

- RENGLI PC SOLUTIONS - 企业工具箱 V14
  - 多平台套件 (Windows | Linux | macOS)
  - 选择您的操作系统
- WINDOWS
  - 系统要求 (Windows)
  - Windows 安装 - 分步说明
  - 日志在哪里？
  - 故障排除 (Windows)
- LINUX
  - 系统要求 (Linux)
  - Linux 安装 - 分步说明
  - 日志在哪里？ (Linux)
  - 故障排除 (Linux)
- macOS
  - 系统要求 (macOS)
  - macOS 安装 - 分步说明
  - 日志在哪里？ (macOS)
  - 故障排除 (macOS)
  - 配置文件系统 (所有系统)
  - 功能比较
  - 支持
  - 版本

## □ RENGLI PC SOLUTIONS - 企业工具箱 V14

### 多平台套件 (Windows | Linux | macOS)

为IT技术人员提供的专业诊断、修复和管理解决方案

#### □ 选择您的操作系统

本手册涵盖 Windows、Linux 和 macOS 的安装和使用。

直接跳转到您的部分: - □ [Windows 说明](#) - □ [Linux 说明](#) - □ [macOS 说明](#)

#### □ WINDOWS

##### □ 系统要求 (Windows)

要求	规格
操作系统	Windows 10/11 (构建版本 1809 或更高)
PowerShell	版本 5.1 或更高 (预装)
权限	管理员 (必需)
磁盘空间	最少 50 MB
网络	互联网连接 (用于更新)

##### □ Windows 安装 - 分步说明

###### 步骤 1: 下载工具

- 下载完整的 Herramienta-toolbox 文件夹
- 将 ZIP 文件解压到任意位置 (例如: c:\Tools\)

- 您将看到此结构:

```
Herramienta-toolbox/
└── Windows/
    └── toolbox.bat
        └── toolbox_corporate.bat
└── Linux/
└── Mac/
└── Manuales/
```

## 步骤 2: 导航到 Windows 文件夹

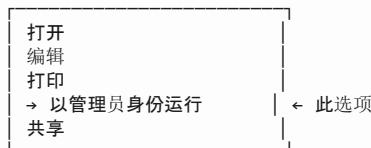
- 打开文件资源管理器 (Windows + E)
- 导航到您解压工具的位置
- 进入 Windows 文件夹
- 您将看到以下文件:
  - toolbox.bat (完整版本)
  - toolbox\_corporate.bat (企业版本, 不含 MAS)

## 步骤 3: 以管理员身份运行

重要: 必须以管理员权限运行

### 方法 1 - 右键单击 (推荐):

- 右键单击 toolbox.bat
- 选择“以管理员身份运行”



- 如果出现用户账户控制 (UAC) 提示, 点击“是”

### 方法 2 - 从 CMD:

- 以管理员身份打开 CMD:
  - 按 Windows + X
  - 选择“终端 (管理员)”或“命令提示符 (管理员)”
- 导航到文件夹:  
`cd C:\您解压的路径\Herramienta-toolbox\Windows`
- 运行:  
`toolbox.bat`

### 方法 3 - 从 PowerShell:

- 以管理员身份打开 PowerShell:
  - 按 Windows + X
  - 选择“Windows PowerShell (管理员)”
- 导航并运行:  
`cd C:\您解压的路径\Herramienta-toolbox\Windows`  
`.\toolbox.bat`

## 步骤 4: 选择执行配置文件

运行时, 您将看到此屏幕:

```
=====
=
RENGGLI PC SOLUTIONS - SUITE ENTERPRISE V14
=====
=
当前日志: C:\...\Logs\Audit_2024-02-10.log

[配置文件选择]

1. 诊断      - 只读、审计和查询 (无修改)
2. 修复      - 自动化维护和修复
3. 管理      - 完全访问 (包括格式化和转换)

=> 选择配置文件 [1-3]:
```

选择您的配置文件: - 1 = 仅查看信息, 不做更改 - 2 = 允许修复和清理 - 3 = 完全访问 (小心使用)

输入数字并按 Enter。

## 步骤 5: 使用主菜单

选择配置文件后, 您将看到主菜单:

```
=====
=
[ 硬件诊断 ]          [ 系统修复 ]          [ 网络和连接性 ]
1. SMART 磁盘状态    4. 维护 (DISM/SFC)    7. 网络和 IP 重
置
2. BIOS 和主板信息    5. 修复 Windows Update 8. 真实速度测试
3. RAM 测试 (mdsched)  6. EMC/临时清理     9. 端口/DNS 审
计
[ 存储管理 ]          [ 软件和许可证 ]        [ 自动化 ]
10. 安全格式化 (已审计) 12. 更新应用 (Winget) 14. 计划关机
11. MBR 到 GPT 转换   13. 激活 Windows (MAS) 15. 电池报告
[0] 完成并保存日志    [00] 生成 HTML 报告
=====
=
=> 选择一个选项:
```

使用功能: 1. 输入您想使用的 选项编号 2. 按 Enter 3. 按照屏幕上的说明操作 4. 工具将逐步引导您

## 步骤 6: 完成并查看日志

退出: - 输入 0 并按 Enter - 将生成包含所有操作的日志 - 将计算 SHA256 校验和以供审计

生成 HTML 报告: - 在退出前输入 00 - 将在 Logs/ 文件夹中创建 HTML 文件 - 将自动在浏览器中打开

## □ 日志在哪里 ?

日志自动保存在:

```
Herramienta-toolbox\Windows\Logs\
├── Audit_2024-02-10.log      (所有操作的记录)
├── Report_2024-02-10.html    (可视化报告)
└── battery-report.html       (如果使用了电池功能)
```

## □ 故障排除 (Windows)

错误: “没有管理员权限”

解决方案: 必须右键单击 → “以管理员身份运行”

## 错误：“系统无法执行脚本”

**解决方案:** 1. Windows 可能已阻止该文件 2. 右键单击 toolbox.bat → 属性 3. 如果看到“此文件来自另一台计算机”，勾选“解除阻止” 4. 点击应用 → 确定

## 窗口立即关闭

**解决方案:** 从 CMD 或 PowerShell 运行以查看错误

## 彩色菜单未显示

**解决方案:** 使用 Windows 终端或 CMD (不是 PowerShell ISE)

## □ LINUX

### □ 系统要求 (Linux)

要求	规格
<b>支持的发行版</b>	Debian, Ubuntu, Fedora, RHEL, CentOS, Arch, Manjaro, OpenSUSE
<b>Bash</b>	版本 4.0 或更高 (预装)
<b>权限</b>	root 或 sudo (必需)
<b>磁盘空间</b>	最少 50 MB
<b>包管理器</b>	apt, dnf, yum, pacman 或 zypper

## □ Linux 安装 - 分步说明

### 步骤 1: 下载或传输工具

**选项 A - 如果在 Windows 上下载:** 1. 将 Herramienta-toolbox 文件夹复制到您的 Linux 系统 2. 使用 USB、共享网络或 FileZilla/SCP

**选项 B - 直接在 Linux 上下载:** 1. 打开终端 2. 下载到您的主文件夹: bash cd ~ # 在此处下载或解压文件

### 步骤 2: 导航到 Linux 文件夹

1. 打开终端 (大多数发行版上按 Ctrl + Alt + T)

2. 导航到文件夹:

cd /文件所在路径/Herramienta-toolbox/Linux

**示例:**

cd ~/Downloads/Herramienta-toolbox/Linux

3. 验证您在正确的位置:

ls -l

您应该看到:

toolbox.sh  
toolbox\_corporate.sh

### 步骤 3: 授予执行权限

**□ 重要:** 脚本需要执行权限

chmod +x toolbox.sh toolbox\_corporate.sh

**说明:** - chmod +x = 授予执行权限 - 这只需做一次

## 步骤 4: 用 sudo 运行

**重要:** 必须以 sudo (作为 root) 运行

**完整版本:**

```
sudo ./toolbox.sh
```

**企业版本 (无激活模块):**

```
sudo ./toolbox_corporate.sh
```

**每部分的含义:** - sudo = 以超级用户 (root) 运行 - ./ = 从当前文件夹运行 - toolbox.sh = 脚本名称

**会要求您输入密码:** 输入并按 Enter (输入时看不到任何内容, 这是正常的安全特性)

## 步骤 5: 选择执行配置文件

您将看到此屏幕:

```
=====
=          RENGLI PC SOLUTIONS - SUITE ENTERPRISE V14 (LINUX)
=====
=  当前日志: /路径/Logs/Audit_2024-02-10.log
发行版: ubuntu 22.04 | 包管理器: apt

[配置文件选择]

1. 诊断      - 只读、审计和查询 (无修改)
2. 修复      - 自动化维护和修复
3. 管理      - 完全访问 (包括格式化和关键操作)

=> 选择配置文件 [1-3]:
```

**选择您的配置文件:** - 1 = 仅诊断, 不做更改 - 2 = 允许修复和更新 - 3 = 完全访问 (磁盘格式化、转换)

输入数字并按 Enter。

## 步骤 6: 使用主菜单

您将看到包含 30 个选项 的菜单, 按类别组织:

```
=====
=          [ 硬件诊断 ]           [ 系统修复 ]           [ 网络和连接性 ]
1. SMART 磁盘状态       6. 验证系统 (fsck)       11. 网络重置
2. 完整硬件信息         7. 修复包管理器       12. 速度测试
3. RAM 内存测试         8. 深度清理         13. DNS/端口审计
4. 操作系统信息         9. 修复引导加载程序 (GRUB) 14. 防火墙诊断
5. 温度和传感器         10. Docker 清理        15. 实时网络监控

[ 存储管理 ]             [ 服务和进程 ]           [ 自动化 ]
16. 安全 USB 格式化     21. 服务管理         26. 更新系统
17. MBR 到 GPT 转换     22. CPU/RAM 进程排名   27. 计划关机
18. 磁盘分析           23. 查看系统日志     28. 数据备份
19. 分区挂载           24. 用户和权限       29. 电池报告
20. 磁盘空间           25. 实时监控         30. 验证完整性

[0] 完成并保存日志      [00] 生成 HTML 报告
=====
```

**使用功能:** 1. 输入选项 编号 2. 按 Enter 3. 按照说明操作 4. 每次操作后按 Enter 继续

## 步骤 7: 完成

**退出:** - 输入 **0** 并按 Enter - 将保存完整日志 - 将计算 SHA256 校验和  
**生成 HTML 报告:** - 在退出前输入 **00** - 将创建 HTML 报告 - 将尝试在浏览器中自动打开

---

## □ 日志在哪里？(Linux)

日志保存在:

```
Herramienta-toolbox/Linux/Logs/
├── Audit_2024-02-10.log          (操作记录)
└── Report_Linux_2024-02-10.html   (可视化报告)
```

查看日志:

```
cat Logs/Audit_2024-02-10.log
```

打开 HTML 报告:

```
firefox Logs/Report_Linux_2024-02-10.html
# 或您喜欢的浏览器
```

---

## □ 故障排除 (Linux)

错误: “**Permission denied**”

解决方案:

```
chmod +x toolbox.sh
sudo ./toolbox.sh
```

错误: “**No such file or directory**”

解决方案: 验证您在正确的文件夹中:

```
pwd # 显示当前路径
ls # 列出文件
```

错误: “**This script requires root privileges**”

解决方案: 必须使用 sudo:

```
sudo ./toolbox.sh
```

## 依赖项未自动安装

解决方案: 工具会自动检测并安装包, 如: - smartmontools (用于 SMART) - lm-sensors (用于温度) - speedtest-cli (用于速度测试)

如果失败, 手动安装:

```
# Debian/Ubuntu
sudo apt install smartmontools lm-sensors speedtest-cli

# Fedora/RHEL
sudo dnf install smartmontools lm_sensors speedtest-cli

# Arch
sudo pacman -S smartmontools lm_sensors speedtest-cli
```

---

## □ macOS

### □ 系统要求 (macOS)

要求	规格
操作系统	macOS 10.14 (Mojave) 或更高
Shell	Bash 或 Zsh (预装)
权限	具有 sudo 的管理员 (必需)
磁盘空间	最少 50 MB
Xcode CLI Tools	如果缺少则自动安装
Homebrew	推荐 (可自动安装)

## □ macOS 安装 - 分步说明

### 步骤 1: 下载工具

1. 下载 Herramienta-toolbox 文件夹
2. 解压文件 (双击 .zip 文件)
3. 将文件夹移动到您喜欢的位置 (例如: ~/Documents/)

### 步骤 2: 打开终端

**方法 1 - Spotlight:** 1. 按 Cmd + 空格 2. 输入 “Terminal” 3. 按 Enter

**方法 2 - Finder:** 1. 打开 Finder 2. 转到 应用程序 → 实用工具 3. 双击 终端

### 步骤 3: 导航到 Mac 文件夹

在终端中, 输入:

```
cd /文件所在路径/Herramienta-toolbox/Mac
```

#### 示例:

```
cd ~/Documents/Herramienta-toolbox/Mac
```

**技巧:** 在输入 cd (带空格) 后, 可以将文件夹拖到终端中。

验证您在正确的位置:

```
ls -l
```

您应该看到:

```
toolbox.sh
toolbox_corporate.sh
```

### 步骤 4: 授予执行权限

```
chmod +x toolbox.sh toolbox_corporate.sh
```

### 步骤 5: 允许在安全性中执行 (首次)

#### □ macOS 重要提示:

macOS 会阻止从互联网下载的脚本。要允许它们:

#### 选项 A - 删除隔离:

```
xattr -d com.apple.quarantine toolbox.sh toolbox_corporate.sh
```

**选项 B - 如果出现安全消息:** 1. 尝试运行脚本: bash sudo ./toolbox.sh 2. 如果 macOS 阻止它, 您将看到一条消息 3. 转到 系统偏好设置 → 安全性与隐私 4. 在 通用 选项卡中, 您将看到关于被阻止脚本的消息 5. 点击 “仍然允许” 6. 再次运行脚本

### 步骤 6: 用 sudo 运行

**□ 重要:** 必须以 sudo 运行

#### 完整版本:

```
sudo ./toolbox.sh
```

**企业版本:**

```
sudo ./toolbox_corporate.sh
```

会要求您输入 macOS 密码: 输入并按 Enter (输入时看不到任何内容, 这是正常的)

## 步骤 7: 选择配置文件

您将看到此屏幕:

```
=====
=          RENGLI PC SOLUTIONS - SUITE ENTERPRISE V14 (macOS)
=====
=  当前日志: /路径/Logs/Audit_2024-02-10.log
[配置文件选择]
1. 诊断      - 只读、审计和查询
2. 修复      - 维护和修复
3. 管理      - 完全访问 (关键操作)

=> 选择配置文件 [1-3]:
```



选择数字并按 Enter。

## 步骤 8: 使用主菜单

菜单与 Linux 类似, 有 30 个针对 macOS 优化的选项。

Mac 特定功能包括: - FileVault 状态 (磁盘加密) - Gatekeeper 状态 (应用安全) - SIP 状态 (系统完整性保护) - Time Machine 备份 - App Store 更新

## □ 日志在哪里? (macOS)

日志保存在:

```
Herramienta-toolbox/Mac/Logs/
├── Audit_2024-02-10.log
└── Report_Mac_2024-02-10.html
```

查看日志:

```
cat Logs/Audit_2024-02-10.log
```

打开 HTML 报告:

```
open Logs/Report_Mac_2024-02-10.html
```

## □ 故障排除 (macOS)

错误: “Operation not permitted”

解决方案: 以 sudo 运行:

```
sudo ./toolbox.sh
```

错误: “command not found: brew”

解决方案: 某些功能使用 Homebrew。安装它:

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install.sh)"
```



## macOS 阻止执行

解决方案:

```
xattr -d com.apple.quarantine toolbox.sh
```

或转到 系统偏好设置 → 安全性与隐私 并允许脚本。

## 未安装 Xcode 命令行工具

解决方案: macOS 将自动要求您安装它们。如果没有:

```
xcode-select --install
```

---

## □ 配置文件系统 (所有系统)

### 1 ① 诊断 (只读)

- 查看硬件信息
- 状态和查询
- 不对系统进行更改

理想用于: - 审计 - 预防性检查 - 当您没有授权进行更改时

### 2 ② 修复 (维护)

- 诊断中的所有内容 +
- 临时文件清理
- 自动修复
- 系统更新
- 不允许格式化或转换

理想用于: - 日常技术支持 - 常规维护 - 解决常见问题

### 3 ③ 管理 (完全访问)

- 所有内容 (诊断 + 修复) +
- 磁盘格式化
- MBR/GPT 转换
- 关键操作

□ 注意: 此配置文件可以删除数据

理想用于: - 高级技术人员 - 新设备准备 - 授权的关键操作

---

## □ 功能比较

功能	Windows	Linux	macOS
SMART 磁盘状态	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
硬件信息	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RAM 测试	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
修复系统	<input type="checkbox"/> DISM/SFC	<input type="checkbox"/> fsck	<input type="checkbox"/> diskutil
更新	<input type="checkbox"/> Winget	<input type="checkbox"/> apt/dnf/pacman	<input type="checkbox"/> brew/softwareupdate
网络重置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
速度测试	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
磁盘格式化	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MBR → GPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Docker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
防火墙	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> UFW/firewalld	<input type="checkbox"/>
电池报告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

## **支持**

有问题或疑问？ -  电子邮件: [soporte@renggli-solutions.com](mailto:soporte@renggli-solutions.com) -  Manuales/ 文件夹中的完整文档

---

## **版本**

**工具箱 V14 多平台** - Windows: 15 个模块 - Linux: 30 个模块 - macOS: 30 个模块

© 2024 RENGLI PC SOLUTIONS