

大家好，如果您还对人工智能学派符号不太了解，没有关系，今天就由本站为大家分享人工智能学派符号的知识，包括人工智能学派符号主义的问题都会给大家分析到，还望可以解决大家的问题，下面我们就开始吧！

本文目录

1. [人工神经网络是哪个流派的基础](#)
2. [早期人工智能的三大主义](#)
3. [人工智能的4个流派](#)
4. [人工智能四个流派](#)

人工神经网络是哪个流派的基础

目前人工智能的主要流派有下列三家：

(1)符号主义(symbolicism)，又称为逻辑主义、心理学派或计算机学派，其原理主要为物理符号系统(即符号操作系统)假设和有限合理性原理。

(2)连接主义(connectionism)，又称为仿生学派或生理学派，其主要原理为神经网络及神经网络间的连接机制与学习算法。

(3)行为主义(actionism)，又称为进化主义或控制论学派，其原理为控制论及感知-动作型控制系统。

早期人工智能的三大主义

1.符号主义：人工智能源于数理逻辑

智能主要是知识表示、逻辑推理和知识运用，重在表示和推理

认知和思维的基本单元是符号

逻辑演绎描述智能行为

2.行为主义：人工智能源于控制

智能取决于感知和动作，重在外在交互，可学习、进化

模拟生物智能行为

建立感知

-

决策的控制系统

3.连结主义：源于人脑模型

着重于人脑结构的模拟，建立连接机制和学习模型

模拟人脑的神经网络

建立输入

-

输出的非线性关系

人工智能的4个流派

一般来讲，我们可以把人工智能研究划分为四大流派。每个流派的目标稍有不同，研究方法常常大相径庭。

第一个流派我们称之为“传统人工智能”。这个流派确实试图构建能复制人类行为的计算机系统，指责其想用机器取代人类还不算冤枉。

第二个是广为人知的“人机交互”（humancomputerinteraction），它是当今计算机科学的几个较大分支学科之一。

第三个被称之为“机器学习”（machinelearning）。

第四为“人造的人工智能”（artificialartificialintelligence）这一领域，更众所周知的是“集体智慧”（collectiveintelligence）。

人工智能四个流派

一般来讲，我们可以把人工智能研究划分为四大流派。每个流派的目标稍有不同，研究方法常常大相径庭。

第一个流派我们称之为“传统人工智能”。这个流派确实试图构建能复制人类行为的计算机系统，指责其想用机器取代人类还不算冤枉。

第二个是广为人知的“人机交互”（humancomputerinteraction），它是当今计算机科学的几个较大分支学科之一。

第三个被称之为“机器学习”（machinelearning）。

第四为“人造的人工智能”（artificialartificialintelligence）这一领域，更众所周知的是“集体智慧”（collectiveintelligence）。

OK，关于人工智能学派符号和人工智能学派符号主义的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。