**硬盘保护软件功能参数**

硬盘保护系统是专门为电子教室、教学实验室等公共机房环境设计开发的。主要包括：网络同传系统、硬盘保护系统、网络管理系统三大模块。重点解决机房管理员如何方便地在机房中快速部署，以及便捷地安全维护的问题，并充分满足机房复杂的教学应用。

应用软件系统应具有以下功能特色：

1、 能够同时给机房中的多台计算机（最多可达 254 台）进行系统、软件的快速部署，整个同传所花的时间比手工安装一台计算机系统的时间短很多，同时可以支持双硬盘保护和同传，高级功能可实现进度点中重要数据的拷贝。

2、 允许管理员一次性给机房中所有计算机的不同系统分配好IP信息和计算机名。

3、 保护系统远离病毒和恶意破坏的困扰，极大地降低管理员维护机房计算机的 难度及成本。

4、 能够保护机房用户常用的多种操作系统，包括Windows 7(64位)， 纯净版Windows 10、Windows11和linux等。

5、 允许管理员在每台计算机上安装多个完全隔离的系统，相当于把这些不同的系统安装在完全不同的计算机上，从而实现一台计算机当多台计算机使用。

6、 可以使计算机快速还原至先前正常的工作状态，降低管理员对机房内计算机的维护工作量。

7、 允许管理员使用智能同传的方式为机房内的所有计算机部署增量数据，如安全补丁、新增的软件或数据文件等。

8、具有集中管理功能，使用控制台可轻松地部署、配置和管理所有及各分区的系统软件资源。允许管理员远程监控和管理所有计算机的软硬件资产，

**三种模式**

硬盘保护控制台有三种工作模式，安装硬盘保护上层驱动后可更改工作模式。

**机房模式**

[保护状态]：保护还原模式

[功能入口]：进入系统登陆硬盘保护系统后，系统设置里的本机工作模式即可设置。

[特点及用处]：处于机房模式时，硬盘数据受到保护，对系统里进行的操作，在下次进系统时进行还原。机房模式下，可以设定还原的策略，按照设置好的排程进行还原。如想保留此模式下的操作，打开进度管理创建进度即可。

**个人模式**

[保护状态]：临时不保护状态。

[功能入口]：进入系统登陆硬盘保护系统后，点击系统设置，本机工作模式即可设置。

[特点及用处]：处于个人模式时，硬盘数据受到保护，但对于硬盘上的操作，默认在下次开机时不会被还原，用户可以选择性备份或还原。（此模式下修改计算机名和IP 信息无效）个人模式下的计算机不会被其他客户端电脑发现，网络同传时客户端需保持在机房模式下。后期安装软件时，如果需要软件增量或其他修改动作。需把工作模式改为个人模式，个人模式下重启后，执行的操作不会被还原掉，保留数据时创建进度即可，然后改回来机房模式可继续进行还原，增加的软件会保留在该子进度环境中。

**开放模式**

[保护状态]：开放模式是完全不保护的一种模式。

[功能入口]：进入操作系统，登陆硬盘保护控制台后，分区及操作系统管理下该操作系统的系统属性里，可以控制永久打开或关闭开放模式，重启生效。

[特点及用处]：在开放模式下做操作后，关闭开放模式重启进系统，将自动创建原始进度环境，方便后续的维护管理。

开放模式一般用在制作发送端时，安装完硬盘保护驱动后，发现有应用软件没有安装完，这时候可以进入开放模式进行对原始环境做补充。

**安装要求及注意事项：**

1、兼容多种类型和格式的硬盘，提供多种语言版本

2、支持多重启动环境

3、与“快速用户切换”功能兼容

4、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10 和 Windows 11及Linux

5、支持 SSD、SCSI、ATA、SATA 和 IDE 硬盘

6、支持 FAT、FAT32、NTFS、基本磁盘和动态磁盘

7、兼容各种杀毒软件，避免出现蓝屏死机和数据丢失