

Machine Learning Week 6 Written Assignment

111652042 顏友君

1. Unanswered Questions:

在 Programming assignment 的實作中，我們知道分類模型的目標是劃分非線性的海岸線，而回歸模型的目標是預測平滑的溫度場。因此，我們對這兩個不同模型使用了不同的特徵轉換，像是在分類模型的經緯度特徵中加入了二次多項式特徵，而回歸模型則只使用原有的經緯度特徵，這種不同的特徵選擇策略對組合模型 $h(x)$ 的整體性能會造成多少影響？