
遏制机器账户可减少网络虚假信息传播

作者：张强 孙统义 来源：科技日报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3084.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

遏制机器账户可减少网络虚假信息传播。自媒体流行所导致的谣言、诽谤、阴谋论等虚假信息的泛滥给现实世界带来极大危害。国防科技大学博士研究生邵成成等青年学者研究发现，采用遏制机器账户的方式，可以有效减少虚假信息的传播。该研究成果近日发表在世界顶级学术期刊《自然·通讯》上。

论文第一作者邵成成介绍，虚假信息的泛滥是多种因素综合作用的结果。当前，来自各领域的研究人员正在积极探索以上问题，研究虚假信息传播的复杂机制。

邵成成指出，自2010年机器账户的一些实例被揭露以来，我们已看到一些颇具影响力的机器账户是如何影响关于疫苗接种政策的网上辩论，如何活跃于美国以及其他国家的政治选举活动。刻意编写的机器账户，通过模仿人的各种社交行为如发布内容、与合法用户进行互动等，可以达到欺骗的目的。

据了解，该论文在虚假信息传播的研究中提出了系统的、量化的方法，揭示了机器账户在虚假信息传播中的放大作用。此项研究发现，在虚假信息传播早期，机器账户就已活跃其中，已达到扩大传播的目的；同时，机器账户以拥有众多关注者的账户为目标，通过回复和提及的方式向目标用户投放虚假信息内容；而正常账户易受到机器账户的操纵，轻易转发由机器账户所发布的内容。这些结果表明，如果要减少社交网络上虚假信息的传播，遏制机器账户的方式，是一种有效的策略。该成果具有重要的理论意义与广泛的应用价值。(来源：科技日报 张强 孙统义)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41467-018-06930-7>

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发