

优化器：管理并更新模型中可学习参数的值，使得模型输出更接近真实标签

pytorch 张量梯度不自动清零

zero_grad() 清空参数的梯度

step() 执行一步更新

add_param_group() 添加参数组

state_dict() 获取优化器当前状态信息

load_state_dict() 加载状态信息字典