老铁
远程

LAOTIE REMOTE / PRODUCT GUIDE

老铁远程

跨平台远程控制与 SSH 运维说明书

Windows、macOS、Linux、iOS、Android、HarmonyOS

远程桌面 · 文件传输 · 远程终端 · Linux Server 无桌面运维

产品版本	说明书版本	下载地址
1.4.9	V1.0	xeonet.cn

山东至强网络科技有限公司

13905394878 · ymwww@qq.com · https://xeonet.cn

产品概述

老铁远程是一套面向远程办公、远程协助和 IT 运维的跨平台远程控制软件。手机、平板或另一台电脑可以连接 Windows、macOS、Linux 电脑，完成远程桌面操作、文件传输、命令行维护和日常设备管理。

客户端使用公司自建的设备会合与中继服务。连接时优先尝试 P2P 点对点直连，条件不允许时自动回退到自建 Relay，不依赖第三方公共远程服务器。

当前使用方式

1.4.9 版本不要求注册账号。在被控电脑查看远程 ID 和密码，在控制端输入 ID、确认密码后即可连接。

快速目录

章节	内容
01 - 03	平台支持、版本选择、核心功能
04 - 06	安装准备、第一次连接、远程桌面操作
07 - 09	文件传输、SSH 终端、Linux Server 无桌面模式
10 - 13	安全权限、账号规划、常见问题、联系方式

适用场景

- 出差或在家时，用手机打开办公室电脑。
- 为客户或同事远程排查电脑和业务系统问题。
- 在 Windows、macOS 与 Linux 之间传输文件、查看画面。
- 通过远程终端和 SSH 查看日志、重启服务、修改配置。
- 维护没有图形桌面的 Linux 云服务器和 VPS。

系统支持与版本选择

手机端当前是控制端，只能控制电脑；桌面端同时支持控制别人和接受控制。

平台	版本	系统要求	控制别人	被控制
iOS / iPadOS	1.4.9	iOS 15 及以上	支持	不支持
Android	1.4.9	arm64，建议 Android 8+	支持	不支持
HarmonyOS	1.4.9	API 12+，arm64 手机/平板	支持	不支持
macOS M 系列	1.4.9	macOS 26 及以上	支持	支持
macOS Intel	1.4.9	macOS 15 及以上	支持	支持
Windows x64	1.4.9	Win 7 SP1 / 10 / 11	支持	支持
Linux 桌面	1.4.9	Ubuntu 24.04 / 26.04	支持	支持
Linux Server	1.4.9 测试版	x86_64，无桌面	SSH 维护	无桌面

macOS 两个版本怎么选

- 苹果菜单 - 关于本机 - 芯片显示 Apple M1、M2、M3、M4 等，选择 Apple Silicon 版。
- 关于本机 - 处理器显示 Intel，选择 Intel 版。
- 打开 DMG 后，把“老铁远程.app”拖入“应用程序”，不要从 DMG 临时目录长期运行。

Windows 两种方式

方式	适用场景	注意
安装版	长期使用、系统服务、无人值守	会创建 Windows 服务
绿色版	临时协助、单文件运行	不创建系统服务

安装版和绿色版二选一，不要同时运行。Windows 7 已停止安全更新，优先使用 Windows 10 / 11。

Windows 签名提示

1.4.9 Windows 包尚未完成公开可信的 Authenticode 正式签名，部分电脑可能显示“未知发布者”。请只从 https://xeonet.cn 下载并核对 SHA-256。

核心功能

远程桌面

画面、鼠标、键盘、滚轮、快捷键、剪贴板、声音、多屏和断线重连。

文件传输

在远控会话中浏览本地和远程目录，直接上传、下载文件。

SSH 终端

桌面会话可打开远程终端；macOS 还支持后台 SSH 隧道。

Linux Server

无桌面服务器安装轻量 SSH 节点，通过隧道维护 127.0.0.1:22。

自建服务

P2P 直连优先，失败后使用公司自建 Relay，不依赖第三方远控服务器。

长期在线

Windows、macOS、Linux 桌面版可启用系统服务或登录后自动运行。

为什么选择老铁远程

- 一个产品覆盖手机、平板和桌面电脑，减少多套远控工具并存。
- macOS 分别提供 Apple Silicon 和 Intel 包，Windows 提供安装版与绿色版。
- 不仅能看桌面，还能进入命令行，适合 IT 运维和故障排查。
- Linux 无桌面节点不要求 VNC/RDP，服务器不必安装图形环境。
- 当前无需注册，下载后使用 ID 和密码即可连接。
- 后续账号版本计划支持保存常用设备、备注、分组和最近记录。

第一步：安装与准备

被控电脑安装

1. 在需要被控制的 Windows、macOS 或 Linux 电脑安装桌面完整版。
2. 打开老铁远程，等待状态显示“就绪”。
3. 记录主界面的远程 ID 和当前密码。
4. 需要长期在线时，在设置中开启自动运行或安装系统服务。
5. macOS 按中文权限引导开启录屏、辅助功能和输入监控。

手机端安装

iPhone/iPad 从 App Store 安装；Android 和 HarmonyOS 从应用市场或官方安装入口安装。手机端只提供控制功能，不共享手机屏幕，也不接受电脑反向控制。

Linux Server 安装

无桌面服务器安装 SSH 节点，不要安装桌面版：

```
tar -xzf ./package.tar.gz
cd laotie-remote-ssh-node-linux-x86_64
sudo ./install.sh
sudo /usr/local/bin/laotie-remote-ssh-status
```

使用前检查

被控电脑必须开机、联网并运行老铁远程。电脑关机后无法远程开机；锁屏和登录界面控制取决于系统权限和安全策略。

安装完成检查

检查项	正确状态
应用名称	显示“老铁远程”，不是其他远控软件的品牌。
设备 ID	主界面显示远程 ID，后续连接以该 ID 为准。
网络状态	显示“就绪”，能够连接公司自建服务。
系统权限	macOS 录屏、辅助功能、输入监控通过真实检测。
后台服务	长期在线的电脑显示服务已安装并正在运行。

- macOS 必须从“应用程序”目录运行，避免权限绑定到 DMG 临时路径。
- Windows 安装版与绿色版只运行一种；Linux Server 只安装 SSH 节点。
- 手机端安装后先测试输入远程 ID，不要在截图中保存真实密码。

第二步：手机连接电脑



操作	说明
1. 输入 ID	在“远程 ID”输入框填写被控电脑 ID，点击右侧箭头。
2. 确认密码	由被控电脑使用者确认身份后提供密码。
3. 开始操作	连接后使用鼠标、键盘、剪贴板和文件传输。
4. 用完断开	临时协助完成后立即断开连接。

图示为 iPhone 首页。不同手机系统的界面可能有少量差异。

第三步：远程桌面操作

手机端连接后，通过工具栏访问键盘、鼠标模式、屏幕适配、文件传输和断开连接。

动作	手机操作	用途
移动鼠标	单指移动或鼠标模式	定位远程光标
单击/双击	轻点/快速轻点两次	打开程序或文件
右键	长按或工具栏右键	打开系统菜单
滚动	双指滑动或滚轮工具	浏览网页和文档
输入文字	打开软键盘	输入到远程电脑
组合键	工具栏 Ctrl/Alt/Win/Command	复制、粘贴、切换窗口

电脑控制电脑

1. 两台电脑分别安装老铁远程完整客户端。
2. 在被控电脑获取远程 ID 和密码。
3. 在控制端输入 ID 和密码进入远程桌面。
4. 使用顶部“控制操作”打开文件传输、终端和端口转发。

画面适配和键盘

- 显示过小时选择“适应屏幕”，再用双指缩放调整比例。
- 精确操作时切换到鼠标模式或横屏。
- 输入无反应时，先点击远程窗口获取焦点，再检查系统权限。
- 剪贴板可用于文本同步；处理密码和密钥后及时清理。

文件传输

建立远程桌面连接后，从顶部“控制操作”或手机工具栏选择“文件传输”。左侧为本地目录，右侧为远程目录，可直接上传或下载文件。

检查项	说明
被控端权限	被控电脑可能关闭文件传输功能。
磁盘空间	上传前确认远程磁盘有足够空间。
文件权限	目标目录必须允许当前被控账号写入。
文件名	避免过长文件名和特殊字符。
大文件	使用稳定网络；传输完成前不要退出应用。

远程终端

桌面端进入远程桌面后，点击“控制操作 - 终端”打开远程命令行。

- 被控端必须允许终端功能。

- 当前远程账号必须具有执行命令的权限。
- Windows 管理员终端需要被控电脑管理员账号。
- 修改驱动、网络、磁盘和系统服务前先备份。
- 不要在终端输出密码、私钥、Token 或客户敏感数据。

macOS 后台 SSH 隧道

后台 SSH 隧道适合只做命令行维护，不打开远程桌面。客户端只建立本机回环 TCP 隧道，SSH 登录由用户在系统终端中完成，软件不保存 SSH 密码。

1. 在目标电脑开启 SSH 服务。macOS 路径为“系统设置 - 通用 - 共享 - 远程登录”。
2. 在 macOS 老铁远程中打开设备记录，选择“后台 SSH 隧道”。
3. 保持远端地址 localhost、远端端口 22，选择本地端口并启动。
4. 打开系统终端，执行界面给出的 SSH 命令。
5. 使用完成后输入 exit，再回到客户端停止隧道。

```
ssh -p 22022 user@127.0.0.1
exit
```

安全边界

本地监听固定为 127.0.0.1，不会向局域网或公网开放。发起端重启后隧道不会自动恢复，需要再次启动。

Linux Server 无桌面模式

节点只桥接到服务器本机 127.0.0.1:22，不启动远程桌面、文件面板、内置终端、摄像头、剪贴板或音视频。

- 服务器安装 OpenSSH Server 并确认 SSH 可登录。
- 安装老铁远程 Linux SSH 节点，获取节点 ID。
- 在 macOS 客户端启动后台 SSH 隧道，或使用 --headless-port-forward 命令行入口。
- 登录后命令、SCP 和 SFTP 由服务器本机 sshd 与系统权限决定。
- 节点不另设老铁远程密码，使用服务器本机 SSH 账号密码或密钥。

```
ssh -p 22022 ubuntu@127.0.0.1
scp -P 22022 ./backup.tar.gz ubuntu@127.0.0.1:/home/ubuntu/
```

不需要把服务器 22 端口直接暴露到公网。建议使用 SSH 密钥并禁止 root 直接密码登录。

安全与系统权限

项目	要求
远程 ID	ID 不等于授权凭据，必须同时验证密码。
远程密码	只在确认身份后告知，不使用简单固定密码。
macOS 权限	录屏、辅助功能、输入监控。
Windows 权限	后台服务运行；UAC 管理员窗口可能需要额外确认。
Ubuntu/Wayland	首次共享屏幕需要系统选择屏幕并授权。
SSH	使用服务器本机账号、密钥和 sudo 权限，软件不保存 SSH 密码。

防诈骗提醒

陌生人要求安装远控软件并索要密码时，应立即停止并核实身份。远程协助结束后及时断开连接。

开机自动运行

- macOS：在“设置 - 常规”开启自动进入工作状态，必要时安装系统后台服务。
- Windows 安装版：确认“老铁远程”服务运行、启动方式为 Auto。
- Windows 绿色版：不创建系统服务，可在设置中开启登录后运行。
- Ubuntu：系统服务与登录后启动是两个独立选项。
- 重启后检查设备 ID、就绪状态、权限和远程连接是否恢复。

注册账号与数据保存规划

当前 1.4.9 不需要注册，不提供跨设备云同步，连接使用远程 ID 和密码。

后续注册账号上线后，计划支持保存：

- 常用电脑和设备列表。
- 设备名称、备注和分组。
- 最近连接记录和收藏设备。
- 个人偏好和部分客户端设置。
- 在本人授权的设备之间同步设备簿。

规划说明

账号能力用于提高重复连接效率，不会绕过设备授权。注册时间、收费方式、数据保存期限和隐私规则以正式上线公告为准。

更新与卸载

平台	更新与卸载
iOS / Android	通过 App Store 或应用市场更新，长按图标卸载。
macOS	下载同架构新版 DMG 覆盖安装；退出应用后删除程序，必要时先停止系统服务。
Windows	覆盖安装安装版或替换绿色版；从应用和功能卸载。
Ubuntu	安装新 .deb；卸载使用 apt purge。
Linux Server	运行安装包内 uninstall.sh；--purge 同时清除节点状态和日志。

常见问题

输入 ID 后一直连接不上

1. 检查被控电脑是否开机并联网。
2. 确认老铁远程正在运行并显示“就绪”。
3. 核对 ID 和当前密码。
4. 尝试强制中继连接。

5 检查公共 Wi-Fi 或公司网络是否限制远控连接。

已连接但画面黑屏

- macOS 检查录屏权限和应用安装位置。
- Windows 检查后台服务、显卡驱动和锁屏状态。
- Ubuntu 检查 X11/Wayland 屏幕授权。
- 断开后重连；仍无效时重启被控端客户端。

SSH 隧道启动失败

- 确认服务器 SSH 服务已启动。
- 确认老铁远程节点服务正在运行。
- 检查本地端口是否被占用。
- 查看日志：macOS 路径为 ~/Library/Application Support/老铁远程/ssh-gateway/。
- Linux Server 使用 laotie-remote-ssh-logs 查看节点日志。

手机切后台后连接中断

移动系统会限制后台网络。重要操作期间保持应用在前台；文件传输和长时间运维建议使用电脑端。

下载与联系

下载老铁远程

官网下载地址：https://xeonet.cn

下载前确认电脑芯片和系统版本。macOS 区分 Apple Silicon 与 Intel；Windows 安装版与绿色版二选一；手机端只从 App Store、应用市场或官方入口安装。

联系方式	信息
公司	山东至强网络科技有限公司
官网	https://xeonet.cn
电话	13905394878
邮箱	ymwww@qq.com
产品版本	老铁远程 1.4.9
说明书版本	V1.0
更新日期	2026-11-21

老铁远程

连接设备，也连接效率。