

视界

Linux 与计算机技术研究会 发行

《视界》是由 LTA 主编的科技报刊，以周为单位更新

储存产品价格疯涨

由于 AI 巨头与云服务商的大规模采购，储存市场供不应求，内存颗粒与 SSD（固态硬盘）等储存产品价格大幅涨价。三星、SK 海力士、镁光、铠侠等储存厂商的产线皆宣告满载。

编者点评：

本次大涨价对我们普通人的影响无疑是巨大的，因为储存产品涨价会不可避免地引起手机、电脑等电子消费品的价格疯涨。以笔者 2024 年购买的 16G × 2 DDR4 内存条为例：从购买时的 ¥300 涨价到了 ¥1000，堪称电子黄金。

英伟达的疯狂一周：市值暴增 2.8 万亿

过去五个交易日，英伟达的市值飙升近 4000 亿美元（约合 2.8 万亿元人民币），超越了丰田汽车、家得宝的市值，成为史上首家 5 万亿美元公司。

据彭博亿万富翁

指数估算，黄仁勋个人财富也增加逾 90 亿美元，达到近 1760 亿美元。

英伟达近日公布的一系列投资与合作，有望让其 AI 芯片和软件连接到更广泛的产业领域，从电信、交通到医疗保健。

这将有助于英伟达降低对微软、Meta 等科技巨头的依赖。这些公司的数据中心贡献了英伟达大约一半的营收，而它们的巨额支出也引发了外界对 AI 泡沫的担忧。

从华盛顿飞抵韩国后，黄仁勋继续斩

获订单。周五，他宣布将向三星、现代、SK 集团及韩国政府供应超过 26 万枚 AI 芯片。

英伟达本周的一系列行动在很大程度上经过精心安排，旨在呼应美国总统特朗普的“美国优先”政

策，推动增加国内投资，尤其是先进工厂的建设，同时向美国盟友和贸易伙伴出口更多美国技术。黄仁勋特意称赞了特朗普的经济计划，并指出英伟达承诺将在美国生产采用尖端 Blackwell

架构设计的芯片，这些芯片将在其长期合作伙伴台积电运营的工厂制造。

物理学家已用数学方法证明宇宙并非计算机算法模拟

加拿大英属哥伦比亚大学 (Okanagan 校区) 的物理学家团队发布了最新研究成果，该研究通过结合逻辑与物理学，证明宇宙不可能是计算机模拟。研究人员认为现实基于“非算法性理解”，任何算法都无法复制。

从牛顿力学，到爱因斯坦相对论、量子力学，再到量子引力理论，物理学对现实的认知不断深入，量子引力暗示即便是空间和时间也并非基本存在。它们源自更深层的东西：纯粹的信息。

不过有趣的是，研究团队证明，即便是这种基于信息的基础，也无法仅通过计算来完整描述现实。研究团队运用哥德尔不完备定理等强大数学定理证明，即便基于信息的框架也无法仅靠计算完全描述现实，因为有些“哥德尔式真理”需非算法性理解才能把握，而计算机只能按部就班执行预设步骤，无法实现这种理解。同时研究还指出，因现实基本层面基于非算法性理解，宇宙不可能是模拟的，这一结论将模拟假说从哲学、科幻领域纳入科学范畴并给出明确答案。

即：任何模拟本质上都是算法性的——它必须遵循预设的规则，但由于现实的基本层面是基于非算法的理解，因此宇宙不可能，也永远不可能是一个模拟。

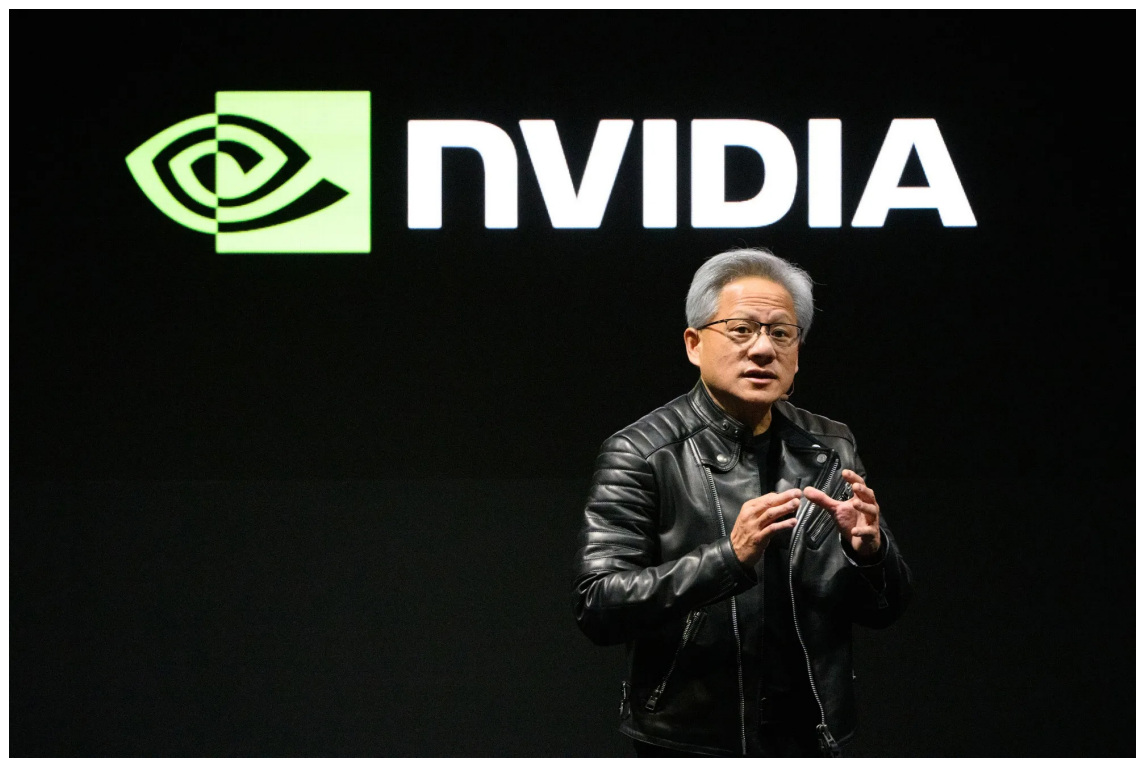
“我们已经证明，用量子引力的计算理论无法描述物理现实的所有方面，”研究人员之一的费萨尔博士说，“因此，仅凭计算无法推导出一个在物理上完整且一致的万物理论。相反，它需要一种非算法的理解，这种理解比量子引力的计算法则更基础，因此也比时空本身更基础。”

该研究成果发表于《Journal of Holography Applications in Physics》。

Google 拟限制安卓系统的应用安装

Android 系统一直以“自由度高”闻名，用户能自行下载 APK 侧载安装程序安装，但这份自由也带来不少安全隐患。最近，基于“安全担忧”，Google（谷歌）宣布将调整策略，未来 Android 装置将只允许安装经过官方认证的开发者所发布的 App，这项变化可说是史上最严格的侧载限制。

对此，已有多个开源社区提出了联合抗议。



图：Nvidia 首席执行官黄仁勋

新款 iPad Pro 发布

新款 Apple M5 iPad Pro 系列今日发布。此次新品搭载了 M5 芯片，标配 Wi-Fi 7（依赖苹果 N1 芯片）、蜂窝版配备了 C1X 调制解调器，11 英寸版起售价为 999 美元。M5 芯片首次亮相，iPad Pro 成为首批搭载该芯片的苹果设备之一。

与往年常规的性能升级不同，2025 年 11 英寸与 13 英寸 iPad Pro 不只是惯常的规格提升，在设计维持部分一致的基础上，实现了多项关键突破。

《火影忍者》出版商 Viz Media 遭黑客入侵

美国最大动漫及漫画出版商 Viz Media 一名高管据称遭黑客攻击。此次攻击导致数百 GB 企业数据被下载，其中包括员工凭证。攻击者在某地下数据泄露论坛发布了攻击声明，该论坛常被“初始访问中介”使用。这类网络犯罪分子专门交易企业系统的访问权限。他们声称已入侵该公司副总裁账户，并窃取超 250GB 敏感数据。

Viz Media 是美国最大的图画小说出版商，隶属于日本制作公司“小学馆 - 集英社制作”（Shogakukan-Shueisha Productions）。其旗下热门作品包括《火影忍者》《鬼灭之刃》《死亡笔记》《美少女战士》等。

寻物启事

有同学在纪念图书馆借阅刘慈欣《人类基地》一本，后在学校内遗失。请 2025 年在学校内看到过这本书，或者现在找到了这本书的同学搜索微信号 milobo86（milobo 为小写英文字母）添加主编联系我们，谢谢！

想登报寻物启事的同学请联系本报主编

Google 与 Epic 达成拟议和解

11 月 5 日，历时五年的 Google 与 Epic Games 反垄断诉讼案或将迎来转折。双方已共同向美国法院提交一份拟议和解方案，若获批准，可能对 Android 生态及 Google Play 商店的运营方式带来深远影响。

Google Android 生态系统总裁 Sameer Samat 在社交平台 X(原推特)上表示，双方已提交一套针对 Android 和 Google Play 的改革提案，核心内容包括扩大开发者选择空间、降低服务费用、促进竞争，同时保持平台的安全性。Samat 称，一旦获得法院批准，该方案将结束 Google 与 Epic 之间的全部诉讼纠纷。目前法院已排定本周四举行听证会。

Epic 首席执行官 Tim Sweeney 同日在 X 上发文，对该提案给予积极评价，称其为“一次全面且有意义的解决方案”，能够推动 Android 回归开放平台的初衷。据 Sweeney 透露，提案内容将允许第三方应用商店更便捷地在全球范围内安装，并支持开发者使用自有支付或网页支付渠道，同时对 Play 商店的服务费结构进行调整。

值得注意的是，Sweeney 在发文中也暗讽了苹果的封闭生态，指出 Google 的提案“与封锁竞争渠道的苹果形成鲜明对比”。这场长达五年的诉讼始于 2020 年，当时《堡垒之夜》因在 Android 版中启用独立支付系统、绕过 Google 抽成政策而被下架，Epic 随后提起诉讼，指控 Google 滥用市场支配地位。

目前，双方提交的具体和解条款尚未公开，但法院文件预计将于近日披露。若该方案最终通过，将意味着移动应用分发领域最具标志性的反垄断战役之一即将落幕，也可能重塑全球 Android 生态的商业规则。

英伟达 AI 芯片退出中国市场

由于美国出口管制，英伟达 100% 退出了中国市场，中国市场份额从 95% 降到了 0%。

自 2022 年 10 月美国开始针对高端 AI 芯片实施对中国的出口管制之后，英伟达在中国销售高端的 AI 芯片就开始持续受阻。

英伟达曾根据美国出口管制规则推出对华特供的“阉割”后合规的 AI 芯片，如 A800、H800、H20 等，但美国政策不断加码，2025 年 4 月的新管制措施导致 H20 芯片被迫停售，英伟达因此承受了约 45 亿美元库存损失及 80 亿美元潜在收入损失。

黄仁勋认为，美国实施的政策导致美国失去了世界上最大的市场之一，伤害中国的政策往往也可能伤害美国，甚至更严重。

他还表示，目前在英伟达所有股东预测中，都假设中国业务为零，公司希望能继续向美国政府解释并提供信息，对政策改变抱有希望。

黄仁勋还提到中国在 AI 领域的实力，他表示，中国拥有全球约 50% 的 AI 研究人员，有出色的学校，对 AI 有极大的关注和热情。

Windows 11 系统 25H2 版本 正式推送

微软宣布 Windows 11 25H2 正式版更新已经开始推送，符合条件的设备都将可以通过检查更新的方式获得 Windows 11 25H2。此前，该更新已在 9 月通过 Windows 预览体验计划的发布预览频道完成测试，目前 25H2 版本正通过 Windows Update 向所有 Windows 11 用户逐步推送。

此次 25H2 更新体积较小，无重要新功能，因此安装耗时较短，微软将其以小型“功能启用包”的形式交付。

若希望尽快获取 25H2 版本，只需确保在 Windows Update 中开启“一旦有最新更新，立即获取”选项即可。

创刊致辞

正在阅读这段文字的同学，你好！在长达数周的编辑工作与其他各种努力后，《视界》的第一期（创刊号）终于与大家见面了。在此，请容许我向你介绍本报的宗旨与各种基本信息。

《视界》是 Linux 与计算机技术研究会（LTA）的社报，目前由本会会长担任主编。我们主要报道计算机与科学技术相关资讯，并且以周为单位更新（一般 1-2 周更新一次）。本报将恪守客观准确的原则，尽力为各位同学提供全面详实的报道。并且作为一个交流平台，以设置“消息通讯”、“寻物启事”等栏目的方式改变学校中的信息闭塞之情况。

栏目设置

本报目前的栏目有科技报道、时事报道、学生文章、评论、社论、消息通讯栏、寻物启事栏。所有栏目皆接受投稿。

栏目说明

评论与社论皆用以表达其对某一事件、文章的意见态度，当中可以有个人观点、主观期望，或与其他读者观点有分歧及共鸣。区别是评论一般篇幅较短，社论一般为文章之形式。

在学校内，各个班级中的信息往往有所闭塞。如果你有什么话想对学校其他同学说的，欢迎向本报“消息通讯”栏目投稿。

学生文章栏目用以刊载本校同学所作的文章。

编辑团队

本报编辑部目前只有主编一人，非常缺乏人手！如果你有意愿加入《视界》编辑部或者给我们投稿内容，请联系我们

关于报名

本报的报名“视界”来源于物理学中的同名概念，意指可被观测的临界边界，也与“世界”同音。我们希望同学们在学习之余也能更全面地了解世界上发生的各种事件，故取名“视界”。希望本报能帮助你拓展你的观测边界！

最后，首次发行不可避免地会存在许多缺陷与错误，对此，欢迎各位同学向我们提出建设性的意见。

《Minecraft》取消源代码混淆

长期以来，Java 版《Minecraft》一直使用代码混淆（隐藏部分代码）——这是该行业的一种常见做法。现在官方将完全去除代码混淆，希望通过这一改变，能为这个作品开创一个更易于创建、更新和调试模组（mod）的未来。

代码混淆意味着其他人无法看到程序的源代码。相反，所有内容都被打乱——那些想要修改 Java 版的人不得不尝试拼凑出代码中每个类和函数的作用。

2019 年，Mojang 工作室发布了“混淆映射”表来简化这个繁琐的过程，方便人们将混淆的代码与未混淆的代码进行匹配。

为了让事情更加简单，并且消除这些中间步骤，官方今日宣布将完全去除代码混淆。从 Mounts of Mayhem 更新版本发布后的第一个快照开始，将不再混淆 Java 版《Minecraft》。意味着这个版本（以及所有未来的版本）将默认包含所有的原始名称——包括变量、字段、方法、类等——从而使模组制作更加容易。

这项变更可能会给现有的模组工具带来挑战，因为这些工具通常是混淆代码设计的。因此从下一个快照版本开始，官方将提供未混淆的“实验性发布”版本，以及原有的混淆版本，方便模组开发者进行过渡。

美光退出中国服务器市场

据《路透》报导，美光科技已做出战略性决定，计划停止向中国数据中心供应服务器芯片，并退出行动 NAND 快闪记忆体市场。

此举意味着美光在中国的服务器芯片业务，自 2023 年遭到我国政府禁令后，已变得不可持续。

根据报导，美光的退出源于 2023 年我国政府禁止其产品用于「关键基础设施」的决定。此外，由于全球智慧型手机需求下降，美光的行动 NAND 业务表现低迷，促使其停止了 UFS5 等新产品的开发，并在中国裁减了超过 300 个职位。