

这篇文章给大家聊聊关于单片机 人工智能，以及单片机人工智能对应的知识点，希望对各位有所帮助，不要忘了收藏本站哦。

## 本文目录

1. [该不该放弃嵌入式，单片机这条路？](#)
2. [人工智能博士毕业后就业方向](#)
3. [初中毕业学人工智能发展好吗？](#)
4. [Python语言大道至简，万物互联时代，是唯一万物沟通的人工智能语言，你认为呢？](#)

## 该不该放弃嵌入式，单片机这条路？

为什么要放弃呢？

单纯的靠技术很难发家致富，但是生活是没有问题的。

从宏观上来说技术只是个工具！

举个例子：

汽修技工，仅仅靠维修，买房都要靠家里帮忙首付，还有还贷也够喝一壶的。但是如果自己开个维修厂，投资也不大，前期主要靠自己，后期，还要在修理厂的基础上，在加倒卖二手车，这时收入就可观了，会发现“车”是业务的核心。

如果说，我不敢独立创业，怕投资失败，那好，我在举个例子：

一个会单片机的软硬件工程师，让他去从事3D打印机开发，软件要会电机运控制和电脑3D导入客户端等，硬件会电子电路设计，机械结构设计，上面的你都会了，你知道你有多厉害吗？其实只要掌握核心技术就可以了，即电机的运动控制和控制电路板的设计这样你依然分分钟可以找合伙人，甚至有老板看中这项目，可以投资给你的。这样你的资金与风险问题就解决了！你也会发现上面所有技能都是围绕着打印机转的，这就业务。

现在回头看看那些开发过，售卖机，小家电，儿童电子玩具，等等，这些都是什么业务逻辑啊，只是一个通用性工程师罢了，没有在某一个方向有完善的业务逻辑链，甚至一个项目是一个方向的产品，而不同方向的产品有着特定的知识，这些知识又相对独立，这就导致开一个全新项目，又要学相关知识，你学不完，你累吗？你这种累，不是学习能力不行，而是学了这些相对独立的知识，没法整合在一起，形成

不了业务链，你慌不慌？不慌才怪。

所以，技术要与某个方向的业务要高度融合，你才会有出路。

这下，你知道该怎么办了吧？

单片机是一个非常不错的技术，有没有前途，就要看你怎么和业务融合了。

分嵌入式和单片机的初学者们有一个很大的误区：只用工作技能对行业进行划分，而不在产品领域进行行业划分。

什么单片机、嵌入式、模电数电、代码编写这些都属于工作技能，在初学的前几年需要关注的。而做一定时间后，就要把精力放在产品领域进行深耕。你做哪类产品，就要对哪类产品的相关认证要求、政策导向、同行产品优缺点等重点关注。

做医疗类就关注医疗类产品，做变频器就关注变频器相关，换工作时应聘单位实际上并不太注意你开发技术怎么样，而是注重你对所处产品行业的了解程度，这才是你真实能卖上好价的立足之本。

所以回到题主的问题上，你不该问嵌入式、单片机是否有前途，这只是个进入某个领域的过程，真正有前途的是某个产业领域。

## 人工智能博士毕业后就业方向

有如下方向

(1)医学图像处理：医疗设备、医疗器械很多都会涉及到图像处理和成像，大型的公司有西门子、GE、飞利浦等。

(2)计算机视觉和模式识别方向：指纹识别、人脸识别、虹膜识别等；还有一个大的方向是车牌识别；目前鉴于视频监控是一个热点问题，做跟踪和识别也不错；

(4)还有一些图像处理方面的人才需求的公司如威盛、松下、索尼、三星等。

(5)机器人设计、制作相关方向。

学习人形机器人相关技术和知识，可以成为当今和以后国家急需的机器人人才，系统了解机器人结构、应用和设计开发，培养科学的工科思维方式，激发兴趣、自由发挥创作、培养沟通、协调、专注能力。也许你会说机器人毕竟不是生活常见东西

，其实在一些学校，已经开始引进机器人课程推动教育改革了，以后会更多的。学机器人相关知识，对普通人而言，大到国家人才储备，小到个人谋生就业，都有巨大的用处。

#### (6)基于开发板的手工DIY和设计方向。

现在开发板可以说已经大行其道了，当然不仅仅在个人手工DIY和设计，生活、工作都可能用得着。不夸张地说，我们生活中常见的简单电子产品和应用设施，都可以用开发板开发出相应的功能（以前单片机能做的，现在普通人用开发板就能做），也就是说，学会了这种开发技术，你做出来的东西可以千变万化，利用想象力和技术让生活更便利更个性更不可思议。

#### (7)基于综合交互的任教方向。

人工智能可以当老师，但老师不会被人工智能取代，因为因材施教、启发引导、灵魂塑造、人情交互这些老师的综合能力不是一般AI能学会的。如果提前学习一些机器人和人工智能知识和课程，你就拥有了在公办学校、民办学校、培训机构任教的资格。做一名老师反而是一种不错的选择。我们国家在大力布局机器人和AI，所以特别需要拥有教学技能和经验的老师，你有先发优势。

#### (8)基于AI相关知识和技能的各个工种方向。

利用AI和机械臂的结合，可以培养动手、制造，维护和解决问题的能力。桌面机械臂的课程，是引向人工智能技工的就业方向；AI技工需要掌握轻工业设备的使用和维护。人工智能时代的工作，要求更高素养的技术工人。除此之外，调试、维护乃至销售类工作，甚至还有市场上更多的其他工作，都需要人工智能知识打底，拥有这些知识、思维，才能更好做其他工作。

#### (9)编程相关的方向。

编程相关的工作方向，这里有两个意思，一，编程相关工作会烧脑，但不是当前苦哈哈的码农工作；二，短期内人工智能可以深度学习、自我编程，但仍然需要我们人类编程、撰写规则。一人客觉得编程会成为机器人时代的基本技能，通过学习机器人编程课程，你能领悟或培养出工程结构思维和编程思维，这也是AI时代里任何工作都需要具备的应用技能，部分优秀的学生还能晋级为国家都需要的人工智能高级编程人才。

#### (10)新制造和新设计相关方向。

3D打印是未来新制造的基石技术，当然以后新制造和新设计是各技术的交叉作用，前面讲的开发板同样可以称为新制造。这里只谈3D打印的新制造。3D打印相关技术，将为你打开一扇通往新制造、新设计的就业大门。当然不要仅从字面上理解3D打印，有价值的不是打印本身，而是设计制造本身。未来的制造是智能制造和个性制造。不管以后你是上班还是自主创业，3D打印技能和思维都能助你一臂之力，能让你在创新实践中创造无数工具，产生无数创意。

初中毕业学人工智能发展好吗？

回答了：

应是可以的，只要努力，下决心，什么事都可能发生。智能是一门新学科，随着时间推移，科学会越来越进步，智能科学也进入了各个领域，它是一个新的革命，能使人类减轻了劳动强度，效力，生产力的提高，前程不可估量，美好。至于说初中毕业生学习人工智能会有什么阻力，能力不足，这个是肯定的，那样的话也只有边学边干，多找老师指导，并加强智能方面的学习。知识就是生产力，是推动社会发展的动力。跟上形势，潮流，社今更进步，明天会更好！

Python语言大道至简，万物互联时代，是唯一万物沟通的人工智能语言，你认为呢？

谢谢邀请。

作为一个IT码农，这个问题的话我想我是有资格谈谈自己的见解的。最近Python和人工智能确实是挺火的，特别是人工智能，上到国家领导人的推崇，下到各大企业人才上的竞争，无不在说着AI的重要性。当然，下一个风口的话确实很大概率会是万物互联。

但有一个观点不太赞同，那就是问题中的那个唯一。不得不说，Python之所以被很多人用于AI方面的开发，主要原因是Python的生态不错，很多算法以及一些矩阵运算等都已经封装好了，用起来很方便，在数据处理上优势还是有的，主要归功于生态好。但是呢，开发人工智能并不一定就只能是Python，至少，也有一些公司在做AI的时候用的编程语言是C和C++，而且，在某些大数据的处理上，也有使用java的。而且，C语言和java也都可以用在物联网上，达到软件控制硬件的作用。至少，对本人来说，大学里第一次接触软硬上的通信的时候，课程的语言也是用的C。

言归正传，编程语言其实只是一门工具而已，重要的是你要知道什么时候使用哪个工具会对你带来方便，不要太过于的纠结语言之争。万物互联已达到万物沟通的手

段，并不仅仅是只有Python这门语言而言。而且Python在某些方面来说也是存在鸡肋和瓶颈的，所以，很多时候，如果是大规模的万物互联和沟通的话，我想更多的会是Python结合其他语言一起完成的，取长补短，可以更好的维护系统的稳定。当然，也不否认，Python在数据处理上的优势，特别是在矩阵运算上经过numpy这个包的使用。

最后，喜欢的小伙伴可以给我点赞或者是关注我哦。

如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。