Machine Learning

Machine learning quiere desarrollar algoritmos que permiten que las máquinas puedan aprender. Desarrolla modelos computacionales para resolver problemas complejos.

Fundamentos del machine learning

Características de los sistemas Machine Learning

- General AI: Trata de desarrollar sistemas que resuelva problemas muy complejos de forma genérica
- Specialized AI: Se desarrollan sistemas que van a realizar una determinada tarea

La inteligencia artificial tiene muchas ramas:

- Machine Learning
  - Deep Learning
  - Shallow Learning
- Natural Language Processing
  - Translation
  - Text Generation
  - Information retrieval
- Speech Processing
  - Voice to Text
  - Text to voice
- Expert Systems
- Planning and Optimization
- Robotics Vision

Cuando es apropiado usar Machine Learning

Si no se necesita tener conocimiento explícito, pero se tienen datos, es cuando es adecuado usar Machine Learning. Se dispone de datos que varían con el tiempo. Se suelen aplicar también cuando se reciben datos de forma continua con nueva información que haga que el sistema tenga que adaptarse a los cambios.

Nos centramos en aprendizaje no supervisado, aprendizaje supervisado y aprendizaje por refuerzo.

From:
https://knoppia.net/ - **Knoppia**

Permanent link:
https://knoppia.net/doku.php?id=pan:machine_learning&rev=1730306018

Last update: **2024/10/30 16:33**