17/04/2023

Optimizacion de redes neronales

Tecnicas para evitar el sobreajuste

02/05/2024

Regularizacion

L1 (Lasso): penaliza los pesos grandes. Al hacer los pesos pequeños

L2 (Ridge): además de penalizar los pesos, también intenta evitar correlaciones

L1 y L2

Dropout

Agregar una capa extra, para desactivar ciertas neuronas aleatoriamente

Optimización

* Normalización: valores entre 0 y 1.

08/05/2024

Batch normalization

Re-normaliza la salida de las capas. Para evitar que las salidas sean números demasiado grandes

Tamanio del batch

Cada cuantos registros se actualizan los pesos de la red