

说到新职业，上周人力资源和社会保障部向社会公示18个新职业。其中

“机器人工程技术人员”

“增材制造工程技术人员”

“数据安全工程技术人员”

“数字化解决方案设计师”

“数据库运行管理员”

“信息系统适配验证师”

“数字孪生应用技术员”

“商务数据分析师”

“农业数字化技术员”等，

对九个数字特征明显的新职业予以了分类标注。

这一堆与数字化

相关的职业中，有好几个看起来

特别新奇，比如“增材制造

”，比如“系统适配验证”，比如“数字孪生”，也恰恰是这些古怪的新名词，与我们今天要聊的元宇宙相关职业，联系紧密。

而且，其余的六个职业，也都多多少少与元宇宙相关。

不过我可不是来推广官宣职业的，咱来说点不那么官方的职业，比如，元宇宙心理分析师，比如，虚拟空间活动策划师，比如，元宇宙社会问题研究员.....

可是，这些职业，都需要什么专业来支撑呢？

实际上，走出校门选择职业时，我们多半是茫然的，比如，我当年的大学同学们80%都改行了，学设计的人，如今在做文案，在做营销，在做金融，就是没有几个还在做设计。如今的新兴行业如雨后春笋般冒出来，这种“改行”的状况会愈发突出，你学了什么专业、做了什么实习、从事过什么样的工作，只代表了你的过往，而新兴职业的发展方向，将成为你的真正未来。

先来说说几个研究类工作。

基本定位于

社会学、

心理学、

工商管理、

法律专业人才

## 01 元宇宙社会研究员

这个职业既同于物理世界，又区别于现有的体系，因为无论是广义的元宇宙世界，还是狭窄的游戏世界，这个新族群的社会结构、人伦认知和法律体系，都会大大的颠覆以往。

比如人际关系，物理世界中还有很多现实制约，暴力行为和恶语相向都会有法律束缚，但是在虚拟世界中，很多伤害的实施就会变为零成本，这时候原有的社会道德规范，会受到严重的挑战，性骚扰、语音暴力、侵犯隐私，现在已经频频发生，这种伤害，可以说是“伤害性不大，侮辱性极强”，给许多人造成了精神伤害，外网频频爆出各种指控，然而，现行法律对于虚拟空间内的犯罪行为，是完全无法制裁的，那么，怎样判定，怎样规范，怎样进行技术控制，就成为社会研究者的职业责任。

目前，在元宇宙构建阶段，这个职业已经成为可以立刻上岗的存在，你，要挑战一下吗？

也许，你会成为未来的元宇宙大法官也说不定。

## 02 虚拟世界心理学家

这个职业，目前还真的没有人关注到，但是我在与许多有过虚拟体验的朋友聊过之后，结合自己所知的心理学知识，敏感地发现了这个职业的存在必要性。

有几位进入过元宇宙的朋友，跟我聊他们的感觉：

A我真的不想回来了，那个世界多奇妙啊，能一直在里面就好了！

B在里面逛来逛去挺有意思的，但是太孤单了，感觉自己的人生被撕裂了.....

C这里好是好，我伪装了自己，不再焦虑跟别人交流了，但是每次与陌生人交谈，我都很恐慌，你不知道对方是谁，更无法判断下一刻他们会说什么，会做什么，这跟网上交流还不一样，似乎暴露的更多些，你无法立刻下线或者拉黑对方。

D你说，我如果在元宇宙里爱上对方，甚至想结婚，是不是疯了？

.....

种种迹象表明，以后更多的人会有“元宇宙瘾”、“虚拟空间焦虑症”、“元宇宙社恐”，这些，都是心理学家需要面对的新问题，也是新一代心理学者可以探索的新方向。

心理学专业的你，可以去开个心理咨询诊所，绝对会客满！

## 03 元宇宙商业分析师

照理说，把物理世界的商业模式直接套用进元宇宙，似乎是件很简单的事，但是不然，这个新世界，正在按照完全“不合规矩”“不合逻辑”的方向发展着，因为虚拟世界受到物理世界的诸多影响，它的商业形式在边走边扭曲，资本的涌入，人为的操盘，都让元宇宙的商业未来成为一团迷雾。近期的比特币大撒把一样的跌落，一夜之间蒸

发了2000亿，这种种

状况对于外行的我们来讲，仿佛见到了虚拟货币

的严冬，但是看到业内人一片欢腾的叫嚷抄底，我知道，嗯.....我们真的是外行！

所以，这片迷雾是有他的规律的，依然是可以进行研判的，这就需要一批懂技术，

又懂商业的人才进行分析研究，对于元宇宙健康发展的商业模式做出一个规划，包括咨询公司、投行等金融机构的介入与运行法则。

未来元宇宙的贝索斯，说不定就是你哦！

接下来是几个专业技术类职业

基本定位于

计算机科学与技术、

软件工程、

网络工程、

信息安全

#### 04 元宇宙生态规划员

不要觉得这个职业虚幻哈，这还真是个亟待上岗的现成职业，各个正在开发元宇宙系统的大厂，绝对急需这样的人才。

那啥

叫生态规

划呢？元宇宙系统

目前处于一个“白球”的状态，去年

Meta与Google

都在争相开发元宇宙的操作系统，这个世界到底是IOS形态的，还是安卓形态的，或者能成为鸿蒙形态的？目前技术大佬们都在暗暗较劲。

除了操作系统，其他的如传感器、CPU、GPU

、KYC流程、数据湖、低碳能耗、边缘计算

等，都属于生态规划的一部分，嗯，简直就是造物主的工作了。

制定完元宇宙底层运行法则后，你就可以说：“要有光”

#### 05 元宇宙硬件开发员

大家会奇怪吗？元宇宙它是个虚拟空间，为啥需要硬件啊？

嗯，在人类能够成为一个意识体完全融入元宇宙之前，它确实是需要很多很多外部硬件来支撑的，比如显示器，比如芯片，比如通讯设备。

这个职位也急需人才，国内目前有电信运营商在积极布局通讯硬件，未来还会需要大量的硬件开发者、组装者、调试者。

## 06 网络安全工程师

前面提到过元宇宙内的法律问题，那么在逐步制定元宇宙法后，由谁来保证法律法规的实施呢？这就是网络安全工程师了。试想一下，网络中的犯罪行为，如果被实施在元宇宙的系统中，将会造成什么样的可怕后果，不但数字资产会被侵害，数据会被篡改，甚至可穿戴设备都会被入侵，那就不只是虚拟世界的犯罪了，产生物理伤害也是非常可能的事情。所以保障安全，会是一个相当重要的职责。

以上几个职业似乎都有点枯燥哇，

那咱们再来说几个创意类工作。

数字媒体技术

多媒体及工业设计

动漫专业

文字文学专业

## 07 虚拟活动策划师

字面意思就很直观，我们现在物理世界进行的各类活动，都需要进行一个策划，比如开个峰会，怎样选址，怎样邀请参与者，怎样进行会议流程，怎样布置会场等等，那么虚拟空间内进行的活动也不例外，小到一场婚礼，大到国际会议，甚至某个品牌的路演活动，都需要进行策划，并且，这样的策划师与传统的策划也不一样，需要了解最新的技术，并且活动方式可以天马行空更有创意，客人们可以驾云踏风的从天而降，会议可以在海底世界举办，或者在火山口举办一场音乐会，都是完全可以实现的，因为这个全新的世界，真的是一切皆有可能！

所以，尽管去发明创造吧，策划师！

## 08 元宇宙建造师

( 孪生应用技术员 )

哎呀终于说到一个官宣的“正规”职业，并且这个职业真的是太有趣了！

所谓“孪生”其实就是把现实中的人、物体、场景等等，原样搬入进入元宇宙世界！目前比较多的孪生应用体现在虚拟数字人的实现上，但是我们所见到的虚拟数字人，基本都很弱智的模样，那实现灵动美丽，就是未来建造师的职责了。

另外，关于现实世界的场景数字化，其实是有着更大的发挥空间的，例如原有景区“搬入”虚拟空间后，原本因为植被保护或者文物保护而无法实现的工程，在虚拟空间内可以随性发挥了，比如，你可以在武夷山上建个浮岛区域，或者少林寺旁来个十八罗汉闯关迷阵。

如果说元宇宙生态规划员是底层规则的制定者，那么建造师就是女娲！

## 09 情景内容制造者

这个世界是一片空白，如果希望元宇宙居民能够沉浸其间，专注的畅游，那就需要一些让人们真正获取独特感受的体验，这类故事和题材，需要专门的人才来幻想，结合传说与现有的知名IP，为居民创造一些奇妙的空间，比如骑乘一条翼龙，或者跟米老鼠共舞，也或者可以挥舞魔法棒，跟食死徒来一场较量。

精神世界的享受，从来就离不开文学创作者的畅想。

希望你能够成为元宇宙的J.K.罗琳！

## 10 数字艺术家

嗯，这是目前我最向往的职业了，各类绘画专业、插画专业、动漫专业、服装设计专业的同学们，你们的未来必然会与这个职业有交集，当人们对自己的虚拟形象不满意的时候，当建筑师对他造的景区不知如何配色的时候，当一个交互页面无法引发居民兴趣的时候，当故事需要被亲眼看到的时候，各位，需要你们来把这一切变的美好而神奇。

刚刚，业内的朋友跟我说，他们急需插画师，真的，就在此刻。

标题写了十个新职业，那就写十个吧，其实还有好多好多，无论你是刚出校门的00后，还是已经成为社畜很久的职场人，把目光放开，投向这片空间吧，元宇宙的未来，无穷大。

——END——

---

来源 | “有艺境” 综合整理自网络

责编 | 校对 | 李涵

美编 | 澹月

审核 | 晴子子

版权声明：除原创作品外，本平台所使用的文章、图片、视频及音乐属于原权利人所有，因客观原因，或会存在不当使用的情况，如，部分文章或文章部分引用内容未能及时与原作者取得联系，或作者名称及原始出处标注错误等情况，非恶意侵犯原权利人相关权益，敬请相关权利人谅解并与我们联系（邮箱：xiaokangsheji@sina.cn）我们将及时处理，共同维护良好的网络创作环境