

大家好，今天给各位分享lisp 人工智能程序的一些知识，其中也会对lisp人工智能实例进行解释，文章篇幅可能偏长，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在就马上开始吧！

## 本文目录

1. [做人工智能用什么开发语言](#)
2. [什么会议标志着人工智能成为一门独立学科登](#)
3. [各种人工智能名称](#)
4. [人工智能属于什么计算机语言](#)

## 做人工智能用什么开发语言

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。

## 什么会议标志着人工智能成为一门独立学科登

1956年夏天，召开了“达特茅斯夏季人工智能研究会议”。正是在这次会议中，麦卡锡首次提出了人工智能(AI)这一概念，让机器的行为看起来就像是人所表现出的智能行为一样。

那次讨论确立了人工智能的研究目标，使人工智能成为计算机科学中一门独立的学科。1959年，麦卡锡开发了人工智能界第一个广泛流行的语言——LISP语言，并于1960年将其设计发表在《美国计算机协会通讯》上。

## 各种人工智能名称

由于人工智能不再是一个模糊的营销术语，而是更多的精确意识形态，因此理解所有AI术语越来越成为一项挑战。国外AI领域的专家们聚在一起，聚集在一起，为大家定义了人工智能领域的一些最常见的术语。

## A

**Algorithms**算法：给AI、神经网络或其他机器提供的一套规则或指令，以帮助它自己学习;分类，聚类，推荐和回归是四种最流行的类型。

**Artificialintelligence**人工智能：机器能够做出决策并执行模拟人类智能和行为的任务。

**Artificialneuralnetwork**人工神经网络 ( ANN )：一种学习模型，可以像人脑一样工作，解决传统计算机系统难以解决的任务。

**Autonomiccomputing**自主计算：系统的自适应自我管理能力和用于高级计算功能，无需用户输入。

## C

**Chatbots**聊天机器人：聊天机器人（简称聊天机器人），旨在通过文本聊天，语音命令或两者进行通信来模拟与人类用户的对话。它们是包含AI功能的计算机程序的常用接口。

**Classification**分类：分类算法让机器根据训练数据为数据点分配类别。

**Clusteranalysis**聚类分析：一种用于探索性数据分析的无监督学习，用于查找数据中的隐藏模式或分组;群集使用由欧几里得或概率距离等度量定义的相似性度量建模。

**Clustering**聚类：聚类算法允许机器将数据点或项目分组到具有相似特征的组中。

**Cognitivecomputing**认知计算：一种模仿人类大脑思维方式的计算机模型。它涉及通过使用数据挖掘，自然语言处理和模式识别进行自学习。

**Convolutionalneuralnetwork**卷积神经网络 ( CNN )：一种识别和理解图像的神经网络。

## D

**Datamining**数据挖掘：检查数据集以发现和挖掘可以进一步使用的数据模式。

**Datascience**数据科学：一个跨学科领域，结合了统计学，信息科学和计算机科学

的科学方法，系统和过程，通过结构化或非结构化数据提供对现象的洞察。

**Decisiontree决策树**：基于树和分支的模型，用于映射决策及其可能的后果，类似于流程图。

**Deeplearning深度学习**：机器通过由级联信息层组成的人工神经网络自主模仿人类思维模式的能力。

## F

**Fluent流畅**：一种可以随时间变化的状况。

## G

**GameAI**：一种特定于游戏的AI形式，它使用算法来代替随机性。它是非玩家角色中使用的计算行为，用于生成玩家所采取的类似人类智能和基于反应的动作。

**Geneticalgorithm遗传算法**：一种基于遗传学和自然选择原理的进化算法，用于寻找困难问题的最优或近似最优解，否则需要数十年才能解决。

## H

**Heuristicsearchtechniques启发式搜索技术**：支持通过消除不正确的选项来缩小搜索问题的最佳解决方案的范围。

## K

**Knowledgeengineering知识工程**：专注于构建基于知识的系统，包括其所有科学，技术和社会方面。

## L

**Logicprogramming逻辑编程**：一种编程范式，其中基于事实和规则的知识库进行计算；LISP和Prolog是用于AI编程的两种逻辑编程语言。

## M

**Machineintelligence机器智能**：一个涵盖机器学习，深度学习和经典学习算法的总称。

**Machinelearning机器学习**：人工智能的一个方面，专注于算法，允许机器学习而不需要编程，并在暴露于新数据时进行更改。

**Machineperception机器感知**：系统接收和解释来自外部世界的数据的能力，类似于人类如何使用我们的感官。这通常使用附加的硬件来完成，尽管软件也是可用的。

N

**Naturallanguageprocessing自然语言处理**：程序能够识别人类交流的能力。

R

**Recurrentneuralnetwork递归神经网络 ( RNN )**：一种神经网络，它能够理解顺序信息并识别模式，并根据这些计算创建输出。

S

**Supervisedlearning监督学习**：一种机器学习，其中输出数据集训练机器生成所需的算法，如监督学生的教师;比无监督学习更常见。

**Swarmbehavior群体行为**：从数学建模者的角度来看，它是由个人遵循的简单规则产生的紧急行为，不涉及任何中心协调。

U

**Unsupervisedlearning无监督学习**：一种机器学习算法，用于从没有标记响应的输入数据组成的数据集中得出推论。最常见的无监督学习方法是聚类分析。

补充：TF

TF是指谷歌的TensorFlow深度学习开源框架。Tensorflow是谷歌在2015年11月开源的机器学习框架，来源于Google内部的深度学习框架DistBelief。由于其良好的架构、分布式架构支持以及简单易用，自开源以来得到广泛的关注。

鉴于TensorFlow目前这么流行，想要学习和实践的程序员们也可以了解下谷歌最近的AI开源项目——AIYProjects。AIY全称是ArtificialIntelligenceYourself，顾名思义就是利用AI来进行的DIY功能套件。借助AIY项目，创客可以利用人工智能来实现更像人与人交流的人机交互。谷歌目前为AIYProjects推出了两款硬件产品--AI

YVoiceKit和AIYVisionKit。

## 人工智能属于什么计算机语言

人工智能(AI)语言是一类适应于人工智能和知识工程领域的、具有符号处理和逻辑推理能力的计算机程序设计语言。能够用它来编写程序求解非数值计算、知识处理、推理、规划、决策等具有智能的各种复杂问题。典型的人工智能语言主要有LISP、Prolog、Smalltalk、C++等。

关于lisp

人工智能程序，lisp人工智能实例的介绍到此结束，希望对大家有所帮助。