1.

如果我們需要在Precision和Recall之間尋求平衡並且存在不均勻的類分佈（大量的實際否定值），則可以使用更好的度量。

2.

階梯函數可能是更好的選擇，但在神經網絡中，我們需要平滑的信號來訓練和收斂

3.

Bias即所謂的Underfitting，因為參數過少連Training set都會有頗大的預測誤差

Variance即所謂的Overfitting，因為參數過多導致過度符合Training set的資料特性，使得其無法預測較為普遍的資料集

4.

決策樹中需要修剪以避免過度擬合。 然而，隨機森林將在全深度上提供良好的性能。 它使用bootstrap aggregation以及隨機選擇的功能進行拆分。

5.

One hot encoding是一個過程，將類別變量轉換為ML算法的形式，易於利用的一種形式的過程。

6.

regularization (L1,L2)

增加數據

刪除不必要資料Dropout