

智权盾[®] 数据摆渡工具使用手册



广州极智信息科技有限公司 广州市黄埔区彩频路 11 号广东软件园 A 区 403-404 020-28105426

智权盾 GEEZEE	http://www.zhiquandun.com	智权盾®内网专用安全 U 盘用户手册
一、 安装与卸载		
1. 安装		
2. 卸载		5
二、 数据摆渡		
1. 运行		
2. 准备		
3. 进行摆渡操作		
4. 完成		
三、 其他功能		
1. ∪ 盘升级		
2. 退出		



一、 安装与卸载

1. 安装

- 1. 将安装文件 UDiskTool-Init.bin 拷贝到 Linux 系统;
- 2. 在桌面空白处右键单击,并在右键弹出菜单中选择"打开终端"
- 3. 在终端中键入以下命令以安装智权盾数据摆渡工具(如图 1.1 所示):

sudo ./UDiskTool-Data.bin

<mark>virtuals@virtuals-PC:~/Desktop</mark>\$ sudo ./UDiskTool-Data.bin [sudo] virtuals 的密码:

图 1.1 输入操作系统 Root 密码界面

4. 在终端中输入操作系统 Root 密码,使用超级用户权限自动安装本软件

(如图 1.2 所示)。







5. 安装成功后,在用户桌面会有软件图标(如图1.3所示)生成。



图 1.3 智权盾数据摆渡工具图标

注意:

● 若软件未授权,将弹出提醒对话框(如图1.4所示)

	提示	×
0	找不到授材	汉文件!
	确定	E(<u>O</u>)
	1.4 授权提	示

软件界面会显示本机机器码(如图 1.5 所示),请联系厂商并提供
 机器码以获取授权文件。

 U盘系统管理工具
 - ×

 留权盾
ZhiQuanDun
 正述项 ▼

 堤示:

 程序未授权,请联系厂家进行授权.

 机器码:
 DUoukAVkDaZaLbqxfMsV3yoF8/s=
 夏制机器码

 授权文件:
 浏览 导入

图 1.5 本机机器码 4 / 16



 通过点击"浏览"按钮,在弹出的文件选择对话框中选择授权文件 你,确认后"导入"按钮即变为可用状态,再点击"导入"按钮即 可自动导入授权文件。

2. 卸载

- 1. 在文件系统中找到并打开文件目录: /opt/UDiskTool-Data/
- 2. 找到 uninit.sh 文件, 双击运行
- 3. 在弹出的对话框中选择"在终端运行"(如图 1.6 所示)

			×
您是要运行"uninit.sh",还是显示它的内容? 它是可执行的文本文件。			内容?
取消 运行 在终端中运行 显示			

图 1.6 运行"卸载"的提示对话框

4. 按提示输入操作系统 Root 密码 , 成功运行后将自动卸载数据摆渡工具。



图 1.7 软件卸载输出



二、 数据摆渡

1. 运行

- 1. 双击智权盾数据摆渡工具图标,在弹出的对话框中输入操作系统 Root
 - 密码,以便程序获得足够的权限(如图2.1所示);

程序运行需要管理权限	×
(で) 智权盾 ZhiQuanDun	
请输入用户密码:	

确定	

图 2.1 授权软件权限界面

U	世界新管理工具 智权盾 ZhiQuanDun	— × ■选项 ~
	注意事项: 数据摆渡过程中,会将源盘的根目录下的<摆渡目录>下所有文 目标盘的根目录中已经存在<摆渡目录>此文件夹,则里面的相 在数据摆渡之前会对源盘的<摆渡目录>进行文件杀毒,并自动 个数据摆渡过程将终止运行。	(件拷贝到目标盘根目录下的<摆渡目录>中,若在 词文件将会被覆盖掉。 清理发现的威胁项,若杀毒过程中出现错误则整
	内网盘密码:	内网盘 => 外网盘
	外网盘密码:	外网盘 => 内网盘

2. 上述步骤成功后即可打开智权盾数据摆渡工具(如图 2.2 所示)

图 2.2 智权盾数据摆渡工具主界面



2. 准备

在摆渡数据前,需要进行以下准备:

请确认需要摆渡的数据已存放到数据源安全 U 盘 (需要拷出数据的安全 U 盘) 下名为"摆渡目录"的文件夹,否则会报错(如图 2.3 所示)无法进行下一步。



图 2.3 数据摆渡目录异常提示

准备另一个安全 U 盘,以便在它们之间进行数据摆渡,否则会弹出图 2.4
 的提示





3. 进行摆渡操作

1. 插入需要进行摆渡数据的两个安全 U 盘后,输入安全 U 盘的正确的密码

(如图 2.5 所示) 。

内网盘密码:	*****	
外网盘密码:	*****	

图 2.5 输入安全 U 盘密码

2. 然后选择需要的操作(如图 2.6 所示),单击对应的按钮。

注意:

- 数据源安全U盘的"摆渡目录"文件夹下存放的文档将会在此次数据摆 渡操作中传送到目标安全U盘。
- 若摆渡的目标安全 U 盘下存在"摆渡目录",则此目录中包含的任何文档将会在摆渡数据时被删除。
- 若已插入两个安全 U 盘,但选择数据摆渡方向后仍旧提示接入安全 U 盘
 数量异常,请尝试重新拔插安全 U 盘。
- 请在弹出的对话框(如图 2.7 所示)中确认信息无误,之后再点击"确定"。



http://www.zhiquandun.com



图 2.7 详细数据摆渡方向信息确认对话框

4. 查杀数据源。任何有判定为有威胁的文档将会在查杀过程中被清除(如

图 2.8 所示),不会传送到目标安全 U 盘中;

数据摆渡 — ×
留权盾 ZhiQuanDun
数据摆渡:外网盘 =>内网盘,正在查杀文件
文件查杀 日志同步 数据拷贝
进度: 73%
时间: 00:00:17 扫描项目: 39 危险项: <mark>9</mark> 状态: /media/SecU/摆渡目录/测试文件集/视频/oceans(960-400-23) [自定义].mkv
名称: VirusPack/IEP.Black.Pack 类型: 压缩包病毒 路径: /media/SecU/摆渡目录/Linux病毒样本包.7z
名称: Troian/Win32.Testfile(ASSuf)

图 2.8	数据摆渡中查杀数据源
-------	------------



注意:

- 数据摆渡过程中的数据查杀阶段需要调用外部杀毒软件,若计算机上未 安装对应的杀毒软件,请先安装后再进行数据摆渡操作。
- 查杀过程如果出现错误,为了保证数据安全,将会停止整个数据摆渡过程。
 程。
- 5. 传送文件日志。此过程会将源安全 U 盘中对应文件的操作日志同步到目标安全 U 盘(如图 2.9 所示);

数据摆渡) 智权盾 ZhiQuanDun	—	×
数据摆渡:	外网盘 =>内网盘,正在同步日志		
文件查杀	日志同步 数据拷贝		_
进度:	83%		
正在同	步日志		
状态:	正在同步日志(0/117),成功0条,失败0条		

图 2.9 数据摆渡中同步日志

6. 传送文件数据。此过程会将源安全 U 盘中"摆渡目录"下的文档传送到

目标安全 U 盘中根目录下的同名文件夹中 (如图 2.10 所示)。



http://www.zhiquandun.com

数据摆渡	-	×
留权盾 ZhiQuanDun		
数据摆渡:外网盘 =>内网盘,正在传输数据		
文件查杀 日志同步 数据拷贝		
进度: 33%		
正在将 50 个项目从 0 复制到 0		
当前项: 新建 Microsoft PowerPoint 演示文稿.pptx		
处理中: 4096KB / 32444KB		
剩余项:27(210296KB)		
耗时: 21(S), 速度: 2.75 M/S, 1.10 Items/S		

图 2.10 数据摆渡中数据拷贝

注意:

数据拷贝过程中可以通过关闭窗口来强行结束数据拷贝过程。若确认停止(如图 2.11 所示)拷贝过程若被强行结束,目标安全U盘上只会保留已完成传输的文件数据。

	提示	×
0	操作尚未完成,是否停止?	
	确定	取消



4. 完成

当文件数据自动复制完成后(如图 2.12 所示),可以关闭当前数据摆渡信息

界面,拔出安全U盘,按前面所叙述的步骤开始新的数据摆渡工作。

数据摆渡 智权盾 <i>ZhiQuanDun</i>	-	×
数据摆渡:外网盘 =>内网盘,已完成		
文件查杀 日志同步 数据拷贝		
进度: 100%		
正在将 50 个项目从 0 复制到 0 当前项: 处理中: 0KB / 0KB 剩余项:0(0KB)		
耗时: 65(S), 速度: 4.05 M/S, 0.75 Items/S		
图 2.12 数据摆渡操作完成		

图 2.12 数据摆渡操作完成



三、 其他功能

1. U **盘升级**

1) 进入升级界面

当插入的安全 U 盘可以升级时,软件会自动弹出提示(如图 3.1 所示),询问是否升级,点击"是",即可进入升级界面;也可点击"否",在菜单列表中进入升级界面。

		提示	×
0	发现U盘需要	要升级,是否跳	转到升级页面?
		Æ	<u> </u>

图 3.1 "U 盘升级" 提示对话框

点击"选项"菜单,选择"U盘升级"选项(如图 3.2 所示),即可在弹出 的窗口中进行 ∪盘升级操作(界面 3.3 如图所示)。



图 3.2 "U 盘升级" 菜单选项

名 智 权 盾 GEEZEE		http://www.zhiquan	dun.com	智权盾®内	网专用安全し	盘用户号
) 智权师	重 QuanDun		-	×
注意 U盤 升 U;	意事项: 升级过程中为 级包版本: 盘版本:	保证U盘安全性请勿随意移走 未发现版本升级包	U盘。			,
Ŧ	级进度: 盘列表:	未发现待升级的U盘	0% □ 开始升级	显示全部U盘	刷新	

图 3.3 U 盘升级界面

- 2) 操作步骤
 - 在"U盘列表"下拉列表中选择所需要升级的安全U盘。如果列表中没 有需要的条目,请勾选"显示全部U盘"以显示所有U盘设备,可点击 "刷新"按钮以刷新列表(如图 3.4 所示)。

U盘列表:	/media/virtuals/SecU	✓ 显示全部U盘	刷新
	/media/virtuals/SecU1	R	
	// // ?	RX.	

图 3.4 刷新后的 "U 盘列表"

 选定安全 U 盘后,若安全 U 盘的版本低于当前升级包的版本,则可进行 升级操作。点击"开始升级"即可自动进行升级,升级过程如图 3.5 所 示。

名 留 权 盾 ···· GEEZEE	http://www.zhiquandun.com	智权盾®内网专用安全 U 盘用户手
	智权盾 ZhiQuanDun	- ×
注意事项: U盘升级运 升级包括 U盘版本	: 过程中为保证U盘安全性请勿随意移走U盘。 版本: 主程序版本号:5.0.1, ISO版本号:5.0.2 5: 主程序版本号:5.0.1, ISO版本号:5.0.1	
升级进度 U盘列表	度: 30% ই: /media/virtuals/SecU1 > 开始升级	□ 显示全部U盘 刷新

图 3.5 U 盘升级过程

注意:

如果单击"开始升级"后弹出对话框(如图 3.5 所示),提示没有升级
 资源包,请联系相关人员获取升级包。

提示	×
找不到升级	资源包!
确定	E(<u>O</u>)

图 3.5 U 盘升级找不到资源异常提示

- 安全 U 盘升级过程中请勿拔出正在升级的 U 盘,否则会导致安全 U 盘 升级失败,甚至是无法正常使用。
- ISO 版本升级成功后会弹出提示要求重新拔插安全 U 盘,此时安全 U 盘
 已升级完毕,重新拔插后即可正常使用。



2. 退出

使用以下方式退出数据摆渡工具的运行:

- 1. 点击软件窗口主界面右上角的"X"按钮,即可退出数据摆渡工具。
- 点击"选项"菜单,点击"退出",即可退出数据摆渡工具(如图 3.6 所示)。



图 3.6 "退出"菜单选项