

roleta de personagem

Qual é a função mais confiável?</p><p>Algoritmo de papel mais confiável é um ponto importante na realidade da ciência dos dados, é machine learning. A escolha do melhor desempenho pode ter impacto significativo no processo inicial, eficiência nos modelos em {k} é aprendizagem automática.</p><p>O que é uma Matriz de Confusão?</p><p>Antes de mergulharmos na melhor matriz de confusão, vamos primeiro entender o que é uma matrix confusion. Uma Matriz Confusion () Tj T

é learning comparando suas previsões com os verdadeiros resultados

Verdadeiros Positivos (TP): Número de instâncias positivas que são corretamente previstas como positivas.</p><p>Verdadeiros Negativos (TN): O número de instâncias negativas que são corretamente previstas como

negativa.</p><p>Falsos Positivos (FP): Número de instâncias negativas que são mal classificadas como positivas.</p><p>Falsos negativos (FN): O número de casos positivos que são mal classificados como negativo.</p><p>Melhor Matriz de Confusão para Avaliar Modelos Machine Learning</p></div><div data-bbox="80 552 975 632" data-label="Text"><p>Agora que sabemos o que é uma matriz de confusão, vamos discutir a melhor matrix para avaliar modelos machine learning. A mais comumente usada da confusion Matrix são as seguintes quatro métricas:</p></div><div data-bbox="80 652 998 700" data-label="Text"><p>Precisão: $TP / (TP + FP)$ </p><p>Recall: $TP / (TP + FN)$ </p><p>F1-score: $2 * (Precisão * Recall) / (Precisão + Recall)$ Tj T* BT</p></div><div data-bbox="80 720 972 892" data-label="Text"><p>Precisão: $(TP + TN) / (TP + TN + FP + FN)$ </p><p>Estas métricas fornecem uma avaliação abrangente do desempenho de um modelo machine learning. Precisão e recall são úteis para avaliar a capacidade da modelagem em classificar instâncias positivas ou negativas corretamente; enquanto o Score F1 fornece medidas equilibradas das duas coisas: precisão e medida pela proporção geral entre as previsões corretas fora dos casos anteriores.</p></div><div data-bbox="80 912 975 982" data-label="Text"><p>Outras Métricas Importantes</p><p>Embora a matriz de confusão forneça informações valiosas sobre o desempenho do modelo, existem outras métricas importantes que devem ser consideradas ao avaliar seu comportamento:</p><p>Curva de Característica Operacional do Receptor (ROC): Esta curva</p></div><div data-bbox="80 992 915 1000" data-label="Text"><p>é traçada a Taxa Positiva Verdadeira contra o Falso Valor positivo em {k}</p></div>