

很多朋友对于linux 人工智能和linux与人工智能不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

## 本文目录

1. [人工智能和嵌入式linux哪个更有前途](#)
2. [为什么做人工智能用linux系统](#)

## 人工智能和嵌入式linux哪个更有前途

人工智能和嵌入式Linux都是当前IT行业非常热门和有前途的领域，但两者的应用场景和发展方向略有不同。

人工智能 ( ArtificialIntelligence , AI ) 是一种模拟人类智能的技术，主要应用于机器学习、自然语言处理、图像识别、智能驾驶、智能家居等领域。随着人工智能技术的不断发展，其应用场景也在不断扩大，被广泛应用于各个行业和领域，具有非常广阔的前景和发展空间。

嵌入式Linux是一种基于Linux内核的嵌入式操作系统，主要应用于嵌入式设备、智能终端、工控设备、家电、车载设备等领域。嵌入式Linux具有开源、灵活、稳定、安全等特点，被广泛应用于各种嵌入式设备中，随着物联网技术的发展，嵌入式Linux的应用场景也在不断扩大，具有非常广泛的市场和前景。

综上所述，人工智能和嵌入式Linux都是非常有前途的领域，但两者的应用场景和发展方向略有不同。如果您对人工智能、智能驾驶、智能家居等领域感兴趣，那么选择学习人工智能可能更适合；如果您对嵌入式设备、物联网等领域感兴趣，那么选择学习嵌入式Linux可能更适合。当然，最好的选择是结合自己的兴趣和潜力，选择适合自己的技术方向。

## 为什么做人工智能用linux系统

做人工智能研究和开发使用Linux系统的主要原因有以下几点:

- 1.Linux系统更稳定。Linux内核本身的设计就注重稳定性,尤其是针对数值计算密集型任务类型。这在人工智能领域很重要。
- 2.源码更自由。Linux是开源的,人工智能研究者可以自由获取并修改Linux系统的源码,满足自己特殊的需要。

3.高度可定制。基于Linux源码的高度自由性,研究者可以很方便地定制Linux系统,实现人工智能相关的特殊优化。

4.包管理完善。Linux有完善的包管理器,方便快捷地安装和更新人工智能框架及其依赖的科学计算库。

5.兼容人工智能框架。Hadoop,TensorFlow等主流人工智能框架在Linux下兼容性更好,性能表现更优。

6.功能齐全。Linux系统本身就提供了人工智能所需要的大部分基础功能,如需要的终端、文件系统、网络等。

7.资源纯粹。Linux内核本身较小巧,不附带很多其它额外功能。对硬件资源的消耗也相对少一些。

8.开源生态多样。Linux有非常多的开源软件可供选择,方便构建人工智能所需要的各种环境。

所以总的来说,Linux系统稳定、资源高效、定制便利、兼容性好等特点,非常适合用于人工智能领域。希望以上信息提供参考。

好了,关于linux

人工智能和linux与人工智能的问题到这里结束啦,希望可以解决您的问题哈!