

WinPE Helper 用户手册

适用版本：10.4 (22.040131)

一：软件功能

1. help

分类：系统

参数：无

功能：列出所有可用命令的列表

2. ver

分类：系统

功能：详细查看当前 WinPE Helper 的版本，包括“版本”“内部版本”“构建版本”“通道”。

3. about

分类：系统

功能：关于 WinPE Helper 的信息

4. exit

分类：系统

功能：退出 WinPE Helper

5. wepath

分类：系统安装

功能：重新扫描或手动指定 WIM/ESD 文件的位置

示例：

```
PEHelper > wepath
当前 WIM/ESD 文件 在 C:\sources\install.wim
请选择：手动指定新路径[w] 自动重新扫描[s] 取消[c]? w
请输入新路径： D:\document\windows_setup\install.wim

PEHelper > wepath
当前 WIM/ESD 文件 在 D:\document\windows_setup\install.wim
请选择：手动指定新路径[w] 自动重新扫描[s] 取消[c]? s
已寻找到 WIM 文件 在 C:\sources\install.wim
```

6. weinfo

分类：系统安装

功能：获取已经设定的 WIM/ESD 文件的信息

示例：

```
PEHelper > weinfo

部署映像服务和管理工具
版本：10.0.19041.844

映像的详细信息： C:\sources\install.wim

索引： 1
名称： Windows 10 专业版
描述： Windows 10 专业版
大小： 15,679,704,732 个字节

索引： 2
..... (此处省略其余内容)
```

操作成功完成。

说明：通常，一个 WIM/ESD 文件中有多个映像，这些映像通过“索引 (Index)”来区分，每个索引代表着唯一的一个映像。

7. sysinstall

分类：系统安装

功能：应用 WIM/ESD 映像 (安装系统)

示例：

```
PEHelper > sysinstall
映像文件位置: M:\sources\install.wim
索引: 1
目标应用目录: C:\
> dism /Apply-Image /ImageFile:M:\sources\install.wim /Index:1 /ApplyDir:C:\
确定? (Y/N) y

部署映像服务和管理工具
版本: 10.0.19041.844

..... (此处省略其余内容)

操作成功完成。
```

说明：

索引可通过命令 `weinfo` 获取，目标应用目录 (ApplyDir) 就是欲将系统安装到的位置，推荐在磁盘的根目录。

8. bcdboot

分类：系统安装

功能：创建 BCD 启动文件 (俗称启动引导文件)

示例：

```
PEHelper > bcdboot
请选择: 使用 UEFI 启动[u] 使用传统启动[l] 取消[c]? l
请输入 Windows 系统目录路径: C:\windows
请输入 Windows 系统所在分区盘符 (格式为 X:): C:
> bcdboot C:\Windows /s C: /f BIOS
确定? (Y/N) y

PEHelper > bcdboot
请选择: 使用 UEFI 启动[u] 使用传统启动[l] 取消[c]? u
请输入 Windows 系统目录路径: C:\windows
请输入 UEFI 分区盘符 (格式为 X:): O:
> bcdboot C:\Windows /s O: /f UEFI
确定? (Y/N) y
```

说明：

对于传统启动 (Legacy)，磁盘必须为 MBR 格式，“Windows 系统所在分区”是指在安装过程中目标应用目录所在的分区。

对于 UEFI 启动，磁盘必须为 GPT 格式，必须有 EFI 系统分区 (ESP)。

9. notepad

分类：软件

功能：打开记事本

10. regedit

分类：软件

功能：打开注册表编辑器

11. cmd

分类：软件

功能：打开一个新的命令提示符窗口

12. setup

分类：软件

功能：打开 Windows PE 自带的带有界面的安装工具

13. copys

分类：特色功能

版本：1.0.22.04032

功能：复制一个文件或文件夹及其子文件夹内的所有文件，或者仅复制目录树

示例：

```
PEHelper > copys
COPYS 实用工具 [版本 1.0.22.04032]
从: D:\1\
到: D:\2\
请选择: 复制所有[a] 只复制目录结构[t] 取消[c]? a
确定? y

D:\1\1.txt
D:\1\2.docx
复制了 2 个文件
```

```
PEHelper > copys
COPYS 实用工具 [版本 1.0.22.04032]
从: E:\1\
到: E:\2\
请选择: 复制所有[a] 只复制目录结构[t] 取消[c]? t
确定? y
```

说明：

对于单个文件，路径后不加“\”。对于一个目录/文件夹，路径后必须加“\”。仅复制目录树的意思是复制一个文件夹及其子文件，但不包括任何一个文件。

二：常见问题

1. 提示“没有寻找到 WIM/ESD 文件”

答：程序仅查找每个分区下的 \sources\install.wim 和 \sources\install.esd，如果您的系统映像存放到了其他位置，请使用 wepath 命令手动指定位置

2. 我在运行 weinfo 和 sysinstall 的时候 DISM 提示“错误：740”。

答：请右键 WinPE Helper 主程序，选择“使用管理员权限运行”。

3. 运行 copys 时，提示“分析错误”

答：路径不需要括在引号里，请去除您所输入的所有引号