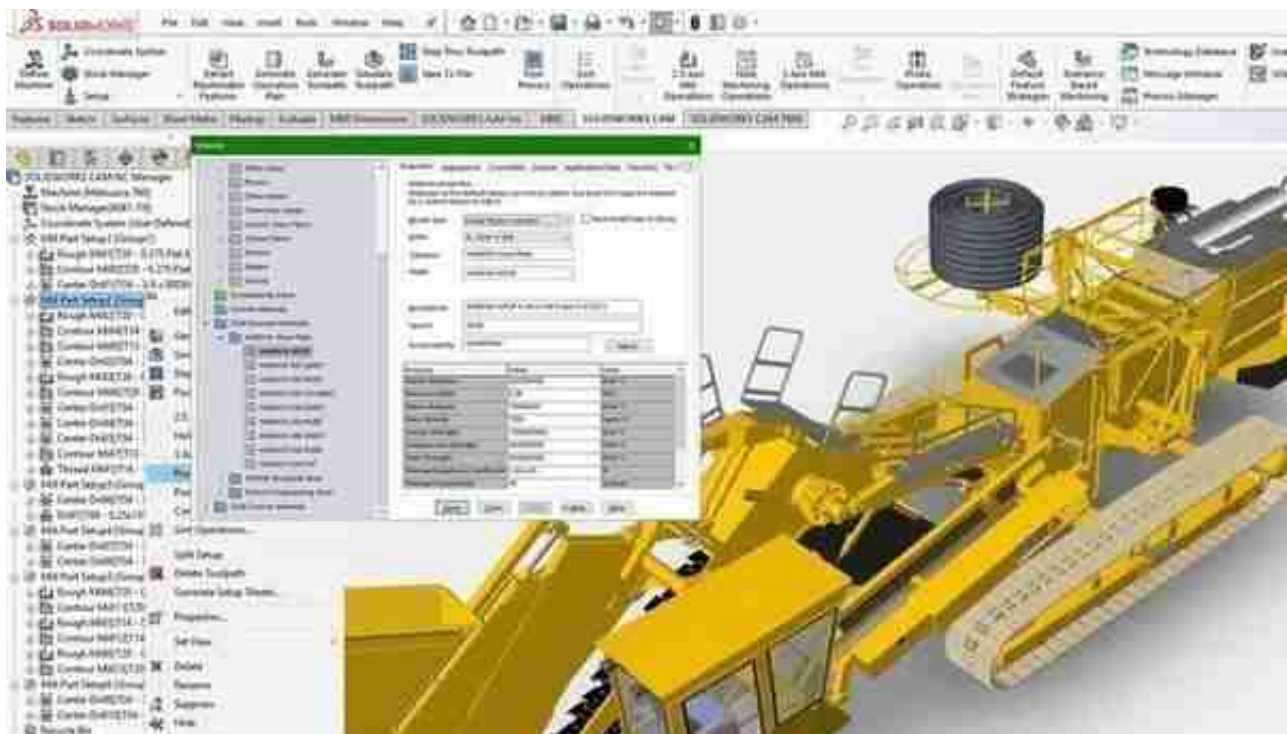


对于现代的打工人来说，电脑可以说是离不开的存在，不过，行业的多样性也决定了PC市场的多样性，商用电脑、工作站、个人PC之间的界限，似乎正在随着PC性能的上升而变模糊，在以前，高性能PC和工作站似乎就是为了那些拥有更高性能要求的专业人士准备的，既然现在PC的性能都比较高，那是不是说明工作站没有存在的必要了？

答案当然是no，对于部分专业领域的人来说，消费级的电脑往往不擅长数字内容创作、工程设计、制造研发、AI学习等场景，对这部分人群来说，购买具备更高性能且更加稳定的工作站才是更好的选择。

为什么工作站能做到这些？首先从性能方面来说，一般来讲，在讨论一台电脑性能强弱与否时，往往会从CPU和GPU两方面去讨论，在CPU方面，部分工作站经常会选择搭载多核心数的CPU，例如英特尔至强系列，强劲的多核性能对3D渲染、数据科学以及地理科学领域来说是必要的，对于这些人而言，如果能减少媒体渲染或者流体模拟等负载的等待时间，就意味着工作效率的提升。



除了强劲的性能外，确保系统能够正常运行是进行专业工作负载时的重要考量，工作站产品在稳定性、安全性以及可管理性方面的优势则让其成为了专业人士保证 workflow 顺利推进，避免因设备问题等原因耽误项目进程的制胜法宝，例如有的工作站产品是支持英特尔vPro平台的，该平台可以为PC提供额外的远程管理、安全性方面的保障，具体来说，它不受操作系统状态的影响，即使电脑关机或者操作系统出现故障，只要接通电源和网线，就能进行远程操作，对电脑进行检修、诊断和修复。结合英特尔的AMT主动管理技术和英特尔EMA技术，甚至可以实现完全无视空间地理位置且独立于操作系统之外的带外管理，实现系统唤醒、修复或其他维护工作

-