

大家好，今天小编来为大家解答java 开源人工智能这个问题，java开发人工智能很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

1. [人工智能开源平台的使用方式](#)
2. [人工智能用的编程语言是哪些](#)
3. [人工智能的最大技术工具集](#)
4. [人工智能和语言的关系](#)

人工智能开源平台的使用方式

人工智能开源平台本质是一个“免费的开发工具集合”，开发人员像搭积木一样，根据自身行业的特点和场景需要，利用平台提供的开发工具、选择合适的任务、预训练模型和深度神经网络，导入数据进行训练并得出模型，最终实现部署。

开发人员可直接利用平台上的工具和任务模型，按照自己的需求进行二次开发，无需再开发基础模型，能极大的减轻工作量，减少重复劳动，提升整体的开发效率。

人工智能用的编程语言是哪些

人工智能用的编程语言：Python、Java、Lisp、Prolog、C++、Yigo。

1、Python由于简单易用，是人工智能领域中使用最广泛的编程语言之一，它可以无缝地与数据结构和其他常用的AI算法一起使用。Python之所以时候AI项目，其实也是基于Python的很多有用的库都可以在AI中使用。

2、Java也是AI项目的一个很好的选择。它是一种面向对象的编程语言，专注于提供AI项目上所需的所有高级功能，它是可移植的，并且提供了内置的垃圾回收。另外Java社区也是一个加分项，完善丰富的社区生态可以帮助开发人员随时随地查询和解决遇到的问题。一。

3、Lisp因其出色的原型设计能力和对符号表达式的支持在AI领域崭露头角。LISP作为因应人工智能而设计的语言，是第一个声明式系内函数式程序设计语言，有别于命令式系内过程式的C、Fortran和面向对象的Java、C#等结构化程序设计语言

4、Prolog与Lisp在可用性方面旗鼓相当，据《PrologProgrammingforArTificialIntelligence》一文介绍，Prolog一种逻辑编程语言，主要是对一些基本机制进行编程，对于AI编程十分有效。

5、C++是世界上速度最快的编程语言，其在硬件层面上的交流能力使开发人员能够改进程序执行时间。C++对于时间很敏感，这对于AI项目是非常有用的，例如，搜索引擎可以广泛使用C++。在AI项目中，C++可用于统计，如神经网络。另外算法也可以在C++被广泛地快速执行，游戏中的AI主要用C++编码，以便更快的执行和响应时间。

人工智能的最大技术工具集

它是计算网络工具包(ComputationalNetworkToolkit)的缩写，CNTK是一个微软的开源人工智能工具。不论是在单个CPU、单个GPU、多个GPU或是拥有多个GPU的多台机器上它都有优异的表现。

微软主要用它做语音识别的研究，但是它在机器翻译、图像识别、图像字幕、文本处理、语言理解和语言建模方面都有着良好的应用。

人工智能和语言的关系

目前大量的和AI相关的开源库是用C++，Java写的，编程语言和AI似乎没有太大关系。

在AI的理论研究没有大突破的前提下，没有人知道未来的AI技术会是什么样的，所以，也就无法预测哪种语言更适合AI。

另外，肯定很多听过LISP的人在看到这个问题的时候就会脱口而出说LISP更适合AI，然而，就像@虞翔给的链接里说的那样，人们之所以会以为LISP是最适合AI的，其原因和在LISP被发明出来时，人们对AI的研究有密切联系。当时的计算机大牛们以为依靠基于符号演算的系统，到现在这个时候，强AI一定能够实现呢，而LISP正是最适合符号演算的语言。

好了，文章到这里就结束啦，如果本次分享的java 开源人工智能和java开发人工智能问题对您有所帮助，还望关注下本站哦！