21/12/2023

Funciones de activacion

Para los modelos de clasificacion, la function de activacion de la ultima capa tiene que ser ‘sigmoid’

Ejemplo de las flores

Si tienes tres tipos de flores, pones 3 neuronas en la capa de salida y la function de activacion es softmax. La suma de los tres valores debe dar 1. Es importante que los valores de salida deben funcionar para que esta funcione. Los valores deben ser excluyentes entre si.

Si los valores de salida no son exluyentes entre si, se utiliza sigmoid

La funcion de activacion lineal, devuelve exactamente la prediccion. Se utiliza cuando el resultado es un numero

10/01/2024

Tipos de funciones de activación

La funcion de activación de la ultima capa puede ser:

* Lineal: devuelve el valor de x sin modificaciones (no altera su valor). Se utiliza cuando el valor que se desea obtener es continuo y no discreto
* Sigmoide: devuelve entre 0 y 1 (si o no). Si tienes varias neuronas en la ultima capa puede devolver 0 y 1 independiente una de las otras, no son excluyentes
* Softmax: cuando hay varios posibles resultados y estos son exlcluyentes entre si. La suma de las probalidades de las neuronas en la última capa dará 1

11/01/2024

Función de la tangente hiperbólica (tanh) cuando recibe 3 parámetros