指纹浏览器全方案对比（2026.05）

> 数据来源：LINUX DO 社区 30+ 帖子、350+ 楼层逐楼阅读，2026-05-29 整理

一、什么是指纹浏览器

指纹浏览器（Anti-Detect Browser）通过修改浏览器指纹参数（Canvas、WebGL、AudioContext、UA、时区、分辨率、字体等），为每个浏览器环境创建独立的"身份"，让网站认为是不同设备在访问。

核心用途：

- 跨境电商多账号管理（Amazon、Shopify）
- 海外社媒矩阵运营（Facebook、Google Ads）
- AI 账号多开防降智（GPT Plus 共享）
- 批量注册服务（Gmail、GitHub、Outlook）
- Web3 空投/撸毛

关键配套：指纹浏览器 + 住宅代理 IP = 完整方案。单独用指纹浏览器效果有限。

二、商业浏览器免费方案对比

浏览器	免费环境	打开/日	内核	客户端 **Win**	客户端 **Mac**	服务端 **Win**	服务端 **Linux**	免费团队	免费 **API**	备注
AdsPower	2	不限	Chromium+FF	□	□	□	□	1	□□ 120次/分钟）	安全事故频发，生态最全，支持 Linux
比特浏览器	10	50次	Chrome+FF	□	□	□	□	1	□	社区最推荐，磁盘占用大（来源：社区反馈）

ixBrowser	10/日	100次	Chrome	□	□	□	□	2	□□□费 ¥19/月起)	环境不限，每日新建 10 次；免费版无 API；代理易掉线
Hubstudio	不限	20次	Chrome+FF	□	□	□	□	支持（人数未公开）	⚠ 未明确限制	部分网站限制访问，卡顿
RoxyBrowser	5	不限	Chrome	□	□	□	□□□面客户端)	付费 $5/人 /月	□□ Free 50r/m)	少数支持 Linux 的商业方案之一
NexBrowser	2	-	Chrome	□	□	□	□	2	□□ Local API + WebDriver; 50r/m)	2026.4 公测，注册有问题
Maskfog	20	~20次	Chrome	□	□	□	□	不限	□□□此功能)	免费 20 环境；Base/Pro 不限，界面与 ADS雷同
云登浏览器	10	不限	Chrome+FF	□	□	□	□	未公开	□	双内核(Chrome+FF)；支持 Win/Mac/Linux/Android
Incogniton	10	不限	Chrome	□	□	□	□	未公开	□□□费 $29.99/月起)	下载体验极差
VMLogin	无	无	-	□	□	□	□	-	□□□免费方案)	3 天免费试用；试用要实名 + 支付宝，不推荐
Donut Browser	无限	不限	Chromium+FF	□	□	□	□	1（团队需 $99/月）	□□□文件 API □□□ API（需 Pro $29/月）	开源双引擎，免费无限本地 Profile； CDP 需 Pro $29/月

AdsPower — 社区使用率最高，但争议最大

- 官网：adspower.com
- 免费方案：官方免费 2 profiles，不限打开次数
- 内核：Chromium + Firefox 隐私浏览器（SunBrowser + FlowerBrowser）
- 平台：Windows / macOS / Linux（Ubuntu 22.04+）
- 移动端：不支持移动端 App，仅支持移动端指纹模拟
- 功能：指纹隔离、RPA自动化、团队协作、插件市场
- 免费团队：1 人（付费版可增加）
- 优点：生态最完善，插件丰富，文档齐全，社区使用率最高
- 缺点：2025年 1月加密钱包插件被黑客替换，被盗超 **470**万美金；历史上多次安全事件
- 社区态度：用的人最多但信任度下降
- 来源：官方下载、系统要求、内核说明、391344、391839
- **API**：Local API（免费 120次 /分钟）

Donut Browser — 开源双引擎，免费无限 Profile

- **GitHub**：zhom/donutbrowser□□ 2,627）
- 最近提交：1天前 □□ □ **Release**：v0.24.4（3天前）
- 技术栈：Tauri（Rust）+ React（TypeScript）
- 内核：Chromium（Wayfern，闭源）+ Firefox（Camoufox，开源）双引擎
- 平台：Windows / macOS / Linux（全平台）
- 功能：无限本地 Profile、指纹隔离（100+参数）、每 Profile 独立代理 + WireGuard VPN、Cookie/扩展管理、REST API + MCP 服务器
- 优点：完全免费无限 Profile、双引擎（Chromium+Firefox）、零注册零遥测、MCP 支持可给 AI Agent 用、WireGuard per-Profile VPN 独一无二
- 缺点：项目仅 1 年、单人维护、Wayfern 引擎闭源、指纹深度检测（pixelscan/iphey）不通过、L 站零用户反馈、CDP 需 Pro $29/月
- 来源：GitHub、官网、692912、HN（91分 /41评论）、MakerStack 7.5/10、CPA.RIP（指纹检测实测）

比特浏览器（BitBrowser）— 社区最推荐的均衡之选

- 官网：bitbrowser.net
- 免费方案：10环境，50次 /日打开
- 内核：Chrome + Firefox 双内核
- 平台：Windows / macOS
- 功能：指纹隔离、API代理提取、内置插件、插件生效范围配置、团队协作
- 免费团队：1 人（团队协作需付费解锁）
- 优点：双内核、社区口碑最好、功能均衡
- 缺点：Norton/火绒可能报毒；指纹质量被质疑；有钓鱼站仿冒（bitborwesr.com）；磁盘占用大（来源：社区反馈）；2023年也出过安全问题
- 来源：29250、100894

ixBrowser — 曾经最佳免费方案，现在缩水

官网： ixbrowser.com
免费方案： 环境数量不限；免费版每日新建 10 次、打开 100 次内核： Chrome
平台： Windows / macOS
功能： 指纹隔离、 60+项指纹检测、团队协作、批量操作
免费团队： 未公开，团队功能需付费
优点： 免费方案依然宽裕，买 IP不算次数
缺点： 代理频繁掉线；多窗口同步功能被砍；持续缩水

来源： 官方价格页 、 29250、 1055946
API： 免费版无自动化 API（付费 Professional ¥19/月起）

RoxyBrowser — 少数支持 Linux的商业方案之一

官网： roxybrowser.com
前身： LumiBrowser（2024）， 2025年初改名 Roxy 重新出发
免费方案： 5个窗口，不限打开次数
内核： Chrome（ 148 内核， Rust XML 解析器，长时间挂机稳定性提升）
平台： Windows / macOS / Linux（2025.12 上线， AUR 有包）
功能： 指纹隔离、免费 API（兼容 Selenium/Puppeteer）、代理管理、团队协作、 Roxy AI Agent （自然语言驱动多窗口自动化）
免费团队： 1 人（额外成员 $5/人/月）
优点： 少数支持 Linux 的商业方案、 API 免费且好用（ Python + DrissionPage 自动化丝滑）、同
IP 下比 AdsPower 更快、官方在 L 站活跃反馈响应快
缺点： 小团队、从免费转收费引发不满、 2026.4 回收站 “永久保留 ”改 30
天自动删除事件（官方道歉后恢复原政策）、内置代理合作商 PrivateProxy
质量差（谷歌撞人机）、多端登录互踢
收费： 免费 5 profiles；Basic 10 profiles 起 $4.80/月（当前有折扣活动约 $3.84/月）；年付 +
新用户折扣可低至 3.5 折

来源： 官方下载 、价格页 、 690222、693421、2090618（回收站事件）、 1183062

（代理质量）、 1990742（ 147内核）、 1276008（ Linux版官方帖）

Hubstudio — 免费不限环境数之一；免费打开次数 20/日

官网： hubstudio.com
免费方案： 环境不限， 20次/日打开
内核： Chrome + Firefox
平台： Windows / macOS
功能： 指纹隔离、双内核、团队协作
免费团队： 支持团队协作（人数未公开）
优点： 环境数不限
缺点： 部分网站限制访问、卡顿、磁盘占用大（来源：社区反馈）

来源： 29250
API： HTTP API（v1/v2），文档未明确限制付费

NexBrowser — 2026年新入场者

- 官网: nexbrowser.net
- 免费方案: 5窗口 +2团队成员
- 内核: Chrome
- 平台: Windows / macOS
- 功能: 指纹隔离、自动化、 AI批量操作
- 免费团队: 2 人
- 优点: 主打自动化和 AI批量操作
- 缺点: 公测当天即遭 CC攻击，注册大量报错
- 来源: 1981037
- **API**: Local API + WebDriver (免费 50r/m)

三、开源方案对比

项目	Stars	最近提交	Release	内核	客户端 Win	客户端 Mac	服务端 Win	服务端 Linux	API	状态
fingerprint-chromium	2,588	45天前	90天前	Chromium	□	□	□	□	□ CDP	维护中
VirtualBrowser	2,832	11天前	15天前	Chromium	□	□	□	□	⚠仅 CDP (Playwright)	活跃，开源存疑
GeekezBrowser	848	9天前	9天前	Electron	□	□	□	□	□ CDP/Puppeteer	□□ □□□ CC BY-NC-SA 4.0)
Simprint	365	1天前	3天前	Chromium	□	□	□	□	□ Local API + MCP	□□ □□□□□
Chrome Power	1,539	163天前	163天前	Chromium	□	□	□	□	□ API管理	⚠ 疑似停更；非指纹浏览器，仅Chrome多开管理
Ant-Browser	950	21天前	21天前	Chromium	□	□□ unsigned)	□	□	□ Launch API + CDP	二次开发，不稳定

XChrome	256	422 天前	无	Chromium	□	□	□	□	README □□□ 成熟度 ⚠无release	□ □□□

GeekezBrowser — 开源，内置 Xray 代理

- **GitHub**：[EchoHS/GeekezBrowser]□□ 868□□□ 193）
- 许可证：CC BY-NC-SA 4.0（署名-非商业-相同方式共享），有非商业使用限制
- 免费版：完全开源免费，无收费功能，不限环境数量（来源：2166541#7 @mvec）
- 内核：Electron + Puppeteer + Xray-core（内置代理）
- 平台：Windows (x64/arm64) / macOS (Silicon/Intel) / Linux (x64/arm64)（跨平台支持）
- 最近提交：2026-05-19（v1.5.4）
- 最近 **Release**：v1.5.4（2026-05-19）
- 功能：深度指纹隔离（硬件随机化、时区地理欺骗、语言欺骗、WebRTC 物理阻断）、内置 Xray-core 代理（支持 VMess/VLESS/Trojan/Shadowsocks5/HTTP）、Chrome 扩展支持、标签系统、多实例、远程调试端口
- 优点：功能完整、跨平台、通过 Browserscan/Pixelscan/Cloudflare 检测、免费不限环境数
- 缺点：CC BY-NC-SA 4.0 许可证限制商业使用
- 使用反馈：有用户使用半年以上，用于注册甲骨文等场景（来源：2199723#14 @Young-Lord）
- 来源：GitHub、1506054#27（@kelina 分享）、1361388#4、1646258#1、1992775#7、2166541#7、2199723#14
- **API**：CDP/Puppeteer Remote Debugging Port

fingerprint-chromium（adryfish） — LINUX DO 最知名

- **GitHub**：adryfish/fingerprint-chromium□□ 2,588）
- 最近提交：45天前 | **Release**：144.0.7559.132（90天前）
- 技术栈：基于 ungoogled-chromium
- 内核：Chromium
- 平台：Windows / macOS / Linux（支持 Docker 部署）
- 功能：UA、Canvas、WebGL、Audio、字体、ClientRects、GPU 等指纹修改
- 优点：完全免费开源，可自编译，全平台支持
- 缺点：无 GUI管理界面，需命令行启动
- 来源：692379、857950
- **API**：CDP 自动化支持（修改版 Chromium）

Simprint（user1939） — 2026年 5月新开源，Tauri + React + Rust runtime

- **GitHub**: Simprint/simprint□□ 356）
- 最近提交: 8天前 □□ □ **Release**: v0.2.26（8天前）
- 技术栈: Tauri + React + Rust runtime
- 内核: Chromium
- 平台: Windows（桌面客户端）/ Linux（Docker 自托管后端）
- 功能: 隔离环境、自动化工作流、代理编排、指纹研究
- 优点: 完全开源（AGPLv3）、Rust 高性能、Local API + MCP 支持、VPS 一行命令部署后端、开发活跃
- 缺点: 刚开源，功能与商业版差距大
- 来源: GitHub、2177670

VirtualBrowser — 争议最大的"开源"方案

- **GitHub**: Virtual-Browser/VirtualBrowser□□ 2,832）
- 最近提交: 11天前 | **Release**: 2.2.16（15天前）
- 内核: Chromium
- 平台: 仅 Windows（Mac/Android/Linux "正在规划中"）
- 功能: 指纹隔离、无限环境、不需注册
- 优点: Star数最高、完全免费
- 缺点: 社区多人质疑"并没有真正开源"；火绒/杀软报毒；仅支持 Windows
- 来源: 29250 #75
- **API**: 仅 CDP，兼容 Playwright，无管理 API

Chrome Power（zmzimpl）— Chrome 多开/管理/自动化工具（非指纹浏览器）

- **GitHub**: zmzimpl/chrome-power-app□□ 1,539）
- 最近提交: 163天前 ⚠ | **Release**: v1.2.6（163天前）
- 内核: Chromium
- 平台: Windows / macOS
- 功能: 多窗口管理、代理设置、Puppeteer/Playwright/Selenium 支持
- 优点: 支持多种自动化框架、Mac支持
- 缺点: 163天未更新，疑似停更
- 来源: GitHub、132017
- **API**: API 管理（Postman 文档），支持 Puppeteer/Playwright/Selenium

Ant-Browser — 基于 fingerprint-chromium 的二次开发

- 内核: Chromium
- 平台: Windows
- 功能: 在 fingerprint-chromium 基础上添加 GUI
- 优点: 有图形界面，启动更方便
- 缺点: 作者自称"屎山代码"，质量不稳定

- 来源：1748425、2143560（API功能帖）
- **API**：Launch API + CDP 入口（实例 CRUD、启动、状态、停止）

XChrome（chanawudi）— 已停更的群控方案

- **GitHub**：chanawudi/XChrome□□ 255）
- 最近提交：420天前 □ □ **Release**：无
- 内核：Chromium
- 平台：Windows
- 功能：全功能指纹隔离、统一控制群控
- 脚本**/API**：开发中，尚未稳定可用
- 优点：支持群控和 API
- 缺点：420天未更新，已停更
- 来源：GitHub、1361388

四、社区安全共识

1. 闭源 **=** 信任盲区：所有商业指纹浏览器都是闭源的，你无法验证它是否在收集你的数据
2. 云端同步是双刃剑：方便的同时可能泄露数据
3. 用于 **GPT/**普通账号风险低：只要不用来管理加密钱包等高价值资产
4. 开源不一定安全：VirtualBrowser 的 "开源 "存疑，fingerprint-chromium 相对可信
5. 认准官网下载：钓鱼站伪装度极高
6. **"99%**有后门 **"**警告：有用户称市面上绝大多数指纹浏览器都有后门，做资产类操作要极度谨慎
7. 字体指纹泄露：部分浏览器无法修改字体指纹，可能暴露真实身份

五、社区讨论帖索引

核心评测帖

- □□ 指纹浏览器评测（主帖） — 9款横评，145楼，2024-03

安全事件帖

- □□ AdsPower遭到攻击 — 2025-01
- □□ AdsPower加密钱包被入侵 — 2025-01

- □□ □□□□□□□□□□ — 2026-02
- □□ □□□□□□□□□ — 2024-05

开源项目帖

- fingerprint-chromium — 2025-06
- Simprint 开源指纹浏览器 — 2026-05
- Donut Browser 开源反检测浏览器 — 2025-06
- Ant-Browser 开源 — 2026-03
- Chrome Power 开源 — 2024-07
- GeekezBrowser — 2026-01
- XChrome 开源群控 — 2025-12

推荐 /讨论帖

- 关于市面上各类指纹浏览器 — 2024-03
- 大佬们都用过哪些 — 2024-05
- 具体有啥用 — 2025-12
- MacOS推荐 — 2026-01
- ixBrowser吐槽 — 2025-10
- 比特 50G存储 — 2025-04
- 你们都在用哪家 — 2026-01
- 求开源推荐 — 2026-05
- Chrome vs 指纹浏览器 — 2025-11

教程 /科普帖

- 保姆级教程 指纹浏览器 +代理 — 2024-04
- 17个浏览器指纹详解 — 2024-08
- 指纹真实度测试网站 — 2024-09

Revision #60
Created 2026-05-29 11:46:48 UTC by Admin
Updated 2026-06-16 08:19:26 UTC by Admin