选择光盘中驱动程序 USBDrv.sys 所在的路径，如图 23 所示，单击“下一步”继续安装。

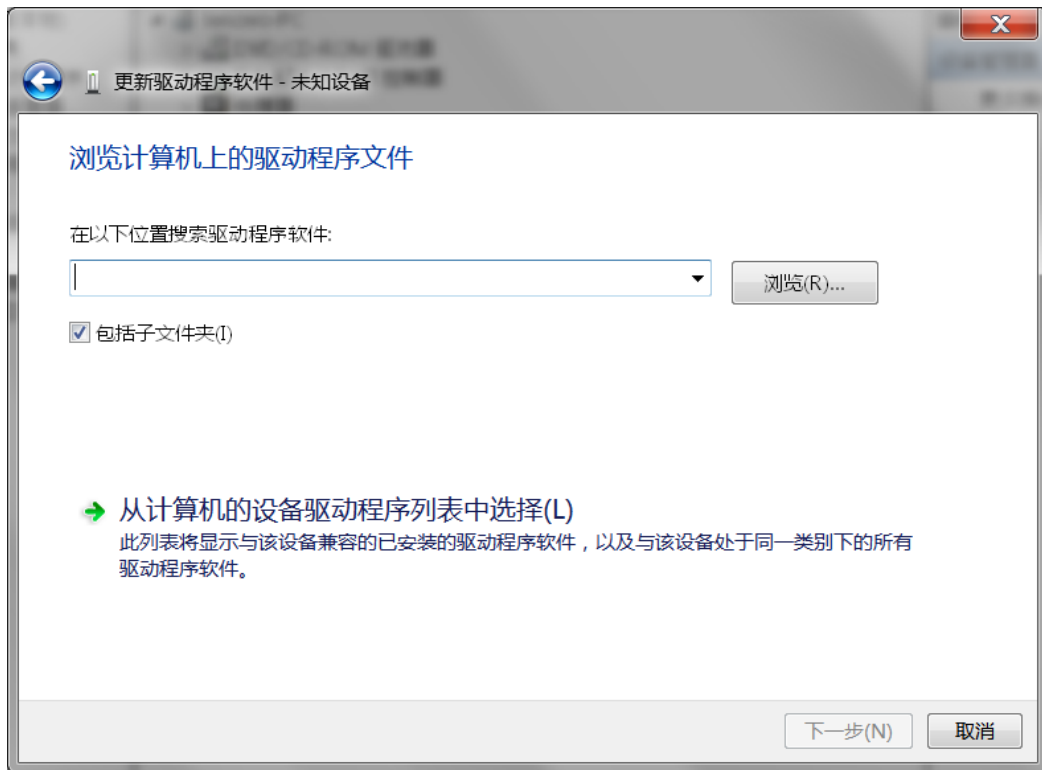


图 23

正在安装和安装结束，如图 24 和图 25 所示，阅读机具安装成功。

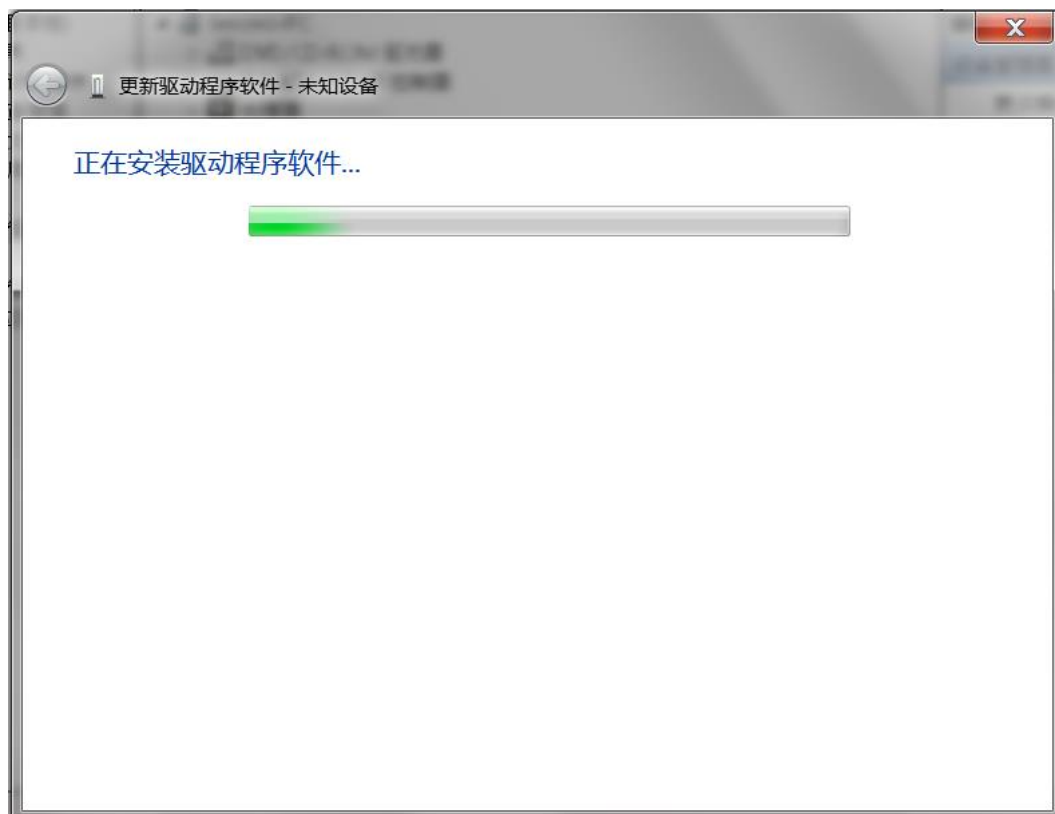


图 24

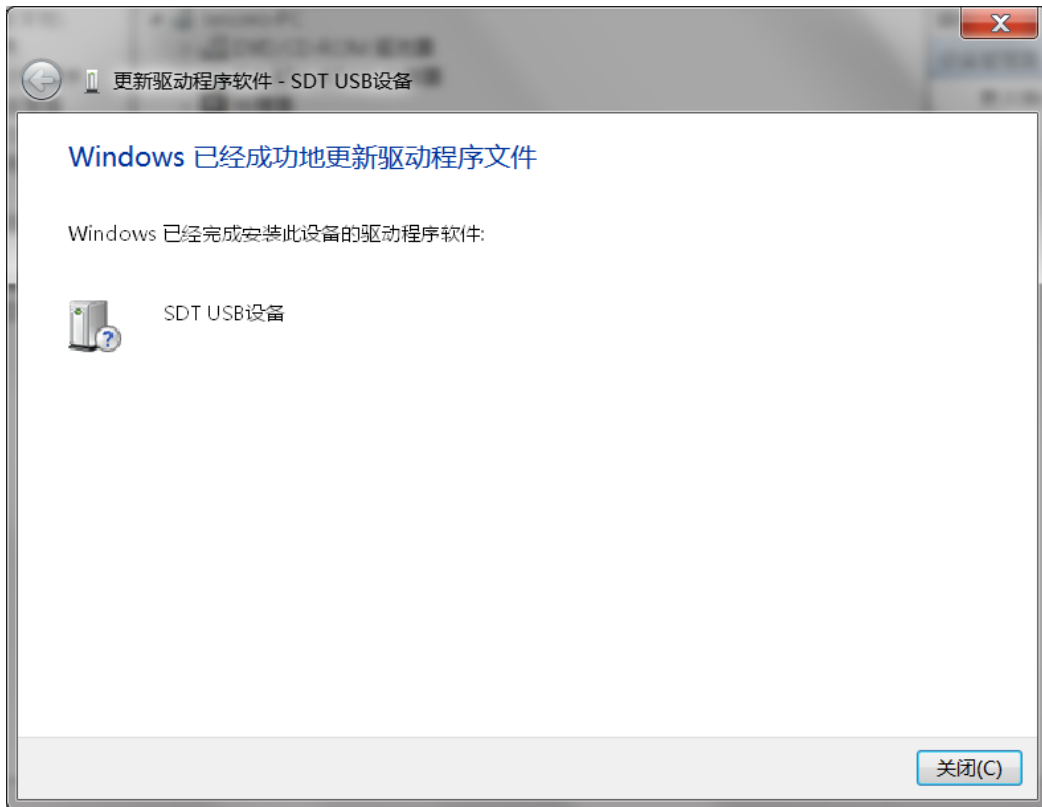


图 25

安装完之后的设备管理器中的阅读机具标识如图 26 所示

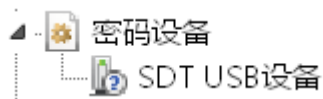


图 26

到此，安装结束。

4.3 手动卸载步骤

在设备管理器界面下，此时机具已能正常使用，如图 21 所示，右击“SDT USB 设备”选择“卸载”，弹出设备卸载对话框，如图 27 所示，勾选“删除此设备的驱动程序软件”，继续卸载驱动。



图 27

如图 28，驱动卸载之后，重新启动计算机。

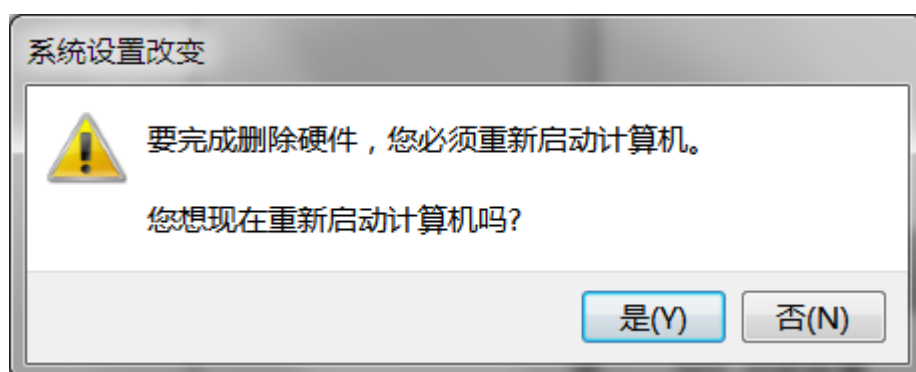


图 28

重新启动计算机之后，在设备管理器中的显示应如图 29 所示。

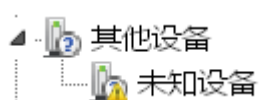


图 29

特别注意，一部分 PC 机存在以下问题。

在安装过驱动程序之后，曾在多个 USB 端口使用过机具。当使用完毕，在其中一个 USB 端口卸载驱动并重启之后，在其他的 USB 端口接入机具。此时设备管理器列表中会如图 30 所示。

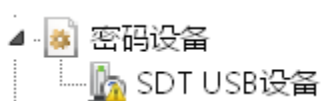


图 30

针对这种情况，应对凡是使用过机具的 USB 端口都应一一卸载驱动程序，以确保驱动程序被完全卸载。除在第一个卸载 USB 端口时要勾选“删除此设备的驱动程序软件”项，在其余端口不用勾选此项，如图 31 所示。



图 31

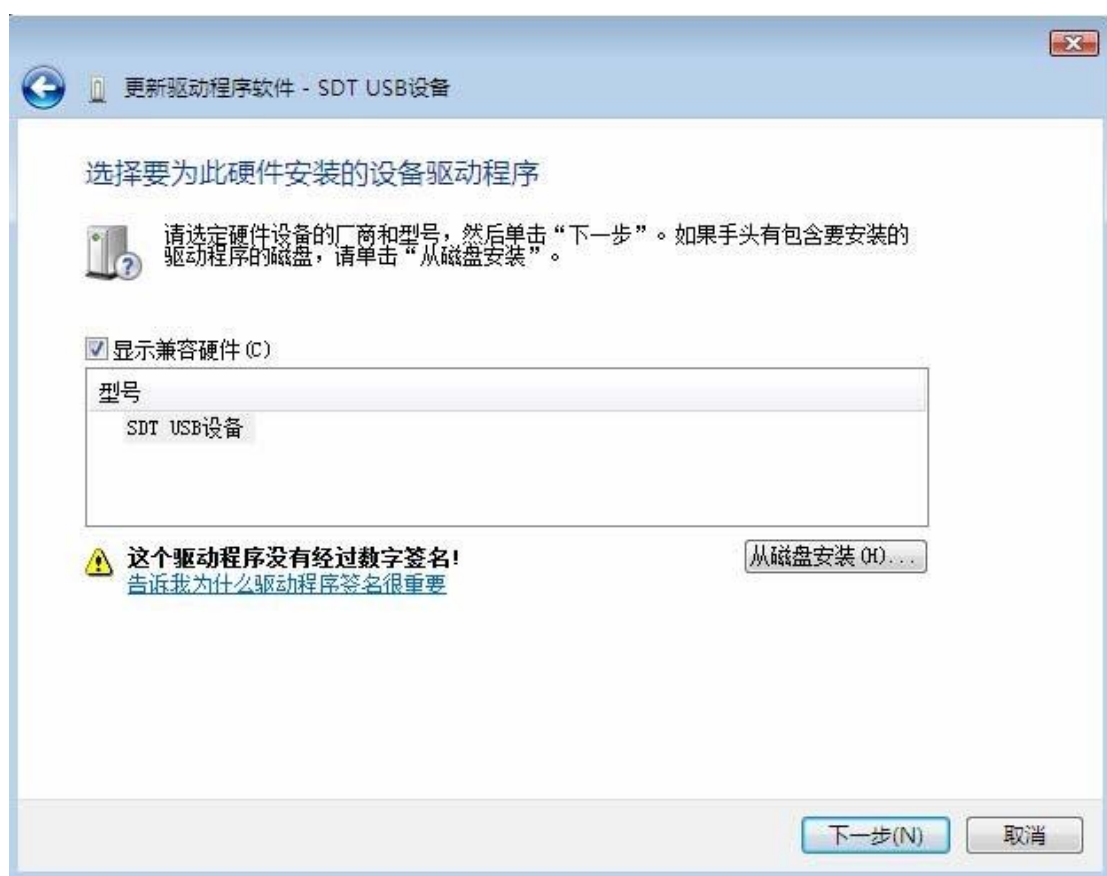


图 32

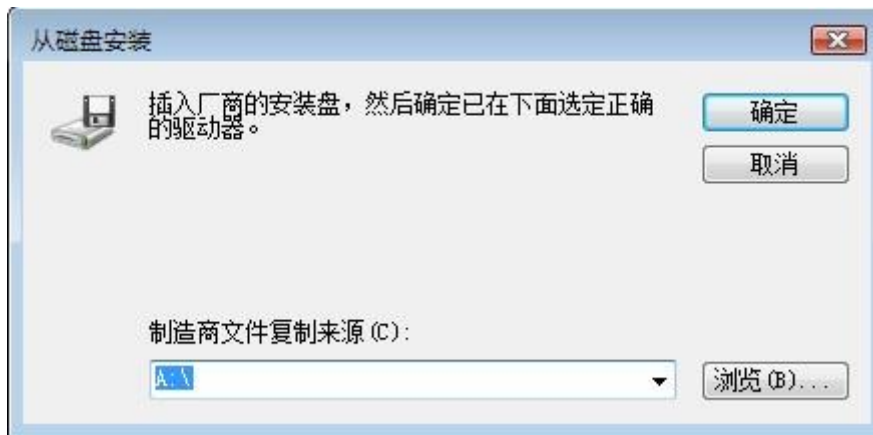


图 33



图 34

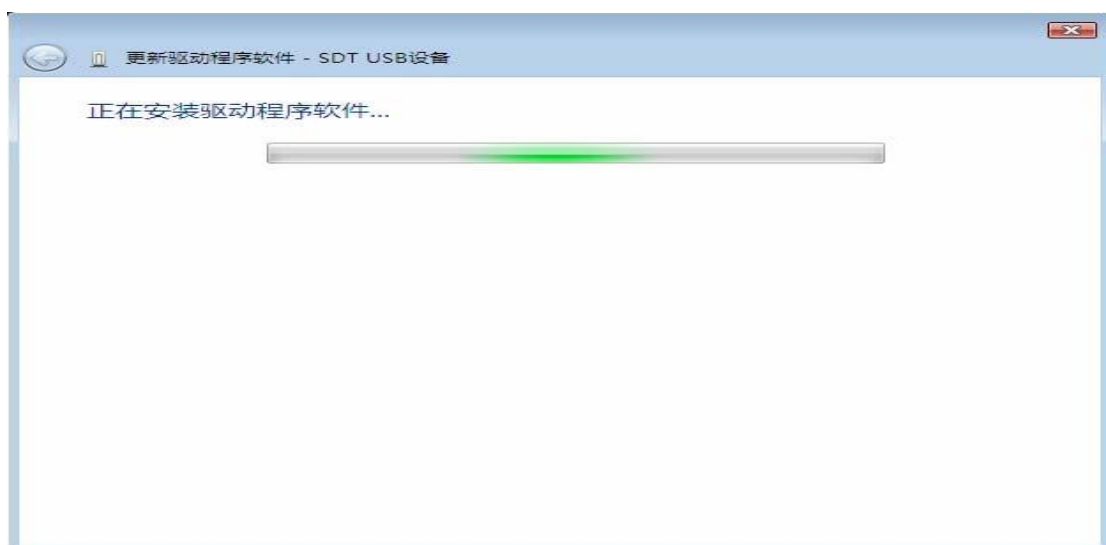


图 35

- 4、更新成功后，出现图 36 所示界面，点击“完成”按钮。驱动程序的手动更新到此结束。

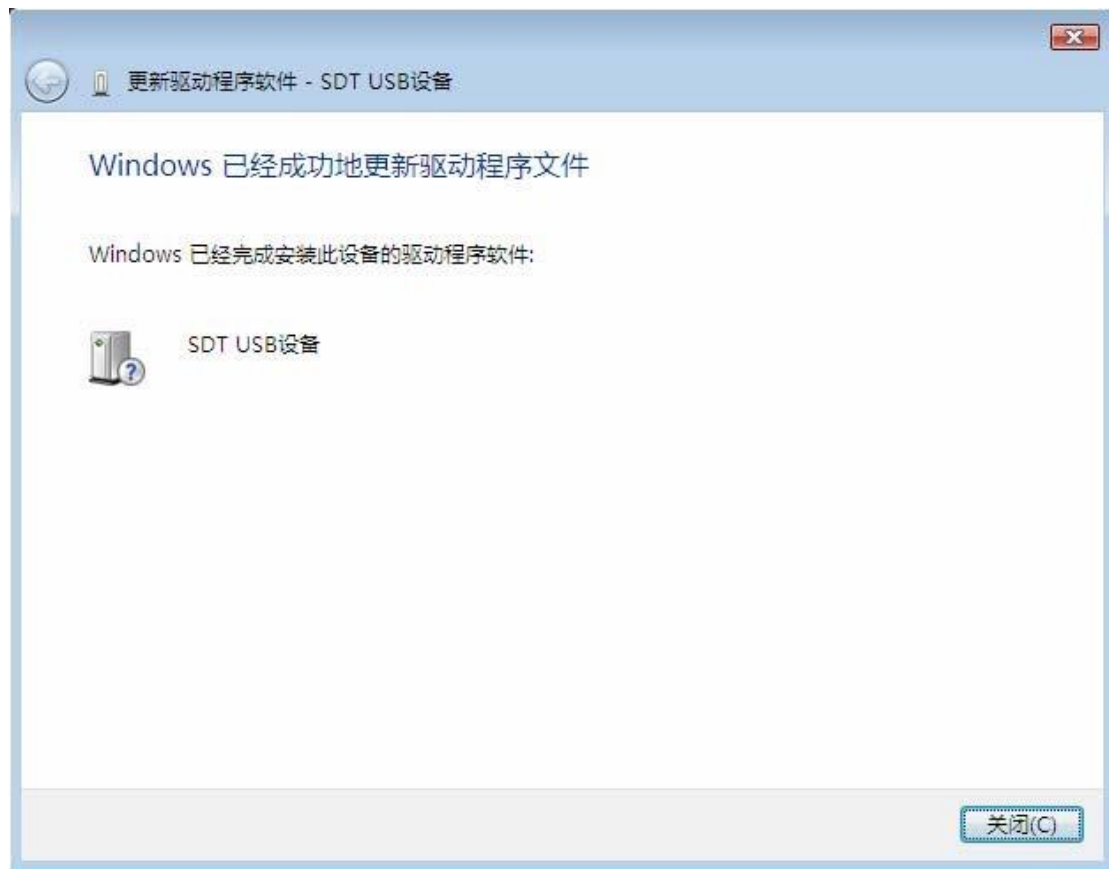


图 36