金甲 U 盘控制文档保护软件（UDS）使用教程

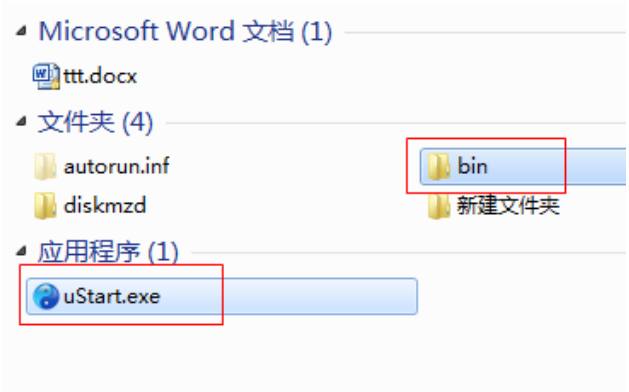
金甲 U 盘控制文档保护软件（简称 UDS）是风奥科技股份有限公司针对移动办公文档安全和文档外发防护需求开发的一款控制文档使用范围和时效的加密软件。

U 盘控制文档保护由控制 U 盘和 UDS 软件二部分组成。正式版控制 U 盘必须通过风奥公司的正式授权，方可获取独立秘钥；试用版控制 U 盘的加密密钥通用，且具有解密功能，仅用于查看演示效果，不建议用于文档的正式外发。本教程讲述 UDS 软件如何配合控制 U 盘进行工作。

UDS 组成

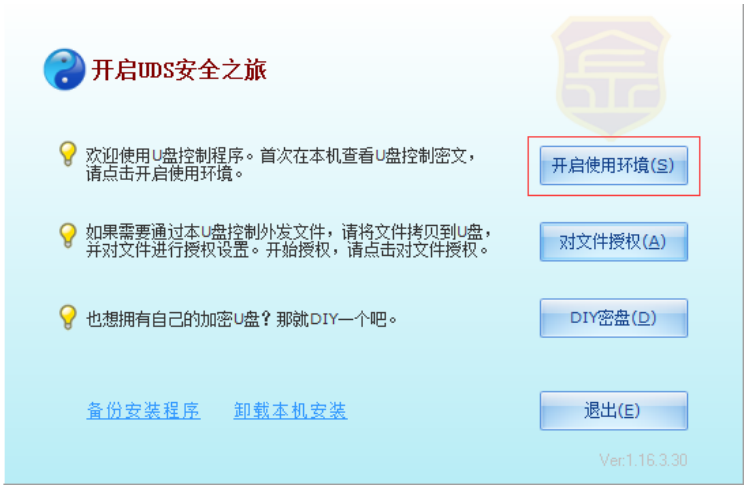
UDS 软件由 uStart.exe 及 bin 目录下的一些文件组成，如下图所示。最新的 UDS 安装程序“uStart.exe”可以到风奥公司官网页面 http://www.fasoft.cn/upjm/index.html 上下载。

为方便用户使用，请将 UDS 程序“uStart.exe”拷贝到授权 U 盘的根目录下。



主界面

首次使用 UDS 时，双击 uStart.exe 启动主界面。如下图所示。

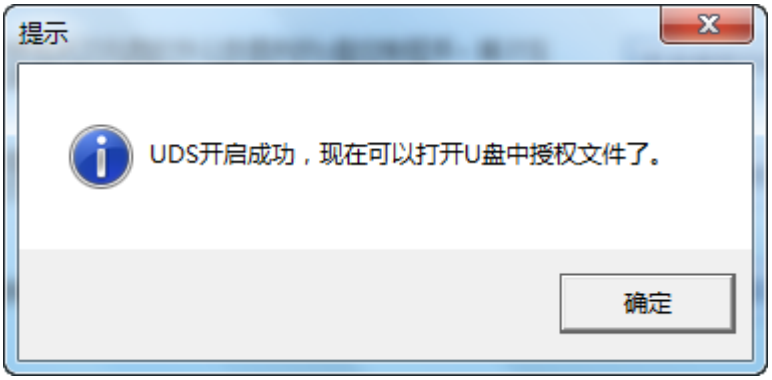


开启 UDS

“开启使用环境”用于首次使用 UDS 阅读的机器。当点击此按钮后，UDS 将安装到目标机器并启动 UDS。当 UDS 已经在后台运行时，只需要插入控制 U 盘便能开启 UDS，不需要通过此按钮运行 UDS。当然，如果 UDS 在后台未正常运行，也可通过此按钮启动 UDS。

UDS 正常启动后，工具栏托盘图标区将出现如图

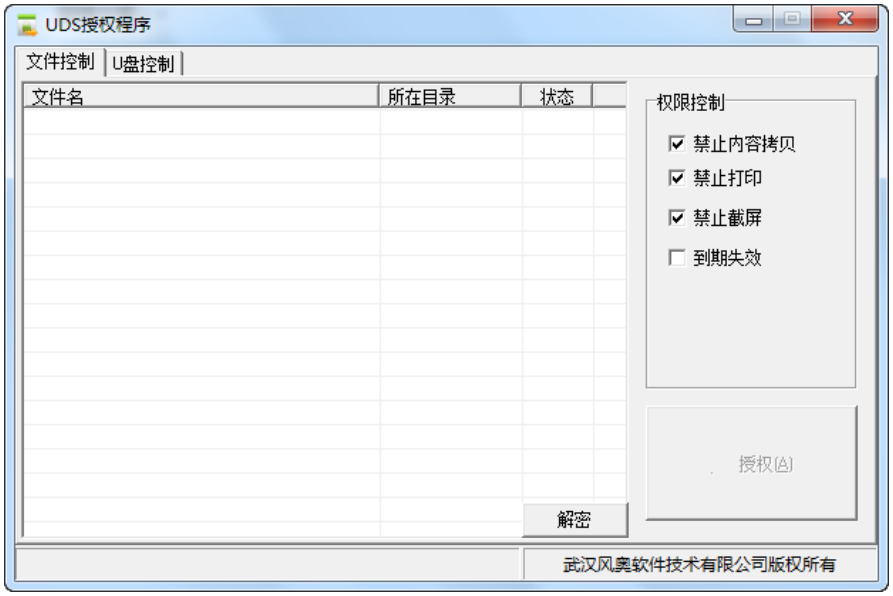
图标和提示。开启成功后将出现如下图提示框。



提示：UDS 的首次安装需要管理员权限，同时可能会受到安全软件的阻止，请注意放行或退出安全软件。有时可能需要点击多次“开启使用环境”按钮才能正常安装和启动 UDS 软件。

授权操作

“对文件授权”按钮用于对外发文档的授权。点击此按钮后，将出现如下图界面。

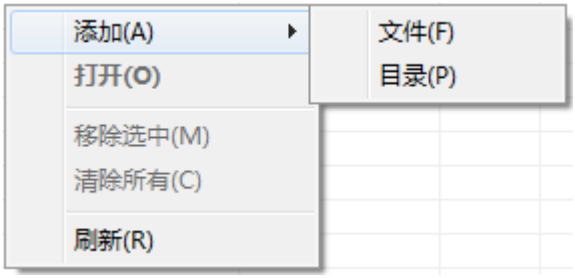


“对文档授权”必须开启 UDS 环境，若首次在目标机器授权，UDS 将会自动安装和启动。若 UDS 未正常启动，将无法启动授权界面。

“对文档授权”界面包括“文档授权”和“U 盘控制”两个页面。

文档授权

“文档授权”是对外发文档进行加密和权限控制。在文件列表中点击鼠标右键将出现如下图菜单。



“添加”→“文件”菜单可添加文件到列表。

“添加”→“目录”菜单可添加目录到列表。

“打开”菜单可列表中选中的文件或目录。

“移除选中”可将选中的文件或目录移除。

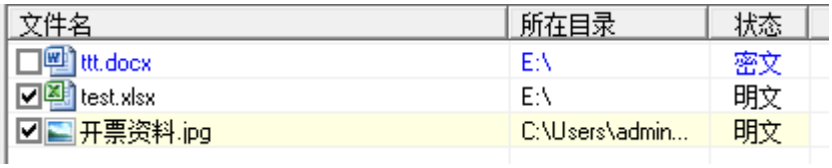
“清除所有”可清空列表中的文件或目录。

“刷新”可刷新列表中文件的明密状态。

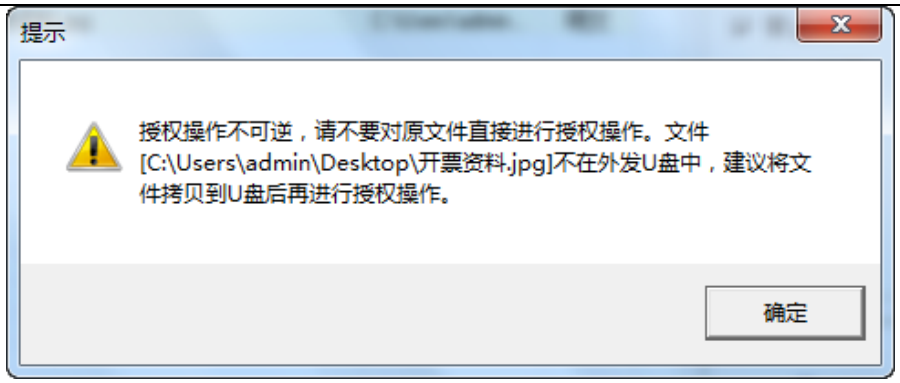
提示：可直接将需要授权或解密的文件或目录直接拖入到授权界面。

对于普通用于外发控制的 U 盘，UDS 授权加密过的文件是不能解密的，也就是说，只能加密不能解密。为防止误操作，强烈建议将外发文件拷贝到控制 U 盘中进行授权，而不是直接对原文档进行授权，否则有可能使原始文档无法解密。为此，UDS 也只能对授权 U 盘上的文件进行加密，非授权 U 盘上的文件，不能进行加密。

为区分不同类型的文件，UDS 授权界面对不同类型的文件进行了区别显示。如下图所示。



蓝色字体是已经授权过的密文，黑色字体为未授权的明文，黄色背景为非授权 U 盘上的文件。非授权 U 盘上的文件是不能进行加密授权的，当对此类文件进行授权时，UDS 将出现如下图提示。



注意：授权操作前，必须选中文件名前的选中框。已经授权过的密文，即使选中也不会多次加密授权。

授权界面的“解密”按钮仅在 U 盘具有解密权限时才会出现。解密时必须设置登录密码，否则无法进行解密。同样，解密仅对选中的文件进行，且明文不会解密。

授权界面右侧的控制项（如下图所示）是针对每一批授权文档的。如果同批文档需要进行不同的控制，请分批进行授权。

若控制 U 盘已经发放到使用者，需要对新文档授权时，可将授权 U 盘做成兼容控制 U 盘密钥的方式对文档授权，授权好的文档，可通过邮件、及时通讯软件直接发送。

控制选项的含义如下：

“禁止内容拷贝”：密文内容无法拷贝到非密文或内容不受控制的密文，但能内部拷贝、将明文内容拷入。同时禁止了涉密内容的拖动操作及其它进程 OLE 插入密文。

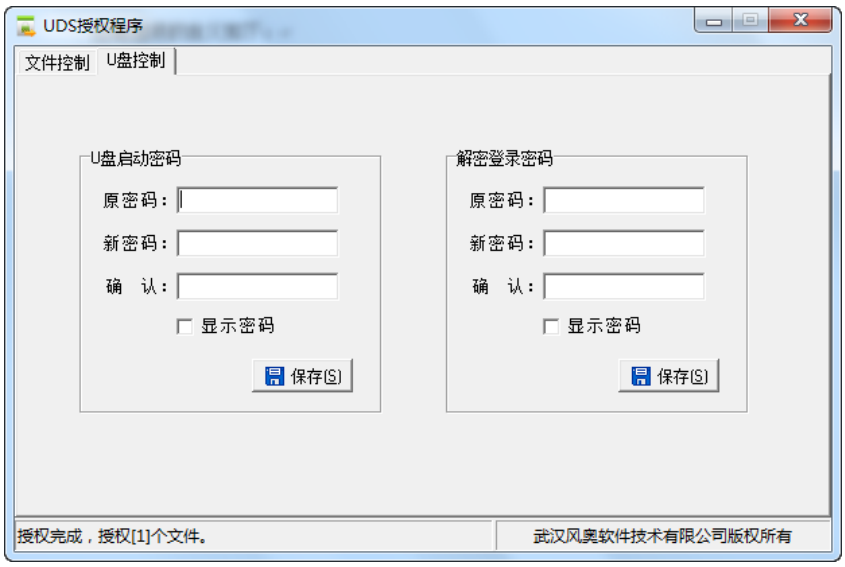
“禁止打印”：禁止密文内容打印。不会禁止非密文的打印。

“禁止截屏”：禁止密文打开时使用截屏键或截屏软件进行截屏，包括屏幕录像。

“到期失效”：文档在指定的时间后将无法打开密文。除非 U 盘具有打开过期密文的权限。

U 盘控制

“U 盘控制”界面如下图所示。



在这里可设置“U 盘启动密码”和“解密登录密码”。“U 盘登录密码”用于 UDS 启动控制，可防止 U 盘遗失时密文被非法阅读；“解密登录密码”用于解密时验证，此设置部分仅在正式授权 U 盘有解密权限时才会显示。解密登录后，若 2 分钟之内无操作将要求再次验证解密密码，首次无解密密码进行解密操作时，UDS 将切换到此界面要求设置解密密码。

DIY 密盘

“DIY 密盘”按钮用于 U 盘的授权和管理。若 U 盘已经授权，将显示 U 盘的信息。如下图所示。

“盘符”为授权 U 盘所在的盘符。

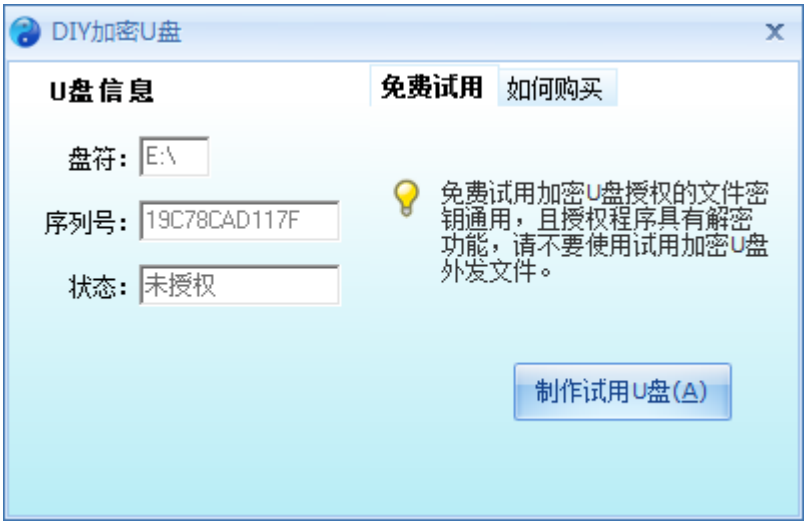
“序列号”为授权的 U 盘的唯一序列号。

“状态”为当前 U 盘 UDS 授权状态。

“标识符”为此 U 盘注册时的标识，用于识别不同的 U 盘。

注意：如果同一台机器插有多个 U 盘，UDS 仅识别第一个找到的 U 盘，其它 U 盘将被忽略。

当 U 盘未授权时，“DIY 密盘”的界面将如下图所示。



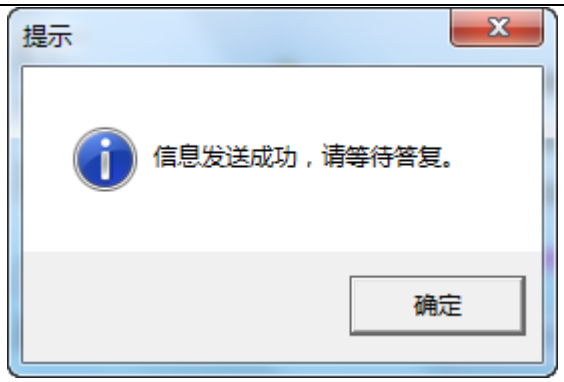
点击“制作试用 U 盘”按钮，可将 U 盘制作成试用 UDS 控制 U 盘。此时 U 盘具有 UDS 控制 U 盘功能，但加密出来的密文是通用的，即试用 U 盘加密出来的密文所有 UDS 控制 U 盘都可以打开，且试用 U 盘缺省都具有解密权限，无须设置解密密码。因此，请不要用试用 U 盘用于文档外发控制。

“如何购买”页面提供了对 U 盘进行授权的功能。如下图所示。

此界面提供了购买 UDS 授权的方法，必须连接外网才能完成所有操作。

第一步，通过官网与风奥公司(http://www.fasoft.cn/)或经销商客服联系购买。

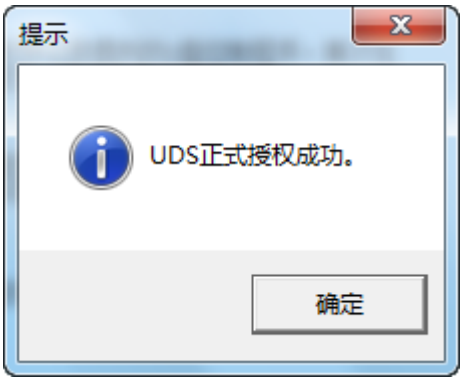
第二步，在客服指导下填写订单号和标识符，点击“发送信息”将 U 盘信息发送到风奥公司注册。 “标识符”是区分 U 盘的重要信息，必须填写。点击“发送信息”按钮后，若信息发送成功，UDS 将如下图提示。



同时，“如何购买”页面将改成如下图提示。

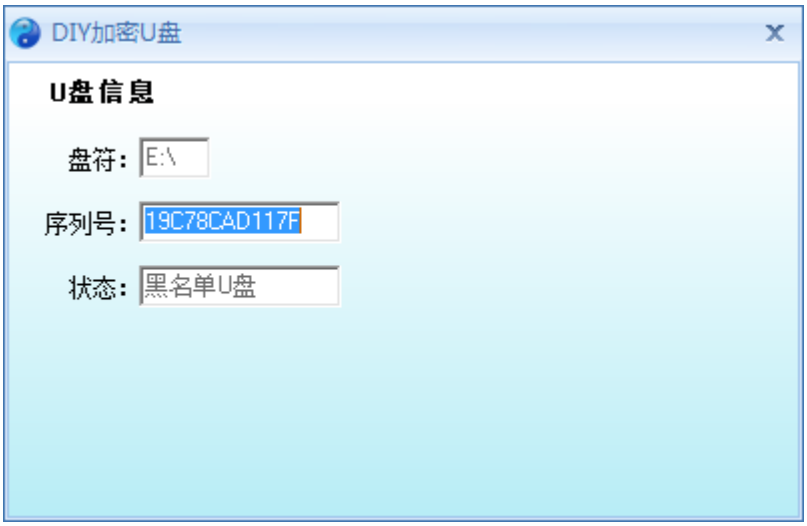
此时，便可联系厂商进行授权了。联系时必须告知厂商授权 U 盘的标识符和需要的权限，以及是否要兼容其它 U 盘的密文等信息。

如果厂商及时授权，将出现授权成功的提示。如下图所示：



发送 U 盘信息后，不必停留在“如何购买”界面，但授权必须要保证 U 盘插在授权机器上，并处于 DIY 密盘界面。如果厂商已经授权，只要插上授权 U 盘，进入到“DIY 密盘”界面便会出现上述授权成功界面。

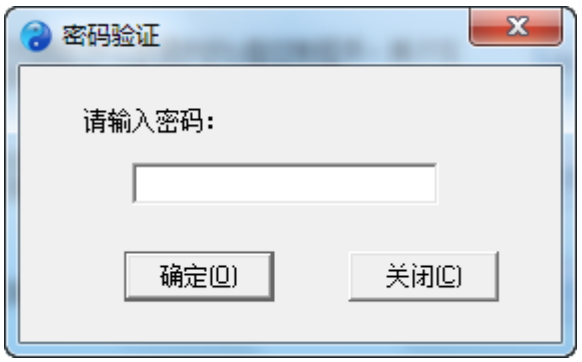
为防止授权 U 盘丢失或盗取，风奥公司提供网络控制 U 盘失效功能，若 U 盘被 UDS 管理服务服务器设置为黑名单，只要使用 U 盘的机器能够访问互联网，U 盘中的授权信息将会自动清除，在查看 U 盘授权信息时，状态栏将显示此 U 盘为“黑名单 U 盘”，如下图所示。



如果需要对 U 盘进行重新授权，可通过此方法先清除信息，再重新授权。

UDS 使用

必须插入授权 U 盘才能启动 UDS，当控制 U 盘设置了启动密码时，将出现密码验证界面，如下图所示。



UDS 启动后，将显示托盘图标并提示启动成功。如下图所示。

当 U 盘拔出时，该图标将自动隐藏，但会在后台运行。U 盘再次插入将自动验证并启动。

UDS 授权的密文可以拷贝到计算机任何目录打开，同时允许编辑、另存，但保存、另存出来的文件仍然为受控密文。

在 UDS 环境中，当密文无法打开时，将会出现相应原因的提示。如下图所示。

此时打开密文的应用程序也会有不同的提示。下图为 word 打开上述密文的提示。

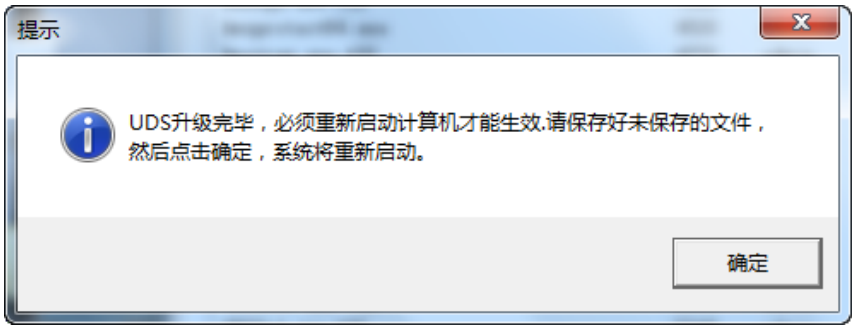
在非 UDS 环境，打开密文将会有不同提示。下图为在非 UDS 环境打开上述密文的提示。

注意：当打开密文时，请不要拔出或退出 UDS 主程序。否则，密文窗口将会自动关闭，若内容有编辑时，编辑的内容将不会保存，同时有可能会关闭同进程打开的明文窗口。

UDS 升级

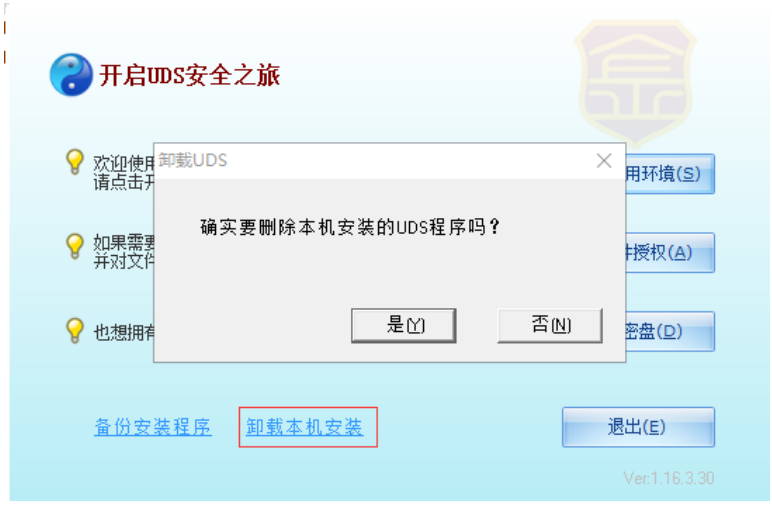
UDS 提供自动升级功能。当目标机可访问互联网，且 UDS 有新版本，UDS 启动时会启动自动升级程序，自动升级 UDS 本地及 U 盘中的 UDS 程序文件。只有升级完成后，才会正常启动 UDS 主程序。

注意：若升级了 UDS 驱动文件，升级程序会要求重启计算机。请保存好编辑过的文档，再点击升级完成界面的“确定”按钮。如下图所示。

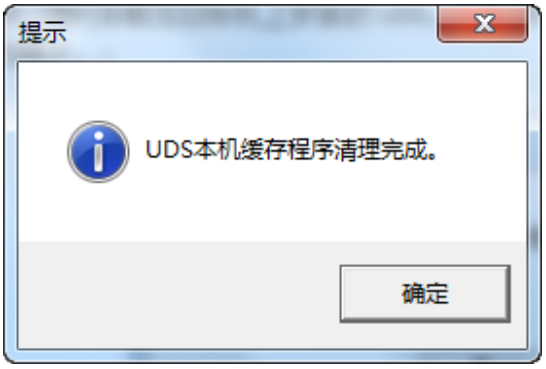


UDS 卸载

可以随时卸载在目标机上安装的 UDS，只需要 UDS 页面“卸载本机安装”按钮，便会出现如下图的提示。



点击“是”后，UDS 本地安装将自动清除。如下图所示。



——完——