



# 全新现实 —— 打造人人可用的元宇宙

文/雷蒂亚·方娜 Build n Blaze 创始人、首席专家

By Radia Funna, Founder and Chief Blazer, Build n Blaze

所有人都将参与建设元宇宙，基于合作和标准激发出全新的创造力。

我虽不是元宇宙的狂热爱好者，但它确实代表一种范式转变。随着我们逐渐迈入元宇宙，我们需要应对许多复杂多面的问题，这些问题有积极的，也有消极的。

我坚信，元宇宙是发展而非变革，是现有技术的又一次迭代。

我曾经是个演员，对我而言，从当前互联网发展到元宇宙的体验就像打破了第五面墙，戏剧里的角色对编剧和自己所表演的剧本有了充分的了解。

只不过这一次，编剧也由我们来担任。之前我们只是在上网，现在我们随时可以以编剧的身份，进入网络，成为元宇宙的一部分，徜徉在我们共同创造的数字世界中，同时保持着超脱的认知。

## 分化与边缘化

据国际电信联盟 ([ITU](#)) 统计，2021 年，仍有 29 亿人无法上网。新冠疫情的爆发极大地促进了全球数字化加速转型。但与此同时，国际货币基金组织 ([IMF](#)) 的数据表明，有 1.2 亿人因疫情陷入极端贫困。

数字化转型的速度远高于消除贫富差距的速度，因此数字鸿沟很有可能进一步加剧，尤其在政务服务等越来越多的日常交互活动迁移到元宇宙平台上之后。除非我们能通过全球协作找到有效的治理解决方案，否则大多数人将被时代远远地抛在后面。

我坚信，元宇宙是发展而非变革，是我们现有技术的又一次迭代。

## 私营企业的尝试

私营领域该如何确保以妥善的方式迁移到元宇宙中？我认为需要建立发挥元宇宙潜能的业务模式，在初始阶段就将安全和可持续发展融入其中，从而改变人们的日常生活、生计，以及交流方式。

私营企业需要建立或参与可复原及符合伦理的体系，保护平台的可靠性，以确保用户安全和保护个人身份信息（personally identifiable information, PII）。企业必须要以内部员工和终端用户为中心，充分考虑社会因素、无障碍性、多元化、平等性以及包容性。

我建议有意愿采用元宇宙作为服务内容之一的公司先寻求答案，了解元宇宙在哪方面（或是否）会为当前的业务模式增加价值，或带来改进业务模式的机会。

## 监管层面的挑战

我们必须尽早认知元宇宙可能带来的影响，因为我们无法监管不了解的事物。鉴于数字化转型的速度及其前所未有的普及率，我认为监管机构尽早了解元宇宙十分重要，并对此充满信心。人们需要最快速的监管，以避免因理解差异使元宇宙框架存在漏洞，这是确保用户安全的最佳做法。

针对技术的单次迭代进行全面标准化已非易事，而元宇宙将划分为多个并行的迭代，这让标准化的难度更进一步，可能导致监管在合规性和执行力方面产生脱节和冲突。

当前，这项技术处于萌芽阶段，国际标准可以提供全面的路线图以及其他标准化前期工作，从而提供最大价值，支撑未来有效的治理和监管。

这是前所未有的挑战。现在，技术正以人类历史上最快的速度发展，监管机构必须以建立生态系统为起点紧跟技术的步伐。

因此，[ISO](#)、[IEC](#) 和 [ITU](#) 等标准制定机构可以将交流拓展到技术风险之外，以精细化、情景化、普适性的方法建立标准平台。在理想情

况下，当元宇宙生态系统中的所有参与者可以共享相同的术语，并朝着共同的目标而努力时，我们就能抓住解决问题的机遇。

## 作者简介

雷蒂亚·方娜，国际知名理论家，她的 X-人类理论探索了前沿科技对各大机构和社会结构的影响。她是 Build n Blaze 咨询公司的创始人及首席专家，为公私营组织提供战略、技术及创新领域的咨询意见，她同时也是国际电信联盟元宇宙焦点小组成员。

雷蒂亚·方娜将在 ISO 年会上发表讲话。如欲参与“超越元宇宙：虚拟世界的未来”线上会议，了解这项新技术如何进入现实，[请点击此处注册](#)。

ISO 中央秘书处和中国国家标准化管理委员会（SAC）  
授权中国标准化杂志社翻译中文版