

---

[首页](#)

[推荐](#)

— [亚运会](#)

[关注](#)

---

---

[朋友](#)

[我的](#)

[直播](#)

[放映厅](#)

[知识](#)

[热点](#)

---

---

[游戏](#)

[娱乐](#)

[二次元](#)

[音乐](#)

[美食](#)

[体育](#)

[时尚](#)

---

---

业务合作

2023 © 抖音

[京ICP备16016397号-3](#)

[京公网安备 11000002002046号](#)

---

[广播电视节目制作经营许可证](#)

[京B2-20170846](#)

[网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#)

互联网宗教信息服务许可证 京(2022)0000057

药品医疗器械网络信息服务备案(京)网药械信息备(2023)第00318号

[网络谣言曝光台](#)

[网上有害信息举报](#)

违法和不良信息举报 400-140-2108

青少年守护专线 400-9922-556

算法推荐专项举报 sfjubao@bytedance.com

网络内容从业人员违法违规行为举报 feedback@douyin.com

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

搜索

---

## 投稿

- [发布视频](#)
- [视频管理](#)
- [作品数据](#)
- [直播数据](#)
- [创作者学习中心](#)
- [创作者服务平台](#)

---

登录

登录后即可观看喜欢、收藏的视频

■ 我的作品

■ 我的喜欢

■ 我的收藏

---

---

- 观看历史



















---

0

0

0

分享

[音乐](#)



[愿你我皆安好 \(剪辑版\)](#)

----- [贾晓龙](#) -----

举报

全部评论

请先登录 后发表评论

暂无评论



粉丝 57 获赞 1

## 关注

近日，埃隆·马斯克亲口爆料，其旗下人工智能初创公司 xAI 的整个代码库被盗了。涉案的主角并非外部人员，而是 xAI 早期的核心工程师之一——Xuechen Li（以下简称“Li”）。8月28日，xAI 以窃取商业机密的名义将 Li 告上加州北区联邦法院。起诉书显示，xAI 对 Li 进行了多项指控，分别是违反《员工保密信息与发明转让协议》《离职证明与授权书》，盗取商业机密，违反《计算机数据与访问欺诈法》和欺诈。图片来源：xAI 起诉书截图

根据 xAI 的指控，Li 在离职前夕，精心策划并执行了一场“代码库大迁徙”，随后还计划无缝跳槽至马斯克的“死对头”——OpenAI。而在窃密事件发生前，Li 刚刚将手中的 xAI 股权套现，累计获利近 700 万美元。尽管 OpenAI 并不是这次案件的被告，但这事儿一出来，马斯克与 OpenAI 之间本就剑拔弩张的关系，无疑将更紧张了。价值“数十亿美元”的代码库失窃要讲清楚这起代码盗窃案，还得从 xAI 和 Li 的渊源说起。2024 年，Li 从斯坦福大学毕业，并取得计算机博士学位。他在学术期刊上发表过不少 AI 相关文章。同年 2 月，他加入了刚刚起步的 xAI，成为公司的首批 20 名工程师之一，深度参与 xAI 核心大模型 Grok 的开发与训练。图片来源：Xuechen Li 的 X 账号

因为岗位关键，xAI 给予了 Li 极大的信任。他不仅被授予了访问公司整个技术栈组件的权限，还能访问部分机密文件和专用信息。作为对核心人才的认可，xAI 还为 Li 提供了期权和股份。今年 6 月和 7 月，xAI 协助 Li 出售了他持有的公司股份，累计套现近 700 万美元。图片来源：xAI 起诉书截图

但没想到的是，7月25日，当第二笔 220 万美元的收益到手后，Li 却将 xAI 大量的机密信息和商业秘密，从公司配发的笔记本电脑复制到其个人控制的、非 xAI 的多个物理或在线存储系统中。为了不被发现，Li 采取了大量措施来掩盖其行为，例如删除浏览器历史记录和系统日志，对文件进行重命名和压缩等。三天后，即 7 月 28 日，Li 提出辞职。8 月 1 日，走离职流程时，他签署了一份《离职证明》，声明其已归还所有公司财产，并删除了所有机密信息的副本。此时的他早已找好了下家，已敲定将于 8 月 19 日入职 OpenAI。但服务器日志不会说谎。根据 xAI 的起诉书，8 月 11 日，xAI 的安全团队在例行日志审查中，发现了数据外泄的迹象。很快，矛头就指向了刚离职没多久的 Li。xAI 立即向 Li 发函，指出其非法窃取数据的行为，要求他归还并删除所有相关信息。可 Li 不仅不配合，反而立即更改了他用于存储窃取数据的关键账户密码，试图阻止 xAI 的访问和补救。8 月 14 日和 15 日，在双方律师在场的情况下，Li 承认窃取了公司文件，并试图掩盖这些行为，随后还签署了书面文件。更过分的是，Li 于 8 月 14 日刚承认完，xAI 又发现了其尚未交代的其他被盗资料。8 月 18 日，Li 还签署了一份授权访问协议，同意 xAI 的取证专家访问其个人设备和账户。可等专家尝试登录时才发现，Li 并未提供关键账户的访问权限，还隐瞒了多个其他可能存储 xAI 机密信息的账户。当 xAI 就此当面质问时，Li 的律师给出了令人难以置信的答复：“Li 不记得”

密码。要知道，关键账户的密码是7天前他才改过的。这种态度彻底惹毛了马斯克和xAI。8月28日，xAI对Li提起紧急诉讼，以保住被告盗用的机密信息和商业秘密。这场官司的核心，说到底还是失窃代码库的惊人价值。马斯克在X上表示，Li带走的是xAI的整个代码库。在AI模型开发动辄耗资数亿美元的今天，这份代码库的分量可想而知。xAI在起诉书中称，这些被盗的技术都是“功能优于ChatGPT和其他竞品的尖端人工智能技术”。对竞争对手来说，拿到这些机密，就像是在AI竞赛中捡到了“核武器”。

起诉书称，被盗用的商业机密可以为OpenAI和其他竞争对手“节省数十亿美元的研发费用和多年的工程努力”，从而获得“潜在的、不可逾越的竞争优势”。OpenAI等公司可以利用xAI的机密信息改进ChatGPT等产品，融入Grok更具创新性和想象力的功能。图片来源：xAI起诉书截图

马斯克申请“职业封杀令”

在起诉书中，除了要求经济赔偿和强制交出所有设备以供法证检查外，xAI还向法庭申请了临时禁令，阻止Li在OpenAI或任何其他竞争对手公司，从事任何与生成式AI相关的角色或职责，直到确认公司追回所有被盗的机密信息。这无异于对Li的一纸“职业封杀令”。截至目前，Li并未对此发表任何评论。他的最新一条X推文停留在7月，当时他发文称，“一小群才华横溢的人在极度专注和高强度的工作中，能够在极短的时间内取得如此大的成就，这总是让我感到惊讶。”

接下来，加州北区联邦法院将作出怎样的判决，我们还不得而知。但根据《加利福尼亚州刑法典》第499(c)条，在未经授权情况下，盗取、使用或复制属于企业采取合理保密措施的商业机密，属于重罪行为，最高可判处三年监禁。此外，被判犯有此罪的个人可能还需要赔偿因盗窃造成的损失。另外，根据《联邦经济间谍法》，对于个人，若实施商业机密盗窃行为，或在明知商业机密系非法获取的情况下仍予以接收，最高可被判处10年监禁，并处以罚款。对于企业，若参与商业机密窃取，则可被处以最高500万美元或相关商业机密价值三倍的罚款，以较高者为准。

马斯克与OpenAI的争斗或再升级

尽管OpenAI并非这起案件的被告，但其处境无疑非常微妙。这或许又将成为马斯克与OpenAI长期恩怨的又一个爆点。8月25日，xAI和马斯克旗下的社媒平台X起诉OpenAI和苹果公司，指控这两家公司联手实施“反竞争”计划，维持在智能手机和生成式人工智能市场的垄断地位。起诉书指出，苹果与OpenAI的“排他性协议”使ChatGPT成为iPhone唯一内置的生成式人工智能聊天机器人，相关竞争对手难以扩大规模和进行创新。

OpenAI一位发言人对此回应称，这一最新诉讼“与马斯克先生持续的骚扰行为模式一致”。今年2月底，马斯克向旧金山高等法院起诉OpenAI及其首席执行官奥尔特曼(Sam Altman)，指控他们将盈利置于造福人类之上，违背了公司的创始使命。

记者|兰素英 宋欣悦 | 每日经济新闻 nbdnews 原创文章 |

## WhatsApp网页版全新体验：二维码配对聊天，扫码快速登录，沟通更便捷！

随着移动互联网的快速发展，人们对于即时通讯工具的需求日益增长。WhatsApp作为全球最受欢迎的通讯应用之一，其网页版功能的推出无疑为用户带来了更加便捷的沟通体验。近日，WhatsApp网页版更新了二维码配对聊天功能，用户只需扫码即可快速登录，实现了随时随地畅享聊天乐趣。

### 一、WhatsApp网页版简介

WhatsApp网页版是WhatsApp官方推出的一个在线聊天平台，用户可以通过电脑端登录网页版，实现与手机端同步聊天。相较于手机端，WhatsApp网页版在操作上更加便捷，尤其是在多人聊天和文件传输方面，网页

版的优势更为明显。

## 二、二维码配对聊天功能详解

- 1. 登录方式** 以往，用户需要通过手机端扫描二维码才能登录WhatsApp网页版。而此次更新后，用户可以直接在电脑端扫描二维码进行登录，无需再切换手机和电脑。这一变化大大简化了登录流程，提高了用户体验。
- 2. 配对过程** 在电脑端扫描二维码后，手机端会收到一条提示信息，用户只需在手机端确认即可完成配对。配对成功后，电脑端即可同步手机端的聊天记录，用户可以随时随地查看和回复消息。
- 3. 安全性保障** WhatsApp网页版在二维码配对聊天过程中，采用了加密技术，确保用户隐私安全。此外，当用户在电脑端登录时，手机端会自动弹出提示，提醒用户注意登录安全。

## 三、扫码快速登录的优势

- 1. 方便快捷** 扫码快速登录功能让用户无需再切换手机和电脑，即可实现随时随地畅享聊天乐趣。这对于经常使用电脑办公的用户来说，无疑是一个巨大的便利。
- 2. 提高效率** 在多人聊天和文件传输方面，WhatsApp网页版具有明显优势。用户可以在电脑端轻松管理聊天记录，提高沟通效率。
- 3. 适应性强** 随着移动互联网的普及，越来越多的用户开始使用电脑办公。WhatsApp网页版二维码配对聊天功能的推出，满足了这一需求，让用户在电脑端也能畅享聊天乐趣。

## 四、总结

WhatsApp网页版二维码配对聊天功能的推出，为用户带来了更加便捷的沟通体验。扫码快速登录、安全性保障等特点，让WhatsApp网页版成为一款值得信赖的即时通讯工具。未来，相信WhatsApp网页版会继续优化功能，为用户提供更加优质的服务。

TA的作品

[更多作品](#)



---

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

---

---

[下载抖音](#)

[抖音电商 《最新澳门内部资料公式规律导航》](#) | [《精选三肖必中特精准推荐结果》](#) | [《免费三期必开高手专用图解》](#) | [《官方公式规律查询》](#) | [《精选澳门六开彩预测公开公式》](#) | [《资料澳门六开彩必中公式结果》](#) | [《资料正版挂牌大全网》](#)

[网络谣言曝光台](#) |

[网上有害信息举报](#)

| [违法和不良信息举报](#)：400-140-2108 | [青少年守护专线](#)：400-9922-556 |

[算法推荐专项举报](#)：sfjubao@bytedance.com |

[网络内容从业人员违法违规行为举报](#)：feedback@douyin.com

[京ICP备16016397号-3](#)

| [广播电视节目制作经营许可证](#)

| [京B2-20170846](#)

| [网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#) |

| 互联网宗教信息服务许可证京(2022)000057