

先去clone spark



在做compose後進入docker的環境

寫python spark





利用map獨立計算每一個人的梯度差值後再用reduce加總起來



得到總梯度後往負梯度方向以learning rate的速度更新

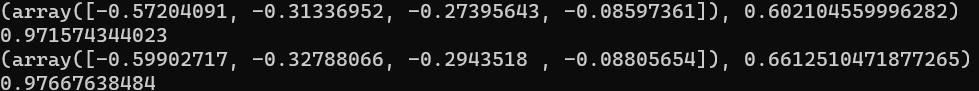


最後丟進去看正確度多高



不斷的做直到收斂或者是localmin

跑sgd 去看W與b 還有最後的正確率



Git hub: https://github.com/haobohong/CloudCompSecurity/tree/main/hw4