

# “元宇宙”生活，你准备好了吗

在安亭举行的第二届世界元宇宙大会上，各路精英专家集聚一堂，聚焦元宇宙关键技术发展的共性问题，交流元宇宙技术产业发展趋势，展示元宇宙关键技术成果和应用场景，搭建元宇宙关键技术创新合作、交流和生态体系。

未来，在元宇宙的世界，一切皆可以被数字化：你躺在沙发上，对智能音箱吩咐一番，就会开启一天生活：扫地机器人开始工作；空调启动到预置模式；窗帘根据你的喜好开合；空气净化器随着它所感应到的空气质量选择模式……你只需套上一件衬衣，就可以通过手机完成与领导、客户的会面。而一天结束，你仍旧躺在沙发上，感觉“奔波且忙碌”。

## 万物皆可元宇宙

随着互联网、模拟仿真设备与交往媒介的纵深发展，催生了当下元宇宙的浪潮。在这个虚实相生的第二世界，借助相关设备，人们轻松打破时空的壁垒，摆脱肉体的束缚，足不出户与异地好友会面交谈、一站式逛遍心仪的商场、沉浸式游览大好河山……未来，与平行世界交汇互融的元宇宙，将解构并重构我们的日常生活。

源于科幻小说的元宇宙世界，从概念到落地到底有多远？作为元宇宙的居民，依托人工智能的交互性，我们只需轻触屏幕发出指令，家居管家便

开始自动运作，扫地机器人、洗烘一体机、空气净化器等智能电器各司其职。根据全家身体状况，管家每日推荐营养均衡的食材，我们按需购买、自助提货，尽情享受科技带来的便捷。

此外，有了元宇宙技术的加持，可以有效解决父母辅导孩子作业的难题。孩子只要戴上设备，进入特定聊天室，就能向各科老师请教问题。但面对元宇宙打造的全新生活形态，我们仍需辩证看待，既要敢于拥抱、善于使用，又要正视它的弊端，不能完全脱离现实世界。

元宇宙也让智慧城市变得更“聪明”。得益于愈加完善的数字化技术、稳定的存储功能，城市治理模式将克服时间、空间、语言等客观条件限制，有望实现可视化、精细化、动态化的有序运营。叠加数字孪生技术、复刻生活典型场景、促进创新成果共享，全域元宇宙公共服务平台不再是梦想。

元宇宙科技的诞生无疑是一把双刃剑，它会引领社会治理的创新变革，但也产生众多不确定性。我们期待培育元宇宙产业生态的健康土壤，期待元宇宙让生活变得更美好。 董红

## 畅想中的元宇宙

她叫小周，生活在2077年。吃完早饭后，小周通过VR设备进入元宇宙的办公室并开始一天的工作。小周虽然是远程办公，但可以和同事在元宇宙中实现“面对面”交流，沟通非常顺畅。今天的工作内容是去海外工厂进行巡检，并与合作伙伴签订一份专利购买合同。

在和同事开过“面对面”的早会之后，小周使用VR头显设备来到海外工厂的“数字孪生体”中进行巡检。在检查的过程中，小周发现设备出现异常，于是对出现问题的设备进行了详细地检查，调整了错误的参数，修复了故障零件。这些修复动作在物理世界的工厂中会由机器人同步执行，大量传感器可以捕捉实时数据，以确保物理世界中的工厂状态始终与元宇宙中的数字孪生体保持一致。

结束巡检工作后，小周到元宇宙

的办公室中，为签订一份专利购买合同做准备。整个合同完全是以智能合约的形态存在的，因此她详细检查了智能合约的代码。随后，小周输入了合作伙伴办公室在元宇宙中的坐标，直接来到了对方公司进行签约。这份专利购买合同以智能合约的形式记录在区块链上，具有自动执行的功能。在双方确认过合同代码无异议后，小周将用于购买专利的数字货币存入该智能合约，随后对方也将专利授权证书存入该智能合约。在小周对专利证书进行验证后，智能合约会自动执行，按照预先的设定将第一批款项支付给对方，同时将专利证书发送到小周所在公司的地址。智能合约自动执行的方式（原子交换实现券款兑付）可以有效避免合同的违约风险，链上保存也可以确保合同不会被随意更改。

晚餐时间，小周在元宇宙数字厨

房选择了一系列食材，为自己精心搭配了一份晚餐。该数字厨房是物理世界厨房的数字孪生体。当小周在元宇宙中搭配晚餐时，在离她家不远的中央厨房中，机器人也同步在准备她的晚餐，并将晚餐通过智能无人机配送到她的家中。

晚餐后，小周约了朋友在元宇宙中进行徒手攀岩和翼装飞行。她在家中换上了全套的体感设备套装并开始“攀岩”。尽管这些在物理世界中都是非常危险的极限运动，但在VR和体感设备的帮助下，小周可以安全地体会徒手攀上峭壁然后一跃而下飞行的感受……以上就是小周在元宇宙的一天日常。

未来，也许我们每个人都将在元宇宙工作、学习、社交和娱乐，充分发挥创造力的价值，并将这种价值反馈到现实中。 周志轩

## 元宇宙是把双刃剑

在无尽的虚拟空间中，一个神奇的概念悄然崛起，那就是元宇宙。元宇宙如同奇幻世界的大门，引领我们进入一个富有无限可能性的数字化奇妙世界。

元宇宙世界那种奇特而真实的感受，让我们不禁陶醉其中。在这个虚拟世界里，我们可以化身任何角色，展开自己的想象力和创造力。然而，在这云翳弥漫的未来世界中，也存在着利弊两面的双刃剑。

首先，元宇宙的发展需要庞大的

基础设施和技术支持，这将需要巨大的投资和资源，可能会加剧数字鸿沟的存在。在资源有限的情况下，对于元宇宙投入的资源，是否应该优先考虑解决现实社会的问题，这是一个需要深思熟虑的问题。

其次，元宇宙的沉浸式体验可能会对现实世界的社交和人际关系造成一定冲击。人们可能更加倾向于在虚拟空间中交流和互动，而忽略了现实世界的真实沟通和交往。这可能会加剧社交孤立和与现实脱节的问题，对

人类社会造成一定的负面影响。

另外，虚拟世界中存在着安全和隐私的风险。由于元宇宙是一个虚拟的数字空间，可能会面临黑客攻击、数据泄露等问题。人们的个人隐私和数据安全可能会受到威胁，需要加强相关的安全措施。

元宇宙作为一个令人向往的概念，确实为人们带来了无限的想象力和创造力。然而，我们也需要充分认识到其中的利弊，审慎对待元宇宙的发展。 郑圣乐

## 世界的距离只在触手之间

“小爱小爱，播放绿野仙踪。”每个周末的早上，女儿都会听着故事吃早餐，随后带上电话手表出门找同学玩。每隔半小时，我会查看下她的定位防止她乱跑。老公在手机App上发现了一个新的菜肴，准备给午餐换点花样，而我则休闲地坐在沙发上通过手机投屏看着最新的电影……这些场景在十年前也许还是幻想，但是随着技术的迭代发展，数字化的应用已经进入我们的生活中。虽然这一切离人类预想的元宇宙还有不少的差距，但是魔盒已经打开，技术只是时间问题，一条新的赛道已然铺成，网络世界的平行宇宙向我们走来。

构建元宇宙，是一个综合复杂多模块的技术总和，从研发迭代到嵌入

真实世界，虽然还有很多年才能实现，但是毋庸置疑，元宇宙将重塑我们的生活。试想一下，当我们的喜怒哀乐不再通过外部物质可以获得，我们的心灵安慰也可以寄托在元宇宙中，每个人可以在元宇宙的世界中找到真实的自己……那是我们以现在的认知还无法企及的状态，伴随着这样的变革也必然有无序和混乱的存在，但我愿意张开双手欢迎。

其实，我们已经看到了数字化对于工作生活效率的提升，AI的发展对于场景应用的彻底改变，我期待未来的教育不再是照本宣科，也不用赶早就到单位打卡办公，更不用在迪士尼排几个小时的队伍玩飞跃地平线，世界的距离只在触手之间。 费晓晓

## 世界上的另一个我

在元宇宙的世界，我会拥有另一个我——数字虚拟替身。早晨，AI管家会叫醒我以及虚拟替身，在接下来的一天里，他将完美复制我的行为。

早餐后，我就可以精神焕发驾车上班了。假如不想去上班也可以云上上班，虚拟替身会开着虚拟车子到公司打卡，此时公司已经人头攒动了，我看到了很多熟悉的面孔。

突然老板让我准备一下，去深圳做个演讲。此时我在上海，打开地图模式，找到了深圳，输入具体地址，点击即刻前往，虚拟替身瞬间便到了深圳分公司。演讲半小时就结束了，下了舞台，打开地图模式，输入了上海公司地址，顷刻又回到了上海公司。

肚子饿了，搜索美食，附近10公里的美食，都会显示在终端上，随手点了一个红烧牛肉面。不久便听到了门铃声，在门上的显示屏，可以看到一个外卖员的身影，马上开门拿午餐，并为此支付了1000元人民币。由于效率提升，工作收入很高，但是基础服务价格

也比较高，因为大家都是云服务了。接触现实世界的人除了服务行业的人以外，其余很少，所以他们的服务费比现在贵得多。

下午的工作时间过得很快，此刻屏幕突然一闪，接到老板的邀请函，他邀请我去他的生日会。点了接受邀请，我瞬间就到了他的住所。为表示祝贺，我送上了500元虚拟红包。虚拟红包比实际货币要贵，因为是虚拟替身在元宇宙辛苦换来的。老板很高兴，因为他没有虚拟货币。赚虚拟货币需要分享、召开虚拟演讲会。演讲内容审核通过后，可以向愿意接受此内容的人员发送邀请。参与者可以为演讲者投币，这个币就是虚拟币。然而，在大千世界中，能来听演讲的人并不多。大多数人更喜欢“云”游非洲大草原、巴西热带雨林、太平洋岛国和宇宙空间等地方。

下班后，我关掉了虚拟替身，和家人共享温馨时刻，结束了美好的一天。 吴明浩

### 七嘴八舌

元宇宙将给互联网增加空间性维度，赋予用户时空拓展全新的体验和价值。——小微

只有当元宇宙成为生产力工具，才能真正帮助我们降低生活成本。——oul

元宇宙只是一个较为初级的概念，其演进到终极形态就是互联网的终极形态，实现虚拟空间和现实世界无缝交融。——鹰隼

我并不觉得目前元宇宙前景乐观，我只是作为一个科幻爱好者，觉得人类终于敢想这件事了，谁能说

数百年之后的虚拟世界和现在的元宇宙概念毫无关系。——杯茶

实现元宇宙还需要很长一段时间，或者等待一次科技大爆炸。在进行的路上，许多现实的人文问题，还需要大量的讨论解决。——陈笑笑

一个新想法跟新概念诞生之时，总会遭到无数的非议与嘲讽，这都没关系，万一实现了真正的元宇宙世界呢。——天菜

