

Dropout

Jorge Enciso

December 21, 2024

Definición

Sea $X \in \mathbb{R}^n$ una entrada de datos, y definamos una función de probabilidad cuyo rango es $\{0, 1\}$, donde definimos el parámetro c de tal manera que defina la probabilidad del 1, el dropout anula los pesos de un modelo de la siguiente manera:

$$w = P(c)w$$

Retropropagación

La única diferencia con la retropropagación normal es que las gradientes asociadas al peso se anulan.