Los conocidos autores por su primer trabajo sobre la 1A son Warren McCulloch y walter Pitts en 1943. Propusieron un modelo Furmado por neuronas artificiales, el cual se basuba la activación y desactivación pas cuales funcionaban como la activación como un estimulo y esto demostraron como calcular redes neuronales y los conectores logicos para su impletación en estructuras sencillas. Para la intensificación de las redes neuronales, Donald Hebb en 1949 propuso una regla llamada aprendizaje Hebbiano que es vigente en la actualidad.

El SNARC fue el prima computador dede 1951, construido por Marvin Minsky y Dean Edmonds, utilizando 3000 udl-Vulas de vacío y un mecanismo que simulaba una red de 40 neuronas. No fue hasta 1950 que se tuvo un artivolo la visión de las IA i computing Marchinery and intelligence, donde se introdujo la prueba de Turing por Alan Turing.

Durante el varano de 1956 se organizo un toller en Darmouth donde se diu lugar el Teorico Lógico(TL) pur Allen Newell y Herbert simon iun programa capaz de pensar de manara no numerica, dunde la idea fue rechazada al no ser impresionante, al termino del taller se adopto el nombre de Inteligência Artificial por McCarthy.

Los primeros años de la 14 fue lleno de exitos porque no se creia que los computadoros fuesen capaces de hacer olgo mas que operaciones aritmeticas. El exito de Newell y simon siguio el

Scribe

Sistema de Vesolución general de problemas o 5RGP. El SAGP fue el primar programa que incorporo el enfoque de "pensou como un sarhumaro". Lo que ellos querian decir es que cualquia sistema sea humano o maquino que mostrora inteligencia debana operar monipulando estructura de datos compuestas por símbolos.

A comien 205 de 1952 Avithur Samuel escribiro una serre de programas pora el juego de los James, el programas eventualmente al conza el nuel de un jugador amateur hoista jugar mejor que el creador.

John McCarthy se traslado de Darmouth al MIT, dank indizo tres grantes contribuciones en el año 1958. La numero 1 definia el lenguaje de alto nivel Lisp, lenguaje dominante en la 1A. (1 gran problema ara el escasos y astosas recursos de computo. McCarthy diseño su programa hipotético quarapadría busen la solución de problemas utilizando el anaimiento. El programa se diseño para que areptase nuevos axiomos durante el curso normal de operación, per mitiéndole así ser competente en direas nuevos, sin necesidad de reprogramación. McCarthy se contro en la representación y el vasonamiento con lógica formal, mientros que Minsky estaba más interesado en lograr que los programos funcionaran y eventualmente desaurolló un punto de usona cunti-lógico. En 1963 McCarthy areó el Laboratorio de 1A de stanford. El trobajo realizado en stanford hacia éntasis en los metados de propósito general para el razonamiento lógico.

El trabajo realizado por McCulloch y Pitts con redes neuronales hizo
Florecer esta area. El trabajo de Winograd y Cowan (1963) mostro

córro un gra número de elementos podría representar un concepto individual de forma colectiva, lo cual llevaba consigo un comento proporcional on robustez y para lelismo. Los metados de aprondizaje de Hebb se reforzaran con las aportaciones de Bernie Widrow, quien llamo adalinos a sus redes, y for Frank Rosenblott (1962) con sus perceptrones.

Desde el principio, los investigadores de lA esparation exito, pero simon también hizo predicciones como que en lo años un computador savia compeon de ajedrez Estas predicciones se complimen dentro de to oños y no en lo. El primer tipo de problemos surgio porque la mayoria de los primeros programas contaban con poco o ningún conocimiento de las materia objeto de estudio. Al principio se consideró que todo se reduciría a sencillas transformaciones sintácticas apayadas en los gramaticos vusas e ingleso.

El segundo problema fue que muchos de los problemas que se estaban intentando vesolver mediante la lA evan intratables. Antes de que se desarvollara la teoría de la complejidad computacional, se creia que poren aumentar el tumario de los programas de forma que estos pudiesen solocionar grandos problemas sería necesario incrementar la velocidad del hardware y dumentar las memorios. La ilusorial noción de una ilimitada capacidad de computo no solo existió en los programas para la solución de problemas las primeras expanimentas en el campo de la evolución curtomatica, llamados algoritmos geneticos; same de fequeñas mutaciones a un programa de código máquina se podría generar un programa con buen rendim jardo aplicable en cualquier tarea sencilla.

El terier abstacula se deviva de las limitaciones inherentes el las estructuras basicas que se utilizaban en la generación de la conducta inteligente.

Scribe

El cuadro que dibujada la resolución de problemos durantela primera decada de la investigación en la IA estada centrado en el desarrollo de mecanismos de bisqueda de proposito general ren los que se entrela zaban el ementos de vazonamiento basicos para encontrar así soluciones completas, se le denomina métados débiles debido que no trataban problemas Complejos. fe igenbaum junto con otros investigadores de stanford dieron comienzo al Proyecto de Promoción Heuvistica, PPH, dedicado a deforminar el grado con el que la nueva metadología de los sistemas expectos podía aplicouse a otros circos de la actividad humana. El prima sistema experto comercial que tuvo éxitu, R1, inicio su activided en Digital Equipment Corporation 1982. El programos se utizaba en la elaboración de pedidos de nuevas sustemas informáticas En 1981 los japoneses anunciaron el proyecto (quinta generación), un plan de diez años para construir computadoras inteligentes en los que pudiese ejecutorse prolog. 1987 en adentante: En los ultimos años se ha producido una vaudición tanto en el contenido como en la metadología de trabajo en el campo de la inteligencia artificial. Un buen modilo de la tendencia actual es el ampo del reconacimiento del habia. El Madelo MMO se basan en una rigurasa matematica, lo Cual ha permitid a los investigadores del lenguaje basose en los vesultados de investigaciones matemáticas hechas con otros campos a lo lorgo de various décadas. El formalismo de los voles de Bayes apareció para facilitar la representación eficiente y el vazonamiento viguroso en situaciones en las que se disponia de conormiento inciento.

Scribe