

Tareas por prioridad

Carlos Padilla, Sebastián Vargas

19 de marzo 2024

Desarrollar un módulo, con su propia red neuronal o no, que transforme adecuadamente la prioridad aleatoria y arbitraria de 0 a 1 de una lista cualquiera de, digamos, cinco tareas (donde los valores extremos 0 y 1 no podrían ser modificados) acorde a pesos conectados a una función recursiva simple.

Módulo 1: Ajuste de Prioridades

En el primer módulo tomaremos las cinco tareas y las ajustaremos entre 0 y 1.

Características del Módulo (Parte 1)

- **Ajuste de Prioridades:** El módulo reorganiza las prioridades dadas por defecto bajo cualquier criterio especificado.
- **Función Discreta de Consumo:** Se utiliza una función discreta de consumo que no es continua.
- **Función de Potencia y Corriente:** Se incluye una función de potencia que se convierte en una función de corriente directa y luego alterna.

Características del Módulo (Parte 2)

- **Funciones de Carga y Descarga de Batería:** Se proporcionan funciones para simular el proceso de carga y descarga de la batería.
- **Optimización de Consumo de Batería:** Se incluye la capacidad de ordenar las tareas de manera que maximicen el consumo de la batería en un tiempo específico.

Primera versión de implementación

- [Enlace a Google Colab](#)
- [GitHub](#)

El módulo desarrollado expande las capacidades de nuestra red neuronal al proporcionar herramientas para comprender, analizar y optimizar el consumo de energía en diferentes situaciones. Al integrar funciones discretas de consumo, ordenamiento de prioridades y optimización de baterías, nuestra red neuronal se fortalece para abordar una variedad de desafíos en el campo del aprendizaje profundo y el análisis de datos.