

Historia de la Inteligencia Artificial

Warren McCulloch y Walter Pitts han sido reconocidos como los autores del Primer trabajo de la IA. La fisiología y funcionamiento de las neuronas, el análisis formal de la lógica proposicional de Russell y Whitehead y la teoría de la computación de Turing propusieron un modelo constituido por neuronas artificiales.

En 1951 dos estudiantes Marvin Minsky y Dean Edmonds construyeron el Primer computador a partir de una red neuronal.

Alan Turing introdujo la Prueba de Turing.

Los primeros años de la IA estuvieron llenos de éxito. La comunidad científica en su mayoría prefería creer que una máquina nunca podría hacer tareas. Los investigadores de IA respondieron demostrando la realización de tareas una tras otra.

Newell y Simon siguieron el sistema de resolución general de problemas o SRGP este fue posiblemente el Primer programa que incorporó el enfoque de pensar como un ser humano. El éxito llevó a Newell y Simon a formular la hipótesis del sistema de símbolos físicos en 1976.

En IBM Nathaniel Rochester y sus colegas desarrollaron algunos de los primeros programas de IA.

En 1958 en el laboratorio de IA del MIT McCarthy definió el lenguaje de alto nivel LISP este es el segundo lenguaje más antiguo que se utiliza en la actualidad apareció un año después que Fortran,

había dos grandes tipos de problemas. durante 1966-1973 el primer tipo surgió porque la mayoría de los primeros programas contaban con poco o ningún conocimiento del problema obtenían soluciones gracias a simples manipulaciones sintácticas. el segundo problema era que los problemas que se les intentaba buscar solución eran intratables

La incapacidad para manejar la "explosión combinatoria" fue una de las principales críticas que se hicieron a la IA. el gobierno británico decidió retirar la ayuda a la investigación sobre la IA en 1973

hoy en día la IA ya forma parte del ámbito de los métodos científicos para que se acepten las hipótesis se deben someter rigurosos experimentos, el uso del internet y el compartir repositorios de datos de prueba y código ha hecho que se puedan realizar experimentos