

星链再次遭遇大规模网络中断

2025年8月19日，星链网络再次发生大规模故障，全球多个国家和地区的用户报告无法连接互联网。根据Downdetector的数据，问题从美国东部时间下午130左右开始激增，高峰时有超过6万用户反馈网络完全中断，部分用户甚至经历了“彻底断网”。此次故障波及美国、欧洲、亚洲、非洲和澳大利亚等地，影响范围之广令人震惊。星链官方在X平台上确认了这一问题，表示“正在积极实施解决方案”，并感谢用户的耐心。据CNBC报道，SpaceX星链工程副总裁迈克尔尼科尔斯在故障发生约25小时后宣布，网络已“基本恢复”。

他将原因归咎于“核心网络关键内部软件服务的失败”，并承诺将深入调查以确保类似事件不再发生。埃隆马斯克也在X上公开道歉，称“服务将很快恢复，SpaceX将解决根本原因，确保不再发生”。然而，部分用户在周五早上仍报告网络不稳定，例如菲律宾北科塔巴托地区的一位用户在Downdetector上表示，服务尚未完全恢复。这次中断对依赖星链的地区和行业影响显著。路透社指出，乌克兰军队因星链网络中断导致战场通信受阻，作战行动一度失去视频反馈，指挥官罗伯特布罗夫迪在Telegram上表示，部队不得不用攻击无人机进行侦察。

据CBC新闻，星链在西北地区等地被视为紧急情况下的生命线，特别是在偏远地区提供在线教育和医疗服务。这次故障让许多用户对星链的可靠性产生质疑，尤其是在其全球用户已超600万、覆盖约140个国家和地区的背景下。专家分析认为，此次故障可能与软件更新有关。康奈尔大学空间与网络安全实验室主任格雷戈里法尔科推测，这可能是一次类似去年CrowdStrike软件更新导致全球航班取消的故障，或者是网络攻击的后果。互联网分析公司Kentik的专家道格马多里表示，这是星链成为主要服务提供商以来持续时间最长的一次中断，凸显了其快速扩张中面临的挑战。

星链近期专注于提高网络速度和带宽，新增了直连手机服务，并与T-Mobile合作推出T-Satellite服务，但此次故障暴露了其基础设施的脆弱性。用户在社交媒体上表达了强烈不满。一位田纳西州用户在Reddit上抱怨：“正在远程办公，突然断网，太烦人了！”另一位佛罗里达用户表示，他们的多个星链设备同时掉线，影响了日常工作。X上也有用户调侃：“马斯克忘了付电费吗？”尽管如此，也有用户指出，星链在偏远地区的连接能力仍然无可替代，只是希望未来能更稳定。

此次事件还引发了对星链长期稳定性的讨论。NASA近期研究显示，太阳活动引发的地磁风暴可能增加低轨道卫星的阻力，导致星链卫星下降速度加快，这对网络的持续运行构成潜在威胁。马斯克在X上表示，SpaceX正在努力优化网络架构，以应对日益增长的用户需求和复杂的技术挑战。星链作为SpaceX的重要业务，拥有超过8000颗低轨卫星，计划未来扩展至34万颗，旨在提供全球高速互联网。然而，接连的故障让人们开始思考，如此庞大的网络在快速扩张的同时，是否能保证服务质量的稳定性。

用户和专家都在等待SpaceX对此次故障的详细调查结果，以了解问题根源并确保未来的可靠性。

原文链接：<https://hz.one/baijia/星链网络中断-2508.html>

PDF链接：<https://hz.one/pdf/星链再次遭遇大规模网络中断.pdf>

官方网站：<https://hz.one/>