

元宇宙有了“国际组织”!

阿里巴巴达摩院和华为是创始会员

首个元宇宙国际标准联盟近期正式宣告成立，该联盟被命名为“元宇宙标准论坛”，由全球数十家科技行业巨头组成，既包括微软、Meta、英伟达等美国公司，也包括华为、阿里达摩院等中国企业。值得注意的是，苹果不在列。

多位专家表示，设立元宇宙国际标准联盟目的是为了在元宇宙应用场景中，软



图片来源：视觉中国

硬件之间能够互联互通，以实现用户信息共享，推动元宇宙时代到来。

元宇宙技术标准上日程

最近，多家科技巨头宣布成立了一个名为“元宇宙标准论坛”的组织，以促进行业标准的制订，使这些公司各自推动的新兴数字世界能够相互兼容。

“元宇宙标准论坛”的参与者包括Meta、微软、Epic、英伟达、高通、索尼等36家投身元宇宙领域的科技巨头，还包括芯片制造商、游戏公司以及像万维网联盟(W3C)这样的老牌标准制订机构等。中国的华为和阿里巴巴达摩院也在创始成员名单之中。

今年以来，苹果、微软、Meta等科技巨头公司都发布了与元宇宙相关的战略。Meta自从去年改名之后，已经将自己的未来押在了元宇宙的发展上，并在硬件上投入巨资。

阿里巴巴达摩院XR实验室负责人谭

平表示：“阿里巴巴很高兴加入元宇宙标准论坛，我们期待与全球行业领导者一起加速建设性对话，以推进元宇宙领域新的发展举措。”

元宇宙是最近两年火起来的概念。5G时代的“更高网速、低延时高可靠、低功率海量连接”等特性，为“元宇宙”大量创新提供了适宜的土壤。而新型技术让元宇宙概念正在实现。

《元宇宙》一书作者之一易欢欢表示，元宇宙涉及到很多软硬件，会有很多应用场景。为了上下游，以及各不同终端间的兼容与互联互通，需要建立共同的技术规范和国际标准。

他认为，华为和阿里率先加入这个联盟，有助于他们跟踪和把握国际步伐，领先元宇宙软件和硬件的开发。

苹果为何缺席

值得注意的是，全球消费电子巨头苹果目前还没有出现在上述联盟的创始成员

名单上。另外，知名游戏公司Roblox和Niantic也不在论坛的参与者之列。

是苹果不重视元宇宙吗？事实上，过去，苹果一直大力参与互联网的下一代网络HTML5等标准的创建。对于元宇宙中的3D内容，苹果与皮克斯合作开发了“USDZ”文件格式，并与Adobe合作确保支持该格式。

此外，随着苹果9月发布会临近，iPhone14爆出的细节越来越多。有分析师称苹果计划在2024年末推出新款AR眼镜。AR/VR头显方面，该分析师预测苹

果将在2023年初发布第一代AR/VR头显。

苹果既然拥抱元宇宙，为何不加入此次元宇宙国际联盟？易欢欢表示，苹果和Meta是竞争关系。就如当年谷歌推智能手机安卓系统时，联合了50家企业，设立了安卓联盟。安卓联盟是没有苹果的。对于苹果来说，他一直建立的就是一个苹果封闭性体系，iOS软硬件只有苹果一家能用。未来在元宇宙，苹果很可能仍然独成一统。

中国元宇宙产业如火如荼

中国元宇宙产业链发展得如何？

中关村大数据联盟秘书长、开普云首席战略官赵国栋表示，中国元宇宙产业已呈现百花齐放状态。

据介绍，元宇宙已经开始应用，比如在线开会、远程共同运动、在线游戏……但现在元宇宙整体还处于初级状态，大规模应用还需要软硬件技术升级。

赵国栋是元宇宙的实践者。去年12月，他们在北京丰台建了全球第一个元宇宙产业基地。易欢欢则透露，他们投了一批创新型公司，有的就从事元宇宙相关产

品与平台的开发，包括数字藏品等。

产业大数据研究机构上奇数字科技有限公司认为，元宇宙不仅将成为数字经济下一个新的增长点，也将为我国数字化转型提供全新路径。上奇数科在《中国元宇宙产业投融资画像报告》中预计，2025年我国元宇宙市场规模超6000亿元，年均复合率超20%，占经济规模的三分之一，约占全球相关市场37%；其中元宇宙相关IT支出达到2000亿元。

(本文转载自《上海证券报》，作者阮晓琴，内容有删改)

什么是元宇宙？为何要关注它？

科技企业和投资人士纷纷加入，元宇宙相关概念受到资本市场热捧，一批大型企业纷纷宣布布局元宇宙市场……近来，元宇宙成为科技和资本领域的热点话题。什么是元宇宙？为何要关注它？记者采访了相关企业和专家，一起来解码元宇宙。

什么是元宇宙？

元宇宙始于1992年国外科幻作品《雪崩》里提到的“Metaverse（元宇宙）”和“Avatar（化身）”这两个概念。人们在“Metaverse”里可以拥有自己的虚拟替身，这个虚拟的世界就叫作“元宇宙”。

清华大学新媒体研究中心执行主任沈阳表示，元宇宙是整合多种新技术而产生的新型虚实相融的互联网应用和社会形态，它基于扩展现实技术提供沉浸式体验，以及数字孪生技术生成现实世界的镜像，通过区块链技术搭建经济体系，将虚拟世界与现实世界密切融合，并且允许每个用户进行内容生产和编辑。

沈阳介绍，元宇宙主要有以下几项核心技术：一是扩展现实技术，包括VR和AR，可以提供沉浸式的体验。

二是数字孪生，

能够把现实世界镜像到虚拟世界里面去。

三是用区块链来搭建经济体系。

为何要关注元宇宙？

每一项技术的迭代和革新，都将意味着一个新的契机、新的挑战，同时也是一个新的开始。

当前，互联网发展的主要瓶颈是内卷化的平台形态，在内容载体、传播方式、交互方式、参与感和互动性等方面缺乏突破，导致“没有发展的增长”。

技术渴望新产品、资本寻找新出口、用户期待新体验，有专家分析指出，元宇宙就好比是一个具身性的互联网，在元宇宙你不是简单地再去浏览内容，而是身处在内容之中。从互联网1.0、2.0再到移动互联网，元宇宙可能是接替移动互联网的下一个新的互联网时代。

由于在游戏领域的应用，有一部分人认为元宇宙就等同于电子游戏和虚拟世界。对此有专家表达出不同的看法，元宇宙不能简单等同于电子游戏，也不能等同于虚拟世界。它是创造性游玩、开放式探索、与现实连通。

(转载自新华社，作者胡喆、温竞华，内容有删改)