

Papel do Weight Decay

Nesta aula conhecemos os impactos de cada hiperparâmetro no processo de otimização. Por exemplo, o momentum aumenta a robustez a mínimos locais, e a taxa de aprendizado define o tamanho do passo de otimização. Alguns desses hiperparâmetros possuem valores padrão, que funcionam para a maioria dos problemas, como é o caso do momentum onde se sugere o valor 0.9. Já o decaimento de pesos (weight_decay) precisa ser ajustado para cada problema específico, e é um dos hiperparâmetros mais importantes do processo de otimização.

Indique a seguir a afirmativa que melhor descreve o papel do weight_decay.

Selecione uma alternativa

- A** Penaliza erros muito altos do modelo, modificando os pesos de forma proporcional aos erros.
- B** É uma penalidade de regularização que controla a complexidade do modelo.
- C** Reduz os pesos do modelo iterativamente até a sua configuração mais simples.