



深思数盾

深思 HID 驱动 使用说明

北京深思数盾科技股份有限公司

Beijing Senseshield Technology Co.,Ltd

北京市海淀区中关村南大街甲59号文化大厦1706室

电话：010-82503856 传真：010-82503956

许可协议

同意本许可协议的所有条款及此处包含的任何补充或特殊的许可条款是获得本产品许可的必要条件。如果您不同意此协议的所有条款，请在三天内将产品退还北京深思数盾科技股份有限公司。您对本软件的使用将表明您同意接受本协议中条款的约束。

1. 授予您使用许可权。您可以为了备份的目的而复制磁盘中的软件，可以为了将本产品集成到您的软件的目的，根据本产品的文档说明将我们提供的软件合并进您的程序中。
2. 除已按上述第一条被授权外，不可以复制、修改、逆向工程、分解或重组该产品的全部或部分，不可向他人销售、租借、许可、转让、分发全部或部分本产品或本协议授予的权利。
3. 保证在自产品交给您之日起的 12 个月内，在正常使用情况下，产品不会出现实质性的材料上和生产制造上的缺陷。北京深思数盾科技股份有限公司的全部责任和您能获得的全部补救措施为：可选择尝试更换或修理或其它补救措施。
4. 除了上述对本产品的原始购买者所提供的有限保证之外，不向任何人作任何其它的保证。对北京深思数盾科技股份有限公司的产品、性能或服务亦没有明示的或暗示的或其它任何形式的保证，包括但不限于商品的适销性和对特定用途的适用性。
5. 任何情况下，无论如何引起及依据何种责任理论，均不承担任何因使用或不能使用本产品造成的损失责任，包括：丢失数据、损失利润及其它特别的、偶然的、附随的、继发的或间接的损失。
6. 所有的产品，包括精锐系列加密锁芯片、软件、文档、与本产品一并附送的其它材料及您制作的备份的所有权与版权均属于北京深思数盾科技股份有限公司。
7. 违反上述条款时，本协议的授权将自动终止。

本文所涉及的其它产品和公司名称可能是各自相应所有者的商标。



目 录

目 录	2
一 产品简介	3
二 使用方法	4
1. 首先，安装深思 HID 驱动程序	4
2. 插入设备，运行检测程序	4
3. 重新插拔设备，此时设备已可以正常使用	5

一 产品简介

HID 是 Human Input Device 的缩写，意为人体学输入设备。Windows 系统默认自带 HID 设备的驱动，因此 HID 设备具有免驱动安装的易用性。

深思的许多设备也支持 HID，例如灵锐、精锐 E、精锐 4 等。用户使用这些设备时，无需安装驱动，这为用户提供了更好的易用性。

但是目前有许多网银插件，会打开所有的 HID 设备并且不关闭。深思的 HID 设备也可能被占用，导致无法正常使用。

为解决这一问题，深思开发出用于过滤非法软件打开 HID 设备的驱动程序，将非法打开设备的程序加入黑名单，可以避免其占用设备，从而保证设备的正常使用。

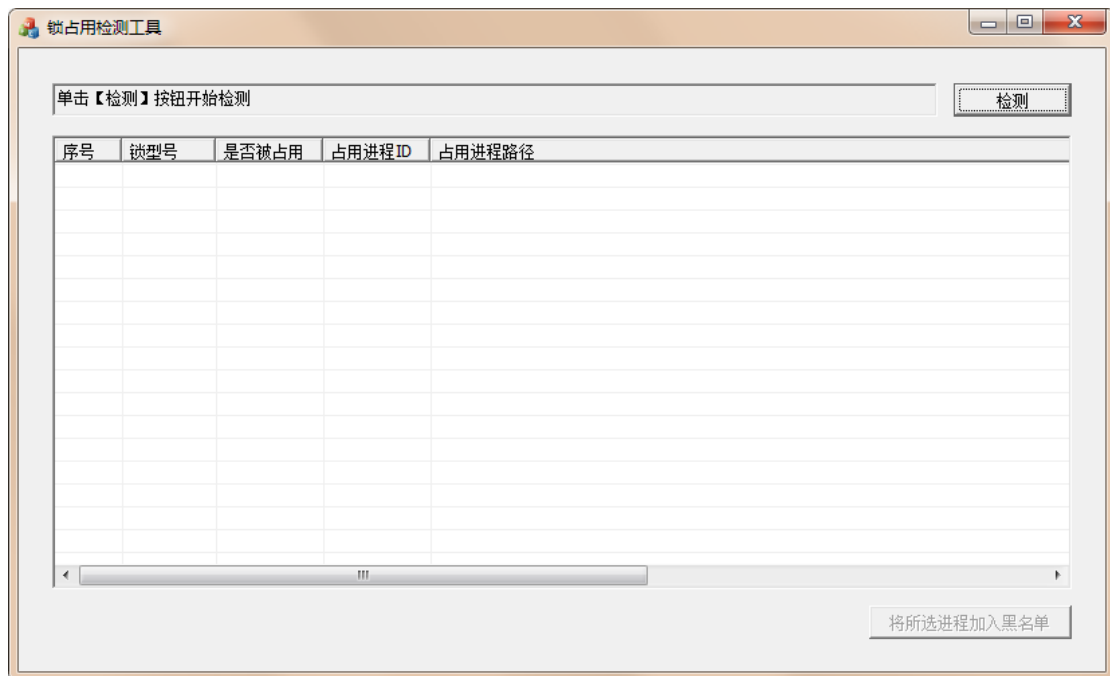
二 使用方法

1. 首先，安装深思 HID 驱动程序

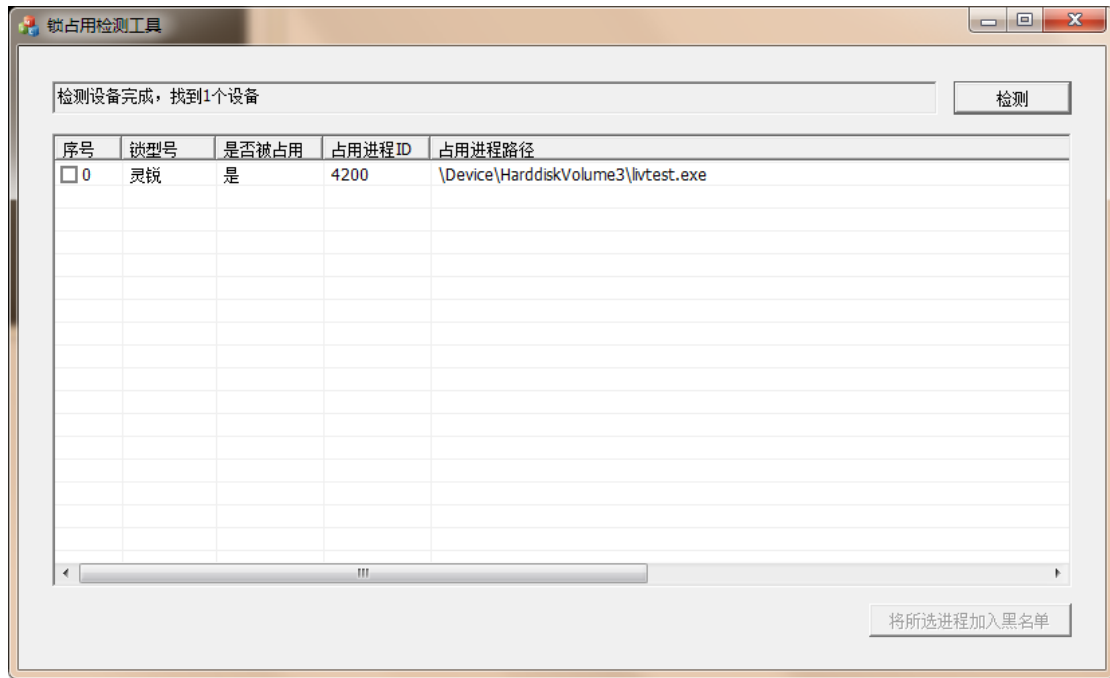
运行 Driver 目录下的 ShDriverInst.exe，按照提示，完成驱动程序的安装。

2. 插入设备，运行检测程序

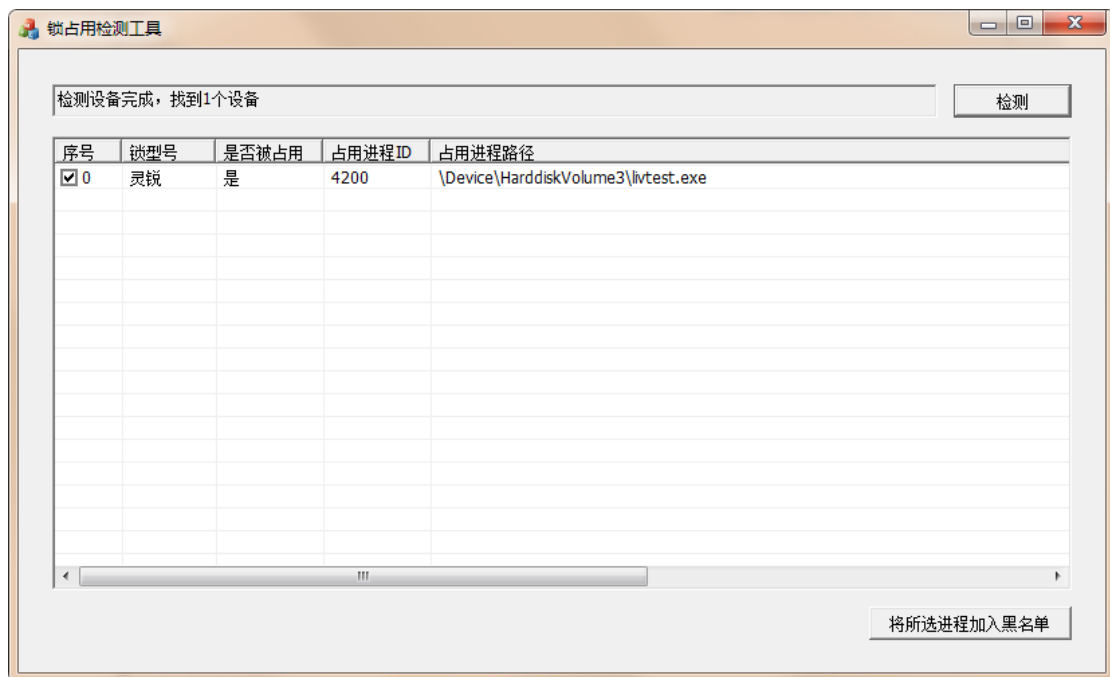
运行 tools 目录下的检测程序，32 位系统运行 LockOccupyDetector.exe，64 位系统运行 LockOccupyDetector(x64).exe。程序启动后显示如下界面：



单击【检测】按钮，开始检测。如果检测到有程序占用设备，显示如下图：



选中要加入黑名单的程序：



单击【将所选进程加入黑名单】按钮，完成添加黑名单操作。

3.重新插拔设备，此时设备已可以正常使用