

目录

VMLogin 防关联浏览器介绍和图文视频教程	1
二、VMLogin 使用行业:	2
三、VMLogin 独门技术:	2
四、VMLogin 防关联浏览器配置操作流程:	3
1. 下载软件官网: https://www.vmlogin.cc/download.html	4
2. 安装软件:	4
3. 注册账号:	4
4. 订阅套餐:	4
6. 开始配置浏览器配置文件	7
7. 新建浏览器配置文件	8
8. 代理配置	9
如用手机热点或本机 VPN 或 SSR、v2rayN 操作步骤:	9
911-S5 代理 IP 配置视频教程: https://www.vmlogin.cc/blog/16.html	9
Luminati 代理配置视频教程: https://www.vmlogin.cc/blog/159.html	10
其他代理配置教程汇总: https://www.vmlogin.cc/blog/846.html	10
9. 其他配置	10
10. 开启浏览器	11
11. 浏览器指纹检测	15
12. 浏览器 API	16
13. SSL 指纹:	19
14. 模拟真人输入:	19
15. 配置问题汇总说明:	20
① 问题: https://whoer.net 如检测出现没到 100%等问题:	20
② 问题: 【配置文件已被占用, 可登录用户 Web 后台进行手工释放】解决方案	23
五、账号多开登录和养号谨记:	24
六、Selenium 浏览器自动化	24
七、主/子账号创建和权限分配:	24
八、导入导出 Cookie	27
单个导入 Cookie	27
批量导入 Cookie/批量导入代理 IP (包含批量导出)	28

一、VMLogin 主要功能:

● 多账号防关联批量管理:

VMLogin 可在同一个电脑上生成多个物理隔离并且防关联的反指纹浏览器, 通过模拟电脑或手机设备的软硬件指纹信息, 使得每个浏览器文件的 Cookies、本地存储和其他缓存文件将被完全隔离, 浏览器配置文件之间无法相互泄漏信息, 防止因浏览器指纹相同而网络账号出现关联情况。

再结合代理给每个浏览器单独配置一条 IP, 就可以模拟任何国家地区的电脑和手机端的浏览器, 真正实现一台电脑即可同时多开不同指纹信息的防关联浏览器。

● 模拟浏览器软硬件指纹:

通过虚拟不同设备的硬件指纹信息, 比如 Canvas、各平台 OS、Navigator、WebRTC、时区、CPU、内存、浏览器 UA, 系统字体, 显卡 WebGL、分辨率、声卡、经纬度、电脑名称和 MAC 地址等来模拟出目标地区和设备硬件的功能, 来实现批量注册、批量登陆、批量多开养号等操作。

二、VMLogin 使用行业:

VMLogin 通过彻底修改 Chromium 内核底层代码, 来实现真正物理隔离, 指纹伪装效果真实, 防关联效果好, 浏览器使用更流畅, 适用平台更广, 不容易被目标网站穿透和风控检测到。

- 电子商务: 亚马逊测评、eBay、Wish、shopee、lazada 等跨境电商平台运营和独立站管理运营等;
- 社交媒体营销: Facebook 广告投放, ins、TikTok、新闻媒体发文、阅读量、点赞、留评等;
- 账号注册: 亚马逊买家账号、Goolge、各类邮箱、FB、PP、eBay、Twitter、Pornhub、Tinder 等平台;
- 网盟营销: 国内外 CPA 广告 EMU 和 CJ 等利用多个广告账号投放批量操作;
- 游戏行业: 游戏帐号、开发者帐号注册与管理, 主播攒人气等导量需求;
- 网络信息爬虫、网赚羊毛行业、广告验证用户和 SEO 优化等;
- **包含但不限于以上业务, 只要是网页上能做的业务, 都能用 VMlogin 来批量的反复的完成操作。**

三、VMLogin 独门技术:

- 支持自定义浏览器 SSL 指纹设置;
- **自定义基于 IP 地址的经纬度设置;**
- 浏览器内置整站网页全语种翻译功能;
- **自定义防泄漏计算机名称和 MAC 地址;**
- 支持 Selenium 浏览器自动化 Local API 执行功能;
- 自定义网页语音 API 的 SpeechSynthesis 接口;
- **支持模拟真人输入速度自定义, 避免网站检测复制粘贴;**
- 支持 Cookie 和 Chrome 插件批量导入导出, 本地储存及云同步;
- 支持移动仿真模式启动移动端浏览器, 支持对屏幕触摸事件功能检测;
- 自定义浏览器 UA, 字体, 显卡、分辨率、声卡、CPU 等指纹硬件参数;
- 浏览器指纹环境物理隔离相互独立, 支持自配代理 IP 不关联, 支持 IPv6;
- **持续更新的浏览器指纹库, 浏览器配置文件云同步, 软件不限电脑同时登录;**

- 自定义设备电池充电百分比，是否在充电，充电时间，使用时长以及蓝牙 API 指纹；
- 团队合作子账号，可将指纹分享给团队，方便多人协作，免密登陆，支持一键打开关闭之前的所有网页。

亚马逊账号多开注册视频教程，同时也详解了 VMLogin 的配置步骤：

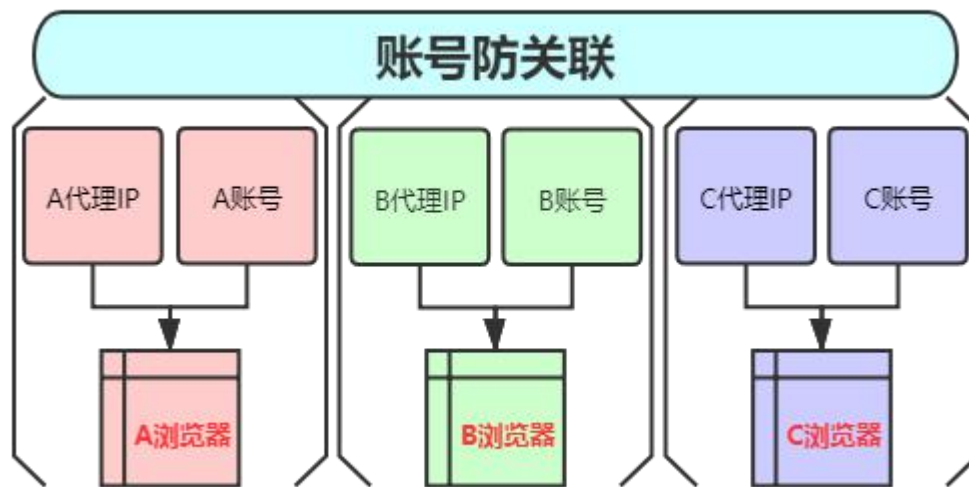
https://www.bilibili.com/video/BV1wy4y157G8?share_source=copy_web

这个视频用亚马逊做了抛砖引玉，可以根据自己行业进行帐号注册和多开管理操作。

【同时可以登录网站 VMLogin 官网，实时查看最新版本的图文教程】：

<https://www.vmlogin.cc/VMLogin> 防关联浏览器介绍和图文视频教程.pdf

【什么是账号防关联多登】



- 帐号防关联的意思是：多个同平台帐号不能登录同一个 IP 下（或路由器）的同一台电脑，这样会让网站限制登录注册或关联封号。如同一个浏览器登录多个亚马逊账号；但是不同平台的账号可以同时登录同一个浏览器的，如同时登录 1 个亚马逊账号、1 个 FB 账号和 1 个 google 账号。
- 所以在使用和配置 VMLogin 时要做到 IP、帐号、浏览器配置文件都要唯一并一一对应，就是 1 个平台账号对应配置 1 条代理 IP 和 1 个浏览器配置文件。
- 不能同一个 IP 打开多个浏览器或浏览器登录多个帐号，一个平台帐号只能登录一个 IP 和浏览器，如果帐号异常不能用了，对应的 IP 和浏览器都不能用了。
- 对于任何代理软件和代理类型都是这样的规则逻辑。
- 用代理 IP 的主要刚需作用是为了 IP 地址的防关联；其次是为了满足海内外业务需求顺便使用的能上外网代理 IP 或代理软件。
- VMLogin 浏览器软件本身不提供代理 IP，需要用户自行购买第三方的代理 IP。

四、VMLogin 防关联浏览器配置操作流程：

VMLogin 防关联指纹浏览器安装和配置视频教程：

https://www.bilibili.com/video/BV1qv411N7EU?share_source=copy_web

VMLogin 浏览器指纹配置参数介绍大全：<https://www.vmlogin.cc/blog/118.html>

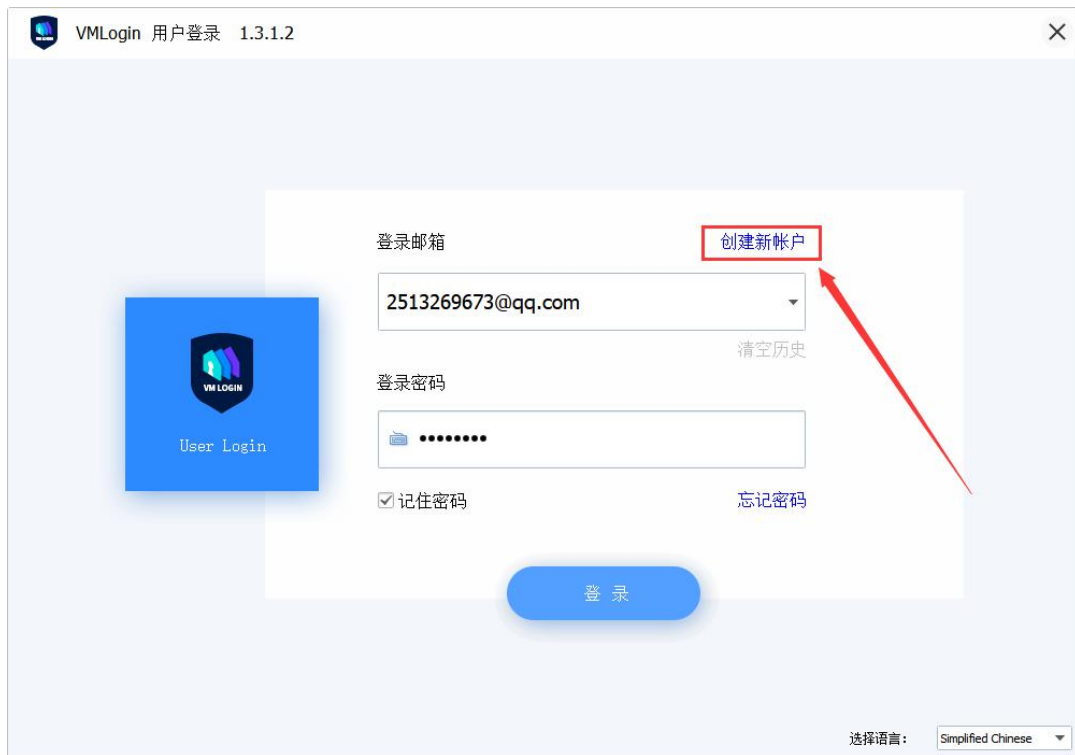
1. 下载软件官网: <https://www.vmlogin.cc/download.html>

2. 安装软件:

- VMLogin 防关联浏览器可以直接在本地、虚拟机或在 VPS 中运行, **软件目前只能安装在 Windows 系统中运行, VMLogin 模拟的是电脑端的浏览器和移动端的浏览器** (电脑端支持模拟 windows、Mac OS 和 Linux 操作系统, 移动端支持模拟 iPhone、IPad、Androd 和 Microsoft Lumia 等)
- **VMLogin 模拟的是各平台的浏览器, 不是操作系统, 所以只能运行网页, 不能将 VMLogin 安装在手机中, 也不能在 VMLogin 浏览器里安装 app 应用。**
- 建议安装在容量较大的盘符, 新建的配置文件数量越多缓存将越多。
- **注意: 使用本软件时务必关闭所有的杀毒软件! 否者会引起各种异常报错!**

3. 注册账号:

- 渠道一: 官网注册-点击注册试用: <https://www.vmlogin.cc/>
(注意官网注册不要用 IE 浏览器打开, 用其他任何浏览器即可。)
- 渠道二: 软件界面直接注册:



4. 订阅套餐:

- 官网购买:
 - 1) 点击 VMLogin 软件里-我的帐号-续费进行购买即可。 (**只有主账号才能订阅套餐**)



2) 点击续费后, 跳转后台-账单-订阅页面里购买: (注意不要用 IE 浏览器登录, 用其他浏览器登录。)



3) 如已有套餐数量不够时, 可以随时点击续费后台购买更高档的套餐, **高级套餐覆盖低级套餐的浏览器指纹配置文件总数、子账号总数和时效。低级套餐升级高级套餐, 高级套餐实时生效。**

如 SOLO700 的套餐已经使用 10 天了, 还剩 21 天, 这时升级成 TEAM1500 的套餐:

- ◆ 浏览器指纹配置文件总数: 200 个升级为 500 个
- ◆ 子账号总数: 5 个升级为 10 个
- ◆ 升级后套餐时效是: $10 + 31 = 41$ 天后过期 (其中 10 天是原先低级套餐的剩余时间【等值】折算成高级套餐的时间。)
- ◆ 浏览器指纹配置文件数量和子账号数量在套餐外可以再定制, 具体规则联系客服: vmlogincc

- 已创建的浏览器配置都会自动同步在云端保存, 浏览器配置文件内所有的数据永久有效, **即使套餐过期了也会保留**, 删除的配置可以在回收站中保留 7 天时效, 7 天后系统彻底删除不能再恢复 (VMLogin 软件版本在 1.2.9.5 之前的旧版本没有回收站功能, 浏览器配置删除后将不再保留和恢复)
- 套餐内容和账号绑定, **同个 VMLogin 账号也可以同时登录多个 windows 电脑**。注: 在每个浏览器中的【其他设置】里打开【同步设置】将**账号缓存 Cookie 等信息跨电脑云同步**, 否则只会保存在本机。

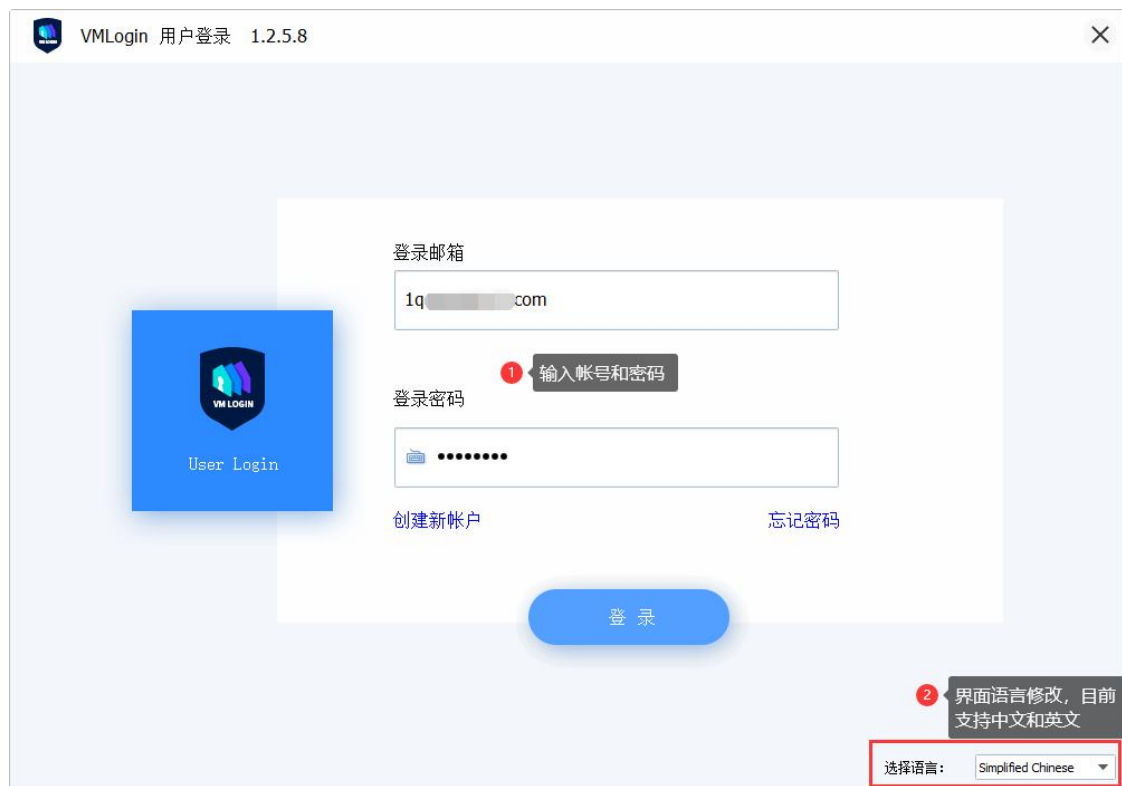


- 套餐内容数量是保存配置的总数（主账号+子账号），如果有部分帐号异常了，可以随时删减再新建的，删减后套餐总数不变。如 200/200，删掉 1 个就是 200/199，再新建一个就是 200/200。创建是**没有限制**的。
- 如海外支付宝没办法扫码支付，请联系微信客服：**vmlogincc**
- 添加微信客服领取免费试用 3 天



注：如以下任何步骤遇到问题，请联系 **VMLogin-客服**

5. VMLogin 账号登录：（子账号也是在这里登录，子账号的创建请查看本教程的第七章节）



6. 开始配置浏览器配置文件



软件配置就 2 步：

- 1、创建浏览器指纹配置文件，配置代理 IP (代理 IP 需要用户自己另购第三方，浏览器套餐不包含 IP)；
- 2、打开配置好的浏览器开始做业务。

我们 VMLogin 要切合多平台操作，所以表面上设置比较多，实际上只要默认一键操作【新建浏览器配置文件】就行，**无论什么网站无论什么业务都是同一种配置方式。**

- 每次新建浏览器才是唯一的浏览器指纹，生成保存好的浏览器指纹将不会再变化，即使点击获取随机配置按钮核心指纹也不会变化。
- **克隆配置文件：**这个功能慎用，克隆出来的配置文件指纹参数是相同的，等于是同一台电脑的浏览器，如果要完全的指纹参数是唯一不同的，建议直接新建一个全新的浏览器配置文件。

如何将如果浏览器设置到对应的国家：以美国亚马逊网站为例

- 1) 在 VM 软件 → **新建浏览器配置文件** → 基本设置 → 设置**代理服务器**里 → 设置 1 条美国的 IP
- 2) 在基本设置 → 选择需求的操作系统 → 设置浏览器**语言**和 **Accept-Language** 为 en-US
- 3) 打开浏览器 → 在地址栏中输入 www.amazon.com，开始操作业务

7. 新建浏览器配置文件

- 电脑端支持模拟 windows、Mac OS 和 Linux 操作系统，移动端支持模拟 iPhone、IPad、Androd 和 Microsoft Lumia 等移动设备。
- VMLogin 能模拟 Firefox 和 Chrome 浏览器，可以点击 User-Agent 里的 **Firefox** 或 **Chrome** 按钮切换。
- **需要切换操作系统时，只要选择对应的平台型号就可，其他的配置指纹参数都是联动的默认设置，都不用去改动。**如果模拟的是移动端浏览器，分辨率使用默认配置即可，不用去设置真实的分辨率，如选择 iPhone X，选择系统默认的 375*812 即可。
- 如果模拟的是电脑端浏览器切记勾上 **移动仿真** 这个功能是启动移动端用的，否则会配置文件会异常；如果模拟的是移动端浏览器切记勾上 **移动仿真** 才能启动移动端功能。
- 如要使用移动仿真的滑动鼠标功能，先选择 **Mobile** 模式。注：只能在默认的第 1 个标签页输入网页才能用，不能在新建的其他标签页里用。同时不要设置 **默认首页**。

- 浏览器语言如果没有特殊需求，勾选【**基于 IP 设置语言**】即可，系统会自动根据浏览器的 IP 适配到对应的语言，如你给这个浏览器配置的是一条美国 IP，系统会将浏览器语言自动适配成美国的语言。
- WebRTC 设置为**替换模式**，其作用是让网站检查不到你在用代理上网，让网站认为你就是台当地的电脑，而不必担心本机 IP 地址被暴露和被对方网站检测到。同时打开公网 IP 和内网 IP 设置，勾选公网 IP 的**自动检测 IP** 功能（**增强伪装效果**）
- WebRTC 的原理说明和检测说明：<https://www.vmlogin.cc/blog/137.html>

8. 代理配置



- IP 需要另购第三方代理服务器（**支持 IPv6**），软件本身不提供 IP 代理服务。
- 只要打开了【**启动代理服务器**】，就只走配置的代理 IP，即使代理 IP 失效了也是只走配置的代理 IP；如果没打开，就是走本地电脑的 IP。
- **代理类型支持：HTTP/HTTPS/Sock 4/Sock 5，才能多开 VM 浏览器。如用手机热点或本机 VPN 或用 SSR、v2rayN，只能单开 VM 浏览器。**

● 如用手机热点或本机 VPN 或 SSR、v2rayN 操作步骤：

1. 不启用上图的代理服务器设置；
2. 先切 1 条线路 IP 后，单独打开 1 个 VM 浏览器，在这个浏览器中登录 1 个业务账号；
3. 如果要操作第 2 个业务账号时，先关闭第 1 个 VM 浏览器，再切 1 条线路 IP，最后单开第二个浏览器；
4. 操作第 3 个业务账号就以此类推。

● 911-S5 代理 IP 配置视频教程：<https://www.vmlogin.cc/blog/16.html>

- 切记设置多端口转发后不能关闭 911 和电脑，否则配置的端口会失效，代理 IP 也将被消耗！
- 固定端口转发则可以关闭 911 代理软件。

- 如 911 和 VM 浏览器在同一个电脑上可以直接在 IP 地址中输入 127.0.0.1
- 如不在同一个电脑上，在局域网的其他电脑上就填蓝色字体的 Local Proxy，冒号前面的是 IP。
- Luminati 代理配置视频教程：<https://www.vmlogin.cc/blog/159.html>
 - 如果想要多人一起使用 luminati 的 IP 的话就把 luminati 软件安装到国内云服务器上，同时 VMLogin 软件中设置代理服务器的【IP 地址】中要输入服务器的公网 IP 地址，而不是视频中的 127.0.0.1。（127.0.0.1 是本地 IP 的意思）
 - 注 Luminati 的 LPM 请架设在**国内云服务器**上，如果架设在香港或国外的阿里云上造成不能上网或网速很慢，可以在本地再开一个 VPN 就可以解决。
 - lpm 安装在 vps 或阿里云：<http://luminati-cn.net/lessons/111>
 - **Luminati 对 IP 管理比较严格，如果发现同一个浏览器里有些网站能上，有些连不上，那就说明 Lumi 官方后台给你的账号做了网站登录限制，请大家联系 Lumi 客服解决登录限制。（在注册 Lumi 的邮箱里有一封信。里面有客户经理的联系方式）**
- 其他代理配置教程汇总：<https://www.vmlogin.cc/blog/846.html>
- 市面上任何代理都会有机率失效，解决方案是：再选一条与原 IP 地址附近的 IP，如原 IP 在加州那就再选一条加州的 IP。
- **浏览器网络速度取决于代理的速度，VMLogin 软件本身是不吃网速的，也不会限制任何网站的连接。**
- 如用其他代理测试通过了，但是登录浏览器不能上网。解决方法：可以在安装 VMLogin 的本机电脑上再开个 VPN，就能解决代理能 Ping 通，但是浏览器不能上网的问题。
- **“代理测试失败，浏览器不能启动”或（昨天能启动浏览器今天不行的）**，打开浏览器连不上网站，请多试几次或者换条代理 IP。这种情况基本都是代理网速慢或者代理 IP 失效引起的。



9. 其他配置



- 如硬盘空间被使用过多，就勾选上“浏览器关闭时清理文件缓存”（但不会清理 cookie），这个功能可以常开。
- 如出现浏览器打开白屏、蓝屏或闪退，就去除“启动 GPU 插件”和“Pepper 3D 渲染”
- 如出现某些网站不能跳出验证码界面或不能播放视频，请打开“启用 Pepper Flash 插件”
- “同步设置”：勾上即可支持同个 VMLogin 账号登录多台电脑之间数据同步。

10. 开启浏览器

VMLogin - 虚拟多登 [1.3.0.9]

浏览器配置列表 组列表 回收站 3 删除的浏览器在回收站里保存7天

搜索配置文件 5 / 15 创建新配置文件 批量导入Cookie 刷新列表

名称 状态 成员 创建时间 最近使用时间 最后编辑时间

默认分组 (5)

亚马逊测评 空闲 2020-06-17 16:04 2021-06-08 14:36 2021-06-11 10:42

模拟苹果iPhone X Safari... 空闲 2020-07-02 09:41 2021-06-11 10:36 2021-06-11 10:42

模拟安卓手机浏览器 空闲

facebook 空闲

VMLogin防关联指纹浏览器 空闲

批量注册帐号 (10)

facebook帐号批量注册2 空闲 2021-04-25 15:44 2021-04-25 15:42

facebook帐号批量注册1 空闲 2021-02-10 11:18 2021-01-30 18:39

亚马逊买家号批量注册1 空闲 2021-05-26 14:30 2021-05-26 14:30

Google谷歌帐号批量注册2 空闲 2021-02-10 11:19 2021-02-09 18:11

推特帐号批量注册139 空闲 2021-05-27 10:42 2021-03-20 19:10

eBay帐号批量注册-152 空闲 2021-05-25 17:15 2021-06-11 10:42

亚马逊买家号批量注册-135 空闲 2021-06-08 14:38 2020-11-23 10:39

Gmail邮箱批量注册-187 空闲 2021-05-06 16:19 2021-02-09 17:55

Gmail邮箱批量注册-173 空闲 2021-06-08 14:39 2021-06-08 14:39

PP帐号批量注册-131 空闲 2021-06-08 14:40 2020-12-09 09:42

启动浏览器 1 双击或右击启动浏览器，即可开启使用防关联功能

编辑配置文件

编辑代理配置

批量编辑选中配置文件

克隆配置文件

导出 Cookie 至剪贴板

从剪贴板导入 Cookie

导出选中 Cookie至 Excel

移动到组

分享配置文件

取消分享文件

转移配置所有权

删除配置文件

清空配置缓存目录

展开所有组

折叠所有组

刷新列表

每个新建的浏览器，都是唯一指纹的浏览器，可同时多开浏览器，浏览器之间相互物理隔离

- 必须使用 VMLogin 自带的浏览器才能使用反指纹防关联功能。
- **克隆配置文件：**这个功能慎用，克隆出来的配置文件指纹参数是相同的，等于是同一台电脑的浏览器，如果要完全的指纹参数是唯一不同的，建议直接新建一个全新的浏览器配置文件。
- 点击标题栏中对应的标题，可进行整理排序。

浏览器配置列表 组列表

搜索配置文件 5 / 15 创建新配置文件 刷新列表

名称	状态	成员	创建时间	最近使用时间	最后编辑时间
默认分组 (5)					
亚马逊配置	空闲		2020-06-17 16:04	2020-10-04 10:54	2020-10-04 14:24
模拟苹果iPhone X Safari...	空闲		2020-07-02 09:41	2020-10-19 11:22	2020-10-19 11:20
模拟安卓手机浏览器	空闲		2020-06-17 10:59	2020-09-26 16:43	2020-08-15 11:16

- 新建的浏览器配置文件至对应的目标组：（未选择则进入“默认分组”）



- 创建新的组列表:



- 批量修改配置文件参数:

首页

新建浏览器配置文件

浏览器配置文件

我的帐户

帮助与支持

浏览器配置列表

搜索配置文件

5 / 15

创建新配置文件

批量导入Cookie

刷新列表

名称	状态	成员	创建时间	最近使用时间	最后编辑时间
默认分组 (5)					
亚马逊测评	空闲		2020-06-17 16:04	2021-06-08 14:36	2021-06-11 10:42
模拟苹果iPhone X Safari...	空闲		2020-07-02 09:41	2021-06-11 10:36	2021-06-11 10:42
模拟安卓手机浏览器	空闲			2021-02-27 09:40	2021-06-11 10:42
facebook	空闲			2021-06-08 14:37	2021-06-11 10:42
VMLogin防关联指纹浏览器	空闲			2021-06-20 11:52	2021-06-20 11:52
批量注册帐号 (10)					
facebook帐号批量注册2	空闲			2021-04-25 15:44	2021-04-25 15:42
facebook帐号批量注册1	空闲			2021-02-10 11:18	2021-01-30 18:39
亚马逊买家号批量注册1	空闲			2021-05-26 14:30	2021-05-26 14:30
Google谷歌帐号批量注册2	空闲			2021-02-10 11:19	2021-02-09 18:11
推特帐号批量注册139	空闲			2021-05-27 10:42	2021-03-20 19:10
eBay帐号批量注册-152	空闲			2021-05-25 17:15	2021-06-11 10:42
亚马逊买家号批量注册-135	空闲			2021-06-08 14:38	2020-11-23 10:39
Gmail邮箱批量注册-187	空闲			2021-05-06 16:19	2021-02-09 17:55
Gmail邮箱批量注册-173	空闲			2021-06-08 14:39	2021-06-08 14:39
PP帐号批量注册-131	空闲			2021-06-08 14:40	2020-12-09 09:42

多选浏览器配置

启动浏览器

编辑配置文件

编辑代理配置

批量编辑选中配置文件

克隆配置文件

导出 Cookie 至剪切板

从剪切板导入 Cookie

导出选中 Cookie至 Excel

移动到组

分享配置文件

取消分享文件

转移配置所有权

删除配置文件

清空配置缓存目录

展开全部组

折叠所有组

刷新列表

右击选择【批量编辑选中配置文件】

批量编辑配置文件

常用设置 缓存同步设置 浏览器其它设置 Navigator 设置

☒ 编辑代理服务器

代理服务器设置

☒ 启用代理服务器

代理类型: Socks 5 Proxy

IP地址: 127.0.0.1 端口: 5008

登录用户: vmlogin

登录密码: vmlogin

☐ 编辑 ☐ 启用【字体】指纹保护

☐ 编辑 ☐ 启用硬件指纹【Canvas】保护

☐ 编辑 ☐ 启用硬件指纹【AudioContext】保护(噪声模式)

☐ 编辑 ☐ 启用硬件指纹【WebGL】保护

WebGL vendor: Google Inc.

WebGL renderer: ANV (Intel(R) HD Graphics 520 Direct3D11 vs_5_0 ps_5_0)

☒ 编辑 ☒ 启用基于IP设置时区

手工指定时区: Africa/Abidjan

☐ 编辑 WebRTC: 【真实模式】启用webrtc插件

☐ 公网IP: 输入公网IP地址 ☐ 自动检测IP

☐ 内网IP: 输入局域网IP地址, 多个用;号分隔 随机

保存设置

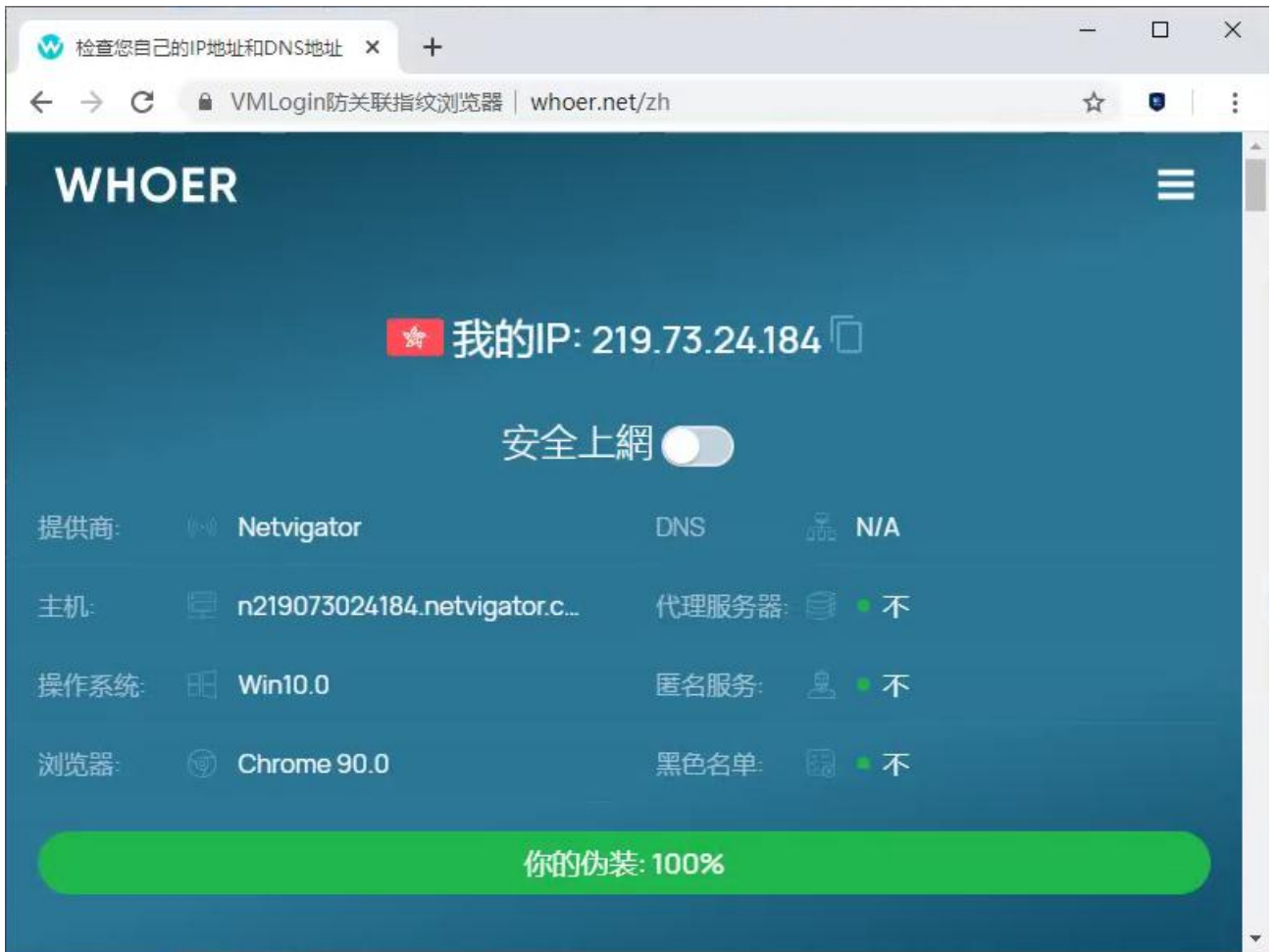
1 开启或勾选需要编辑的功能模块

2 输入或选择每个模块中的具体参数

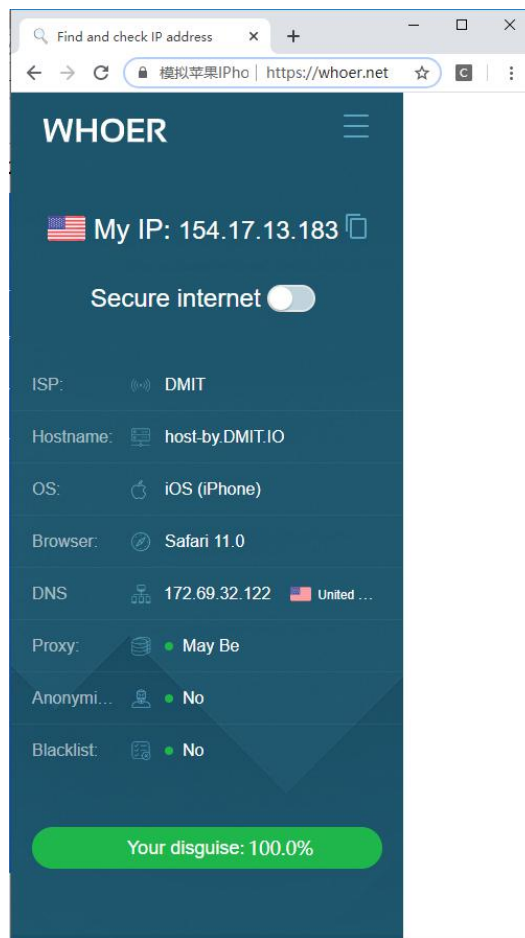
3 最后按保存, 让编辑生效

11. 浏览器指纹检测

每个浏览器第一次配置启动成功后，在浏览器里输入下面网址，指纹检测下来 100% 就是一个干净唯一的指纹了：<https://whoer.net>（需要翻墙后才能打开）



电脑端配置文件检测伪装效果



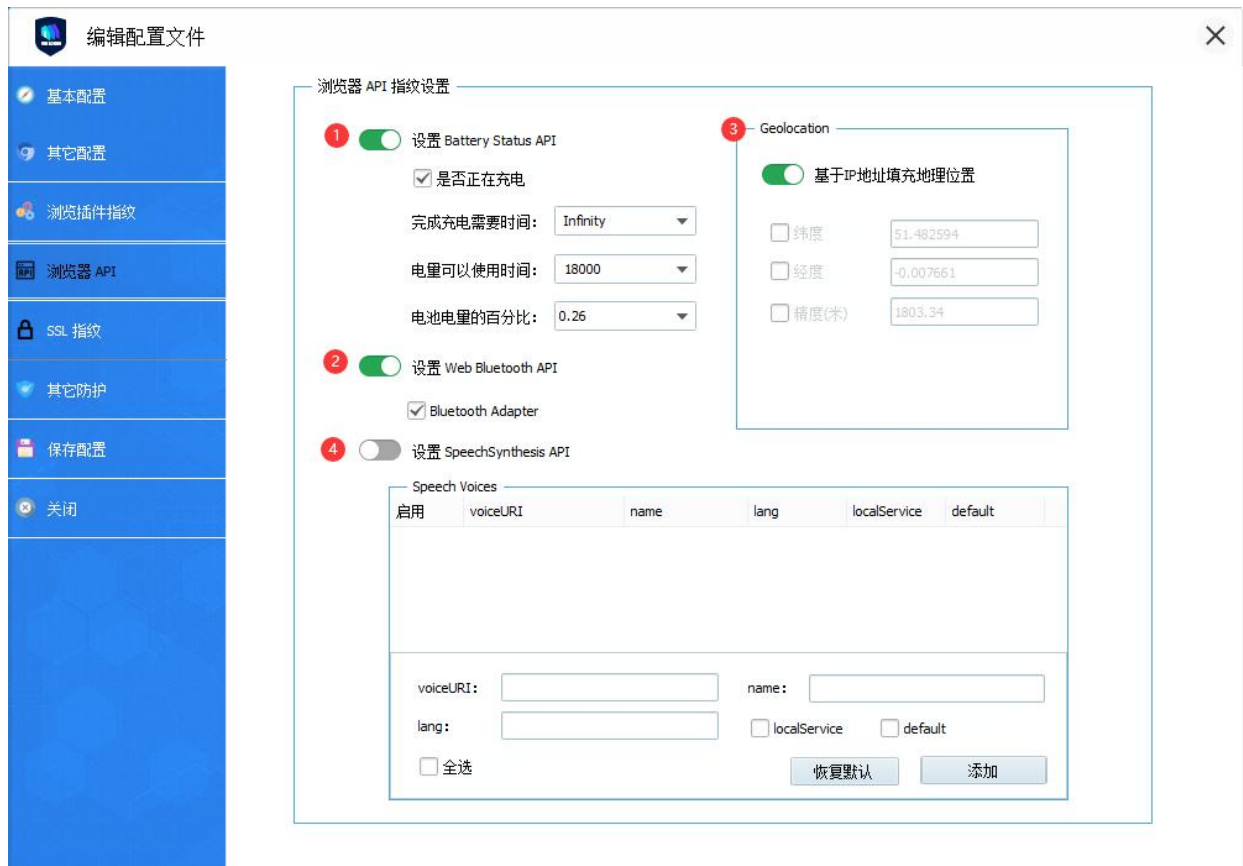
移动端配置文件检测伪装效果

(移动端分辨率要比电脑端小，因为这个才是正常显示的竖版手机的分辨率)

完成以上 11 步骤，即完成单个配置文件的设置，就可以在 VMLOGIN 防关联指纹浏览器里输入网址就可以进行业务操作了。浏览器的操作方式和其他普通浏览器相同。

如在使用 VMLogin 的过程中遇到教程里没有提到的或自己不能解决的可以客服给你远程协助解决。

12. 浏览器 API



① 设置 Battery Status API: (电池部分软件伪装充电状态和电量百分比)

VMLogin 软件安装在本地**笔记本电脑**上运行或者**模拟移动端**，我们建议开启这个功能。如果安装在台式电脑或 VPS 服务器上就不需要开启了。

- 没有开启 API 就是为台式电脑的设置
- 完成充电需要时间: 0 表示已完成充电, Infinity 表示一直在充电
- 电量可以使用时间: Infinity 表示无限时间, 3600 表示 3600 分钟
- 电池带量百分比: 1 表示 100%电量, 0.97 表示 97%电量

☒ 设置 Battery Status API

☒ 是否正在充电

完成充电需要时间:

电量可以使用时间:

电池电量的百分比:

表示已经充满的状态

☒ 设置 Battery Status API

☒ 是否正在充电

完成充电需要时间:

电量可以使用时间:

电池电量的百分比:

表示正在充电到 97%电量

☒ 设置 Battery Status API

☐ 是否正在充电

完成充电需要时间:

电量可以使用时间:

电池电量的百分比:

表示没有在充电, 剩余电量 97%

(台式电脑或充满电的笔记本/移动设备) (正在充电的笔记本/移动设备) (正在放电的笔记本/移动设备)

② 设置 Web Bluetooth API (蓝牙)

- 没有开启没有勾: 不模拟蓝牙功能
- 开启设置并未勾: 模拟关闭蓝牙功能
- 开启设置并勾选: 模拟开启蓝牙功能

☒ 设置 Web Bluetooth API

☐ Bluetooth Adapter

关闭蓝牙

☒ 设置 Web Bluetooth API

☒ Bluetooth Adapter

开启蓝牙

③ Geolocation: (经纬度地理位置)

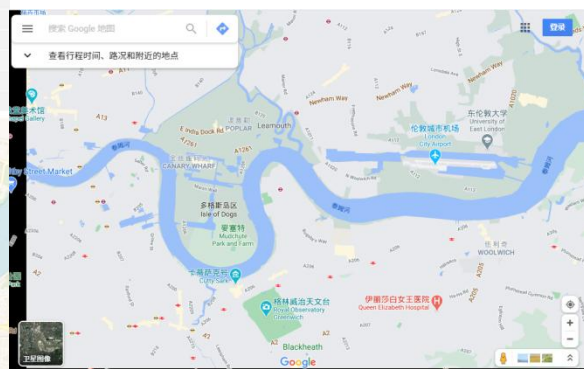
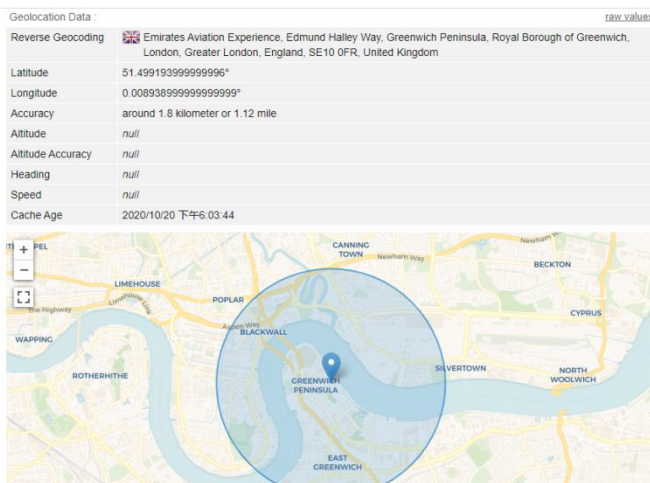
对于某些用户的业务有模拟地理位置需求的可打开，一般只要打开【基于 IP 地址填充地理位置】即可。
此功能是依托于谷歌地图 API，必须用谷歌地图才能看到当前的经纬度。其它地图无法获取经纬度。



勾选基于 IP 地址，只走 IP 的地理位置



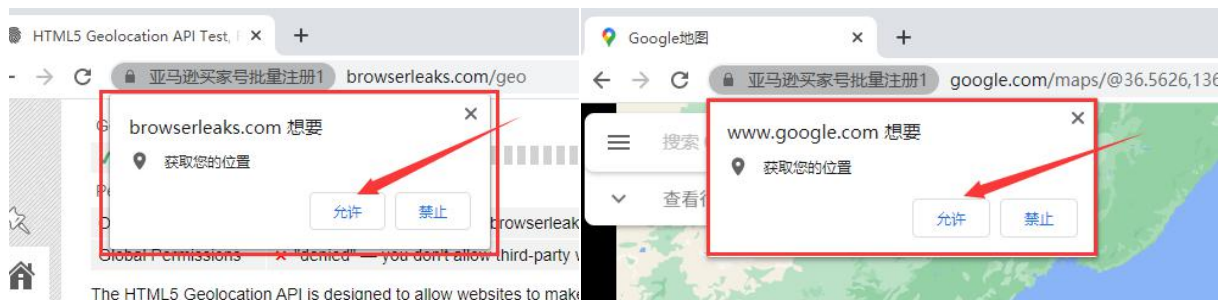
不勾选基于 IP, 勾选经纬度就走填入的经纬度数据。
如定位位置偏差过大，调小精度值。



检测地理网站: <https://browserleaks.com/geo> 或直接查看谷歌地图:

<https://www.google.com/maps>

注: 以上网站检测时要获取你位置务必点击【允许】(如下图), 否则无法正确检测地理经纬度。



④ SpeechSynthesis 指纹

网页语音 API 的 SpeechSynthesis 接口是语音服务的控制接口，它可以用于获取设备上关于可用的合成声音的信息。

我们可以通过: <https://browserleaks.com/javascript>

来检测 Speech Voices 列表，如下图:

SpeechSynthesis :

API Status	✓ Enabled
Speech Voices	Google 日本語 Google 한국의 Google Nederlands Google polski Google português do Brasil Google русский Google 普通话 (中国大陆) Google 粵語 (香港) Google 國語 (臺灣)

上图结果是经过 VMLogin 自定义设置的，新增的配置界面如下图：

☒ 设置 SpeechSynthesis API

Speech Voices

启用	voiceURI	name	lang	localService	default
<input checked="" type="checkbox"/>	Google русский	Google русский	ru-RU	false	false
<input checked="" type="checkbox"/>	Google 普通话 (中...	Google 普通话...	zh-CN	false	false
<input checked="" type="checkbox"/>	Google 粵語 (香港)	Google 粵語 (...)	zh-HK	false	false
<input checked="" type="checkbox"/>	Google 國語 (臺灣)	Google 國語 (...)	zh-TW	false	false

voiceURI: name:

lang: ☐ localService ☐ default

☐ 全选

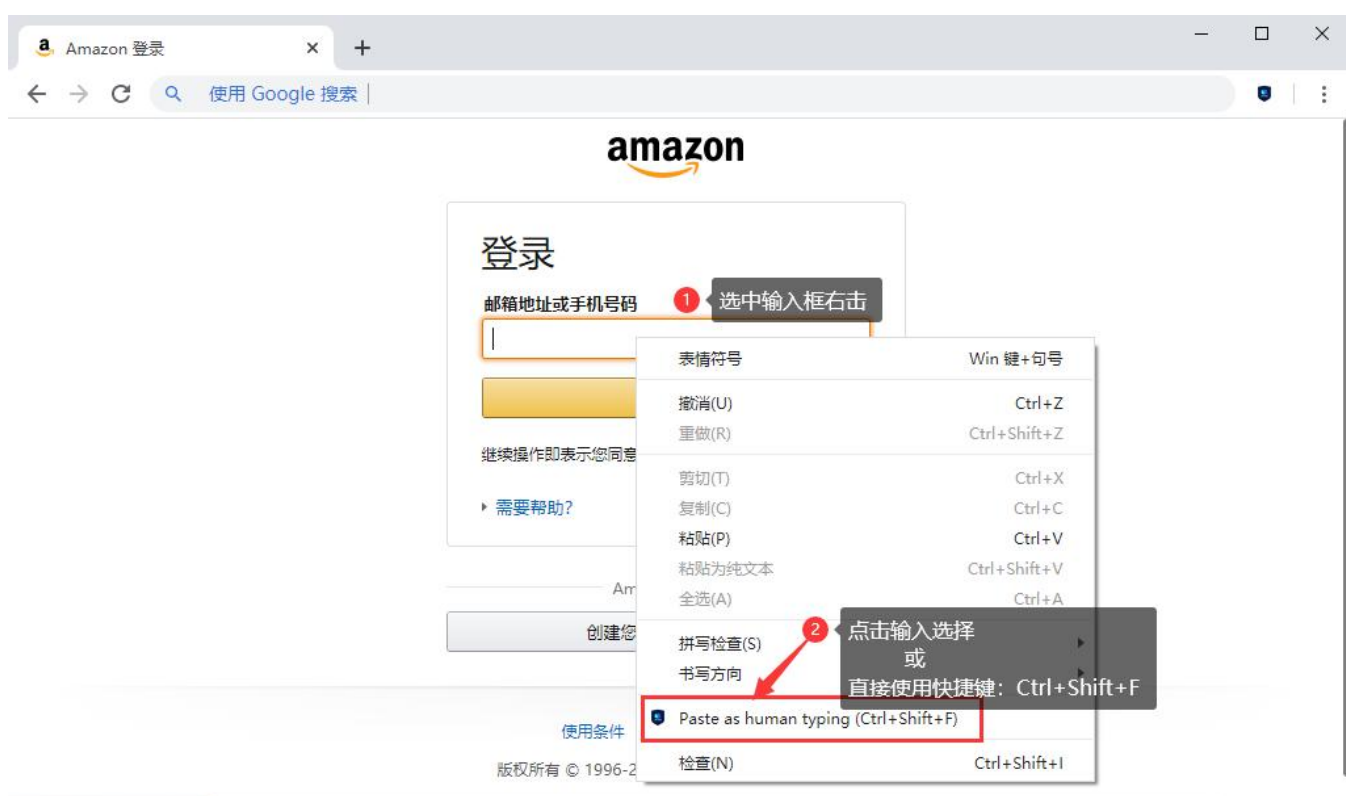
当有些网站有使用这类技术来取 Speech Voices 列表时，那 vmlogin 就可以自定义其指纹。

13. SSL 指纹：

浏览器指纹默认为 chrome 的，没有特殊要求不用默认打开 SSL。

14. 模拟真人输入：

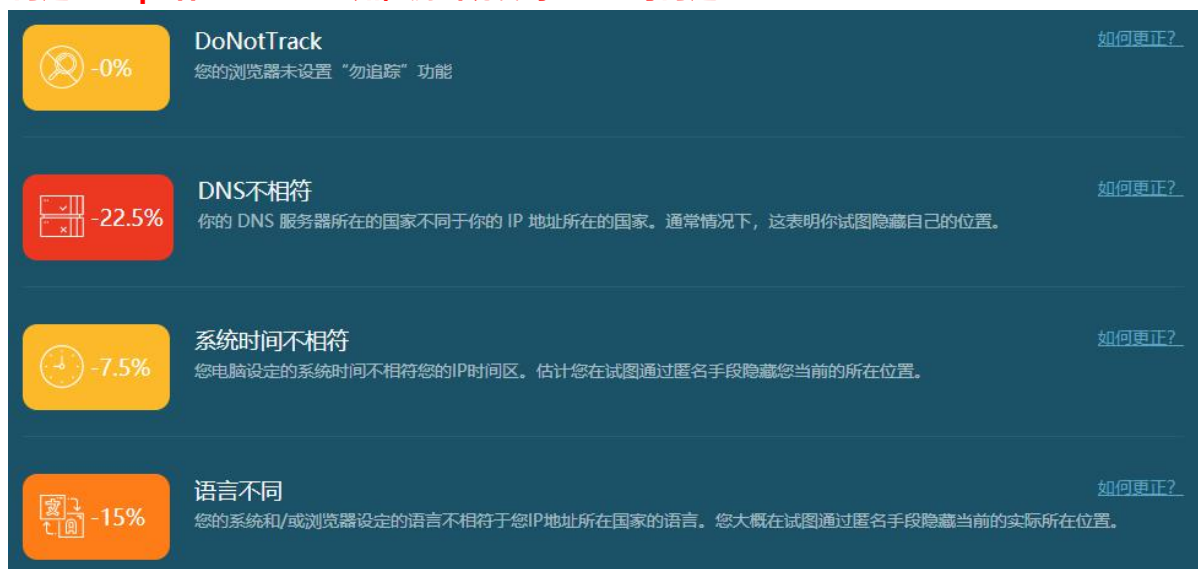
功能默认开启的，不需任何设置，直接在浏览器网页输入框中使用即可：



在软件首页中的【我的账户】-【其他设置】中调节自动输入速度的快慢

15. 配置问题汇总说明:

① **问题: <https://whoer.net> 如检测出现没到 100%等问题:**



a) **语言不同:**

解决方法：根据设置的代理 IP 的国家地区选择对应的浏览器语言。

这个链接可以查全球各国语言代码缩写表：<https://www.vmlogin.cc/blog/112.html>



b) DNS 不相符和系统时间不相符：

出现这两种情况，是由于检测网站上的 IP 库不是实时更新的，不是所有的 IP 都是最新的，如果您用的代理 IP 机房有调整，检测网站的 IP 库又是旧的，那就会出现信息不对的情况，检测网站只是用来做个参考。只要 VMLogin 基本设置里【启动基于 IP 设置时区】就行。

解决方法有 2 种：

- 1、建议更换条代理 IP 再开始操作业务。
- 2、如果都在同一个国家地区的话，也可以忽略掉这个问题。
- 3、或者进入这个网站进行验证：<https://ip-api.com/>

只要到这个网站上检测看下以下四个参数是否显示正确地区和时区即为正确，不必担忧 whoer.net 网站检测出系统时间、语言不同和时区不对的问题，只要【启动基于 IP 设置时区】就行。



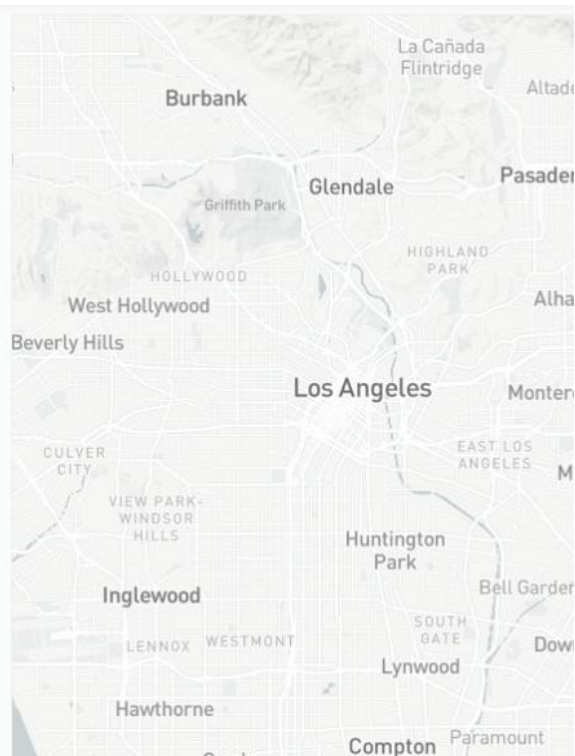
```
{
  "query": "154.17.12.37",
  "status": "success",
  "continent": "North America",
  "continentCode": "NA",
  "country": "United States",
  "countryCode": "US",
  "region": "CA",
  "regionName": "California",
  "city": "Los Angeles",
  "district": "",
  "zip": "90009",
  "lat": 34.0544,
  "lon": -118.244,
  "timezone": "America/Los_Angeles",
  "offset": -28800,
  "currency": "USD",
  "isp": "Cogent Communications",
  "org": "DMIT-INC - DMIT Inc",
  "as": "AS54574 DMIT Cloud Services",
  "asname": "DMIT",
  "mobile": false,
  "proxy": false,
  "hosting": true
}
```

浏览器IP地址

浏览器所在国家

浏览器所在城市

浏览器所在时区



```
{
  "dns": {
    "geo": "United States - Cloudflare, Inc.",
    "ip": "172.69.32.31"
  }
}
```

浏览器所在DNS

DNS 和 IP 的国家为何不一样？这是否对账号有影响？

这没有任何关系并对账号没有任何影响。

DNS 解析的国家取决于网站的系统，和 IP 没有关系的。如，您的 IP 位于美国，您访问的是美国网站，不过 DNS 分析是在加拿大或欧洲国家进行的。

为什么？因为在这情况之下，目标网站的服务器位于加拿大或欧洲国家，所以您的请求依靠这些服务器的系统。如向美国网站发请求时，美国的一些服务器没接受您的请求，所以请求将会被发送到其他国家的服务器。这是完全正常的事情，没有任何奇怪的现象。

这样一来，DNS 一点也不会影响您的额工作，而且和 Ip 的质量一点关系也没有。

c) 其他问题：

- 只要以下 3 个显示为绿色就表示可以放心使用这个浏览器配置。
- 显示为红色就表示你所使用的代理 IP 有问题。如黑名单为红色。
 - 这个是这个检测网站，检测你用的代理 IP 在检测网站的数据库里列为黑名单了。
 - 没有检查 IP 是否干净的网站，市面上的检测网站都只是个参考。
 - 对您操作的业务有没有影响，能不能过，主要是看你操作业务的网站，业务网站有没有认定你用的代理 IP 或进入他们的网站黑名单。



- 这种情况解决方法:

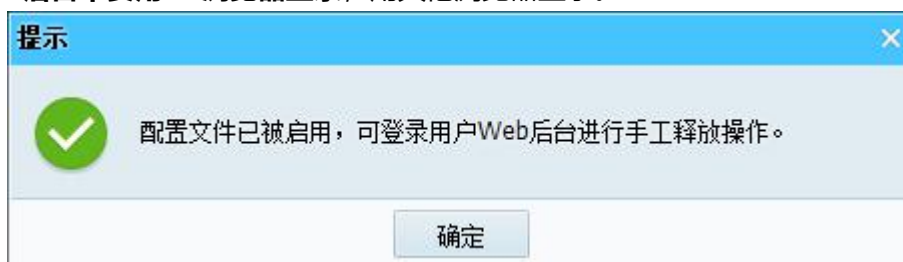
1、换条 IP

2、启动 WebRTC 为禁用模式, 但是我们建议用替换模式



② 问题: 【配置文件已被占用, 可登录用户 Web 后台进行手工释放】解决方案

- 如遇到浏览器配置文件已经关闭, 但状态还显示在“使用中”时, 出现下图提示。请点击【确定】按钮进入后台找到对应的浏览器配置文件点【释放】按钮关掉。
- 注意最后是哪个 VM 账号打开的配置就由那个账号去登录后台释放, 如果登错账号是看不见释放按钮的。
- vmlogin 后台不要用 IE 浏览器登录, 用其他浏览器登录。



点击【确定】

搜索: <input type="text"/>		
	状态	操作
	使用中	释放
	空闲	
	空闲	
	空闲	

在登录 VMLogin 后台-首页，点击【释放】

由于 VMLogin 浏览器配置文件需要网络同步到云端，所以一旦电脑意外关机或者再频繁切代理时，网络同步就会意外中断造成需要释放的问题。

五、账号多开登录和养号谨记：

1. 遵循 1 个账号对应配置 1 条代理 IP 和 1 个浏览器配置文件，
2. 如操作第 2 个账号就重配 1 条新的代理 IP 和创建 1 个新的浏览器配置文件。
3. 如原先在操作的帐号被封，就删掉这个被封号的浏览器配置文件，切记不能再登录其他帐号，同时配置在这个浏览器里的代理 IP 也不能再使用。
4. 帐号登录后，无论是 cookie 导入的老号还是利用 VMLogin 注册的新号，都需要时间去模拟真人去东看看西看看养号，再开始操作业务。
5. 老号养号时长 2~3 天、新号养号时长 3~7 天。

六、Selenium 浏览器自动化

Selenium 浏览器 API 自动化 java 和 Python 案例：<https://www.vmlogin.cc/blog/279.html>

Selenium 自动化可视化测试工具说明：<https://www.vmlogin.cc/blog/321.html>

七、主/子账号创建和权限分配：

- 子账号是用于分账号团队协作，如主账号是老板用，子账号可以分配给员工用。
- 子账号可以共用主账号内的套餐内容，主账号可以分配给子账号创建配置文件的权限。
- 主账号和子账号之间、以及子账号之间，相互看不到对方创建的浏览器配置文件。
- 主账号和子账号之间、以及子账号之间，可以相互分享和转移浏览器配置文件。
- 子账号可以删除和改密，子账号删除时会将该子账号内的配置一并删除，请做好数据备份或转移配置后再删除子账号。
- DOME 试用版本不赠送子账号，SOLO 套餐以上赠送并开启子账号功能。

1. 创建子账号：

- 前后台登录主账号的账号密码：（注意 VMLogin 后台不要用 IE 浏览器登录，用其他浏览器登录。）

1) 在账号管理切页中的子账号页面中创建子账号。



2. 分配子账号权限:

- 1) 根据需求开启配置文件创建、查看配置文件和代理编辑。
- 2) 未开启时子账号只有使用权，没有创建和编辑浏览器的权限。默认都是关闭的。

子账号列表									
+ 添加子账号									
搜索: <input type="text"/>									
序号	平台账号	添加时间	过期时间	最后登录	配置文件创建	查看配置文件	代理编辑	操作	
1	VMLogin01@VMLogin.com	2020-07-15 13:47:26	2022-01-03 20:31:42	2020-08-19 20:48:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	修改	删除
2	VMLogin02@VMLogin.com	2020-07-15 13:48:06	2022-01-03 20:31:42	未曾登录	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	修改	删除
3	VMLogin03@VMLogin.com	2020-07-15 13:48:12	2022-01-03 20:31:42	未曾登录	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	修改	删除

第 1 至 3 行, 共 3 行

3. 分享配置文件和转移配置文件所有权: (SOLO 套餐以上才能分享和转移浏览器配置)

1) 勾选其他配置里的【同步保存 Cookie】和【同步保存密码】，切记勿打开【启动浏览器前删除 Cookie】



2) 在分享或转移配置之前，先确认下分享转移者的 VMLogin 版本号是否和被分享转移者的 VMLogin 版本号一致。

3) 到 VMLogin 中，在浏览器配置文件栏里，右击选中所有分配的配置文件；

- 4) 选择分享配置文件：图 1
- 5) 输入账号后点击确认即可完成配置文件的分配：图 2
- 6) 转移配置文件所有权和分享配置文件操作一样。

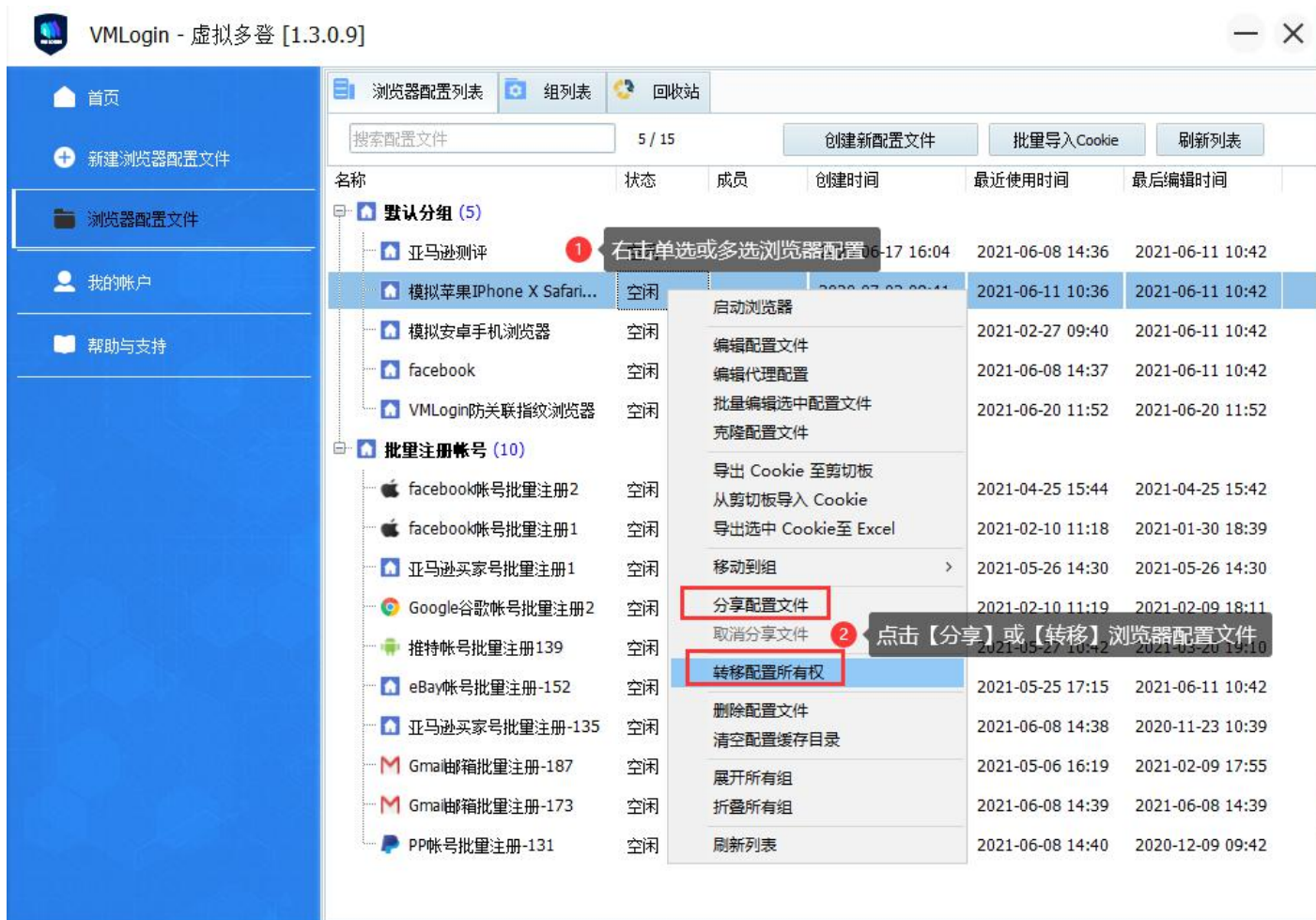


图 1



图 2

4. 目前子账号创建的浏览器配置文件不能被主账号看到，需在后台去查看：



子账号创建的浏览器配置，主账号只能在后台的【子账号配置文件】内看到。

八、导入导出 Cookie: <https://www.ixigua.com/6981744879982674435>

单个导入 Cookie

1. 勾选其他配置里的【同步保存 Cookie】和【同步保存密码】，切记勿打开【启动浏览器前删除 Cookie】

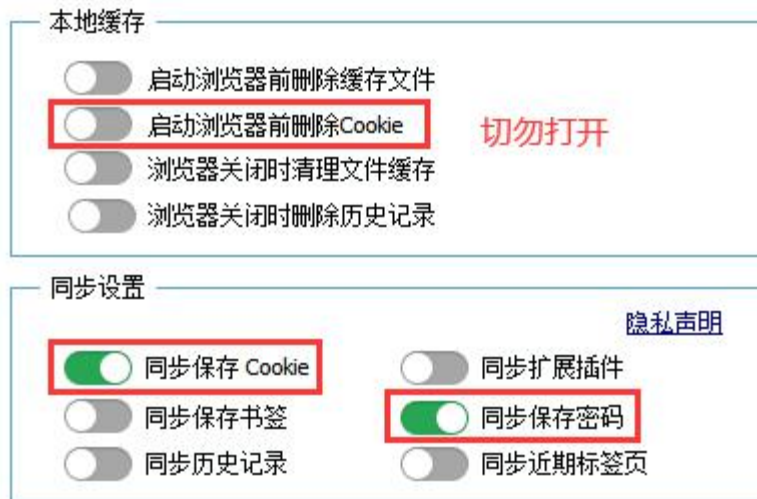


2. 将所需导入的 Cookie 代码复制；（直接选中复制单元格就行，不用点单元格内全选 Cookie 代码复制的）
3. 到 VMLogin 中，在浏览器配置文件栏里，右击选中所有导入 Cookie 的配置文件；
4. 选择点击从剪切板导入 Cookie 即可导入刚复制的 Cookie 代码，提示导入成功即说明完成；
5. 打开该配置文件，输入目标网页即可验证导入的 Cookie 是否生效，**如导入的是美国亚马逊 Cookie 帐号就输入美国亚马逊网址，登错网站则 Cookie 帐号登录是无效的。**



批量导入 Cookie/批量导入代理 IP (包含批量导出)

1. 勾选其他配置里的【同步保存 Cookie】和【同步保存密码】，切记勿打开【启动浏览器前删除 Cookie】



2. 在浏览器配置文件页面，**单选或者多选**所需导入 Cookie 的浏览器配置
3. 点击【导出选中 Cookie 至 Excel】，另存到本地硬盘目录；**(这一步就是批量导出)**
4. 打开导出的 vmcookie.xls, 按格式输入对应的 Cookie 代码, 如有需要也可填入代理 IP, 保存 vmcookie.xls;
5. 点击【批量导入 Cookie】，选择配置完成的 vmcookie.xls 文件，如提示：导入配置 Cooke 共计具体数量则说明批量导出成功。



单个导出 Cookie

1. 在浏览器配置文件页面，右击选中所需导出 Cookie 的浏览器配置；
2. 在弹出的菜单栏中，点击【导出 Cookie 至剪切板】；
3. 粘贴到本机任何一个 txt 文件或 word 文件中即可。

注:VMLogin 里导出的 Cookie,包含了所有你在这个浏览器登录过的网站的 Cookie,所以和导入时的 Cookie 会不一样而且大很多。但这个不会影响你正常的导出使用的。

首页

新建浏览器配置文件

浏览器配置文件

我的帐户

帮助与支持

浏览器配置列表

组列表

搜索配置文件

5 / 15

创建新配置文件

批量导入Cookie

刷新列表

名称	状态	成员	创建时间	最近使用时间	最后编辑时间
默认分组 (5)					
亚马逊	空闲		2020-06-17 16:04	2021-01-04 21:32	2021-01-04 21:33
模拟苹果iPhone X Safari...	空闲			2021-01-03 09:22	2020-12-24 16:20
模拟安卓手机浏览器	空闲			2021-01-07 17:02	2021-01-07 17:03
facebook	空闲			2021-01-07 16:52	2021-01-07 16:52
VMLogin防关联指纹浏览器	空闲			2021-01-08 14:15	2021-01-08 14:15
批量注册帐号 (10)					
facebook帐号批量注册2	空闲			2020-12-31 11:59	2020-12-24 10:17
facebook帐号批量注册1	空闲			2020-12-24 10:02	2020-12-24 10:02
亚马逊买家号批量注册1	空闲			2020-12-24 10:00	2020-12-24 10:00
Google谷歌帐号批量注册2	空闲			2021-01-04 18:07	2021-01-04 17:01
推特帐号批量注册139	空闲			2021-01-11 13:28	2021-01-04 09:40
eBay帐号批量注册-152	空闲			2021-01-11 15:02	2020-11-23 11:03
亚马逊买家号批量注册-135	空闲			2021-01-11 15:02	2020-11-23 10:39
Gmail邮箱批量注册-187	空闲			2021-01-11 15:03	2020-12-09 09:42
Gmail邮箱批量注册-173	空闲		2020-07-11 17:56	2021-01-11 15:03	2020-12-09 09:42
PP帐号批量注册-131	空闲		2020-07-11 17:51	2021-01-11 13:26	2020-12-09 09:42

启动浏览器

编辑配置文件

克隆配置文件

导出 Cookie 至剪贴板

从剪贴板导入 Cookie

导出选中 Cookie至 Excel

移动到组

分享配置文件

取消分享文件

转移配置所有权

删除配置文件

清空配置缓存目录

展开所有组

折叠所有组

刷新列表

右击选中所需导出Cookie的浏览器配置

点击【导出Cookie至剪贴板】选项