

大家好，关于元宇宙 学术论坛很多朋友都还不太明白，不过没关系，因为今天小编就来为大家分享关于元宇宙高峰论坛的知识点，相信应该可以解决大家的一些困惑和问题，如果碰巧可以解决您的问题，还望关注下本站哦，希望对各位有所帮助！

## 本文目录

1. [真假元宇宙，你会支持哪一方？](#)
2. [如何学习单片机？](#)
3. [中关村论坛是一个什么会议](#)
4. [如何看待南京信息工程大学信息工程系改名元宇宙工程系？](#)

## 真假元宇宙，你会支持哪一方？

对于很多打着元宇宙名号在宣传的项目，其实有一条特别简单的判断标准，就是看这个项目具不具备两个要素：身份系统和价值系统，这二者缺一不可。如果一个项目给用户提供了独立的数字身份，同时也建立了可供交换的价值系统，那么它就是一个元宇宙，或者是元宇宙的雏形，否则就不是。利用区块链去中心化的技术特点，可以帮助人们在虚拟世界中实现身份的完全独立性，这对于虚拟世界中的虚拟身份系统至关重要。

在对外宣传的时候可能会说，玩家在元宇宙里可以体验到很多元宇宙的玩法，买卖虚拟土地、建立虚拟化身、养虚拟宠物，或者通过VR/AR去体验各种不同的世界、不同的人生等等。如果你看到这样的名号宣传，那你得多留一个心眼，要去重点关注它有没有独立的身份系统和价值系统，如果没有，那它就是一款普通的游戏而非元宇宙。

现在这个阶段因为市场过热，NFT头像的溢价非常高。不过我想说，这并不妨碍我们去认知NFT头像的核心价值。NFT头像的真正价值就是它可能被用作元宇宙数字身份的识别，也就是充当你在元宇宙里生活的身份证。因为NFT头像是基于区块链技术生成的，具有唯一性和独立性。现在你能看到的几个比较有名的NFT头像项目，有加密朋克、无聊的猿猴俱乐部、酷猫、加密金刚等等。这些NFT头像项目不太说自己跟元宇宙相关，但其实都是在为元宇宙的身份系统做准备。

首先，现阶段判断一个元宇宙相关的项目靠不靠谱，还是要回到身份系统和价值系统两个关键词，看它有没有潜力或者是不是已经建立了这两个系统。其次，NFT头像项目是元宇宙身份系统的雏形，NFT交易平台是元宇宙价值系统的基础。最后，元宇宙未来会需要越来越多自己的“基础设施”供应商，比如元宇宙支付系统、越来越多的NFT资产等等，背后有着巨大的想象空间。

所以，并不是所有跟元宇宙搭边飞涨的公司都不靠谱，一定得掌握产业底层逻辑，学会分析和辨别，才能辨别谁在讲不着边际的资本故事，谁在扎扎实实推进产业发展。

## 如何学习单片机？

把这几个功能学透，你就掌握了单片机

单片机的学习绝不仅仅是对一项知识的掌握。想要学好单片机，需要从硬件结构、内部资源、外设应用等几个方面多方位入手。而要想成为一名嵌入式工程师，就要对单片机的基础非常熟悉，并且掌握C语言当中各个功能的初始化、启动、停止各类函数的编写调试。那么想要掌握单片机需要从哪几个方面入手呢？

### 1.数字I/O的应用

在大多数的单片机实验中，跑马灯实验正是数字I/O的典型应用，也是跑马灯的实验被安排第一个的原因。通过将单片机的I/O引脚位进行置位或清零来点亮或关闭LED灯，虽然简单，但是这就是数字电路中的逻辑功能。数字I/O应用的实验还有按键实验，当按下某键时，某LED灯被点亮。数字I/O实验教会我们单片机的编程思想，必须首先对单片机的相应寄存器进行配置，以初始化I/O引脚，这样才能使该引脚具备数字输入与输出功能。单片机的一个内置或外置功能的使用，就是对该功能相关的寄存器进行设置，初始化，而这便是单片机编程的特点。少则4、5个函数搞定，多则十几行程序，要有耐心，别怕麻烦，所有的单片机都是这样。

### 2.RS232串口通讯

单片机都有UART接口，这个简单、古老的通讯方式可以与我们的PC机的RS232接口直接连接通讯，当然，因为它们两者电平逻辑不同，必须要使用一个RS232电平转换芯片才能与PC机连接，例如Max232芯片。

UART接口的使用是非常重要的，通过这个接口，我们可以使单片机与PC机之间交换信息，“接口”概念的学习也便由此引入。使用UART接口也会学习到目前最为简单与常用的通信协议等知识。对于无法在线调试的单片机，也可以通过PC机的串口调试软件来监视到单片机实验板的数据。

### 3.定时器的使用

学会定时器的使用，就可以利用单片机来实现典型的时序逻辑电路。时序逻辑电路的应用是最强大、最广泛的。例如，在工业的控制中，我们让某个开关每隔1秒钟

打开与关闭一次。这个方案可以通过普通的数字集成电路实现，也可以通过PLC来实现，也可以通过CPLD或FPGA来实现，但是只有单片机的实现是最简单，成本也是最经济的。定时器是单片机内部资源里最为重要的一个，更是逻辑与时间控制实现的基础。

#### 4.中断

在单片机软件设计架构中，一段程序循环执行是其一个特点，也是一个弊端。每个操作指令的执行都需要一定的执行时间，如果程序没有执行到该指令，则该指令的动作就不会触发，这样就会忽略许多快速发生的事件，例如方波频率检测的上升沿。针对在单片机程序正常运行时能够对外部事件立即做出响应而设计了中断功能。当中断功能执行时，单片机优先处理中断程序，当中断处理完成后，再回到单片机的正常程序执行中。中断的机理是比较容易理解的，但是什么时候打开中断，什么时候关闭、屏蔽中断，需要如何配置才能使能中断的某些功能，中断里要执行哪些程序，这些程序的要满足哪些要求就需要花些时间去理解与实践了。中断学会后，就可以编写复杂结构功能的程序，可以一边闪着小LED灯，一边扫描着按键，一边发送着数据，也可以干着多个事情.....比如，中断功能可以使单片机吃着碗里的，看着锅里的。根据传说中的8020定律，如果掌握了上面提到的这四步，那么就说明已经学会单片机80%的内容了。

#### 5.I2C,SPI通信

单片机系统毕竟资源有限，而利用I2C、SPI通讯接口进行扩展外设是最常用的方法，也是非常重要的方法。这两个通讯接口都是串行通讯接口，典型的基础实验就是I2C的EEPROM实验与SPI的SD卡读写实验。

#### 6.比较、捕获、PWM功能

比较，捕捉与PWM功能可以使单片机更加适合电机控制，信号检测，实现电机速度与步长的调节。PWM波现在又是LED调光的主要手段。这里已经初步接触了数字电路里的模拟电路部分。

#### 7.AD模数采集

单片机目前基本都自带多通道A/D模数转换器，通过这些A/D转换器可以单片机获取模拟量，用于检测电压、电流等信号。学习时要分清模拟地与数字地，参考电压，采样时间，转换速率，转换误差等重要概念。这一步学会了数字电路控制模拟电路部分，而最简单的A/D模数转换器就是电压表实验。

## 8.学习USB接口、TCP/IP协议、工业总线

目前主流的通讯协议为：

USB协——下位机与上位机高速通讯接口；

TCP/IP——万能的互联网使用的通讯协议；

工业总线——诸如Modbus，CANOpen等工业控制各个模块之间通讯的协议。这些都会应用在未来的项目里，集成入单片机里的固件，并且也是当前产品开发的一个发展方向。

欢迎关注头条号“玩转嵌入式”，获取更多电子设计知识。

## 中关村论坛是一个什么会议

中关村论坛是一个科技创新领域的高端会议。1.这个是因为中关村是中国最著名的科技创新中心之一，该论坛由中关村管理委员会创办，论坛指出要推动科技与金融的深度融合，推进人工智能和物联网技术与实际产业应用的结合，具有非常高的行业影响力和专业性。2.此外，中关村论坛还邀请了众多行业大咖和领域专家，共同探讨创新、科技和未来，提供了广阔的展示和交流机会，进一步证明了这是一个高端会议。

## 如何看待南京信息工程大学信息工程系改名元宇宙工程系？

哗众取宠，信息工程多么好大上的名字改啥元宇宙，你真技术厉害啥名字都行，元宇宙你一个专业取啥宇宙的名字？

文章到此结束，如果本次分享的元宇宙学术论坛和元宇宙高峰论坛的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！