Python dibujar matriz de confusión (matriz de confusión)

Confusion Matrix es una herramienta auxiliar de uso común en el aprendizaje profundo, que le permite comprender intuitivamente qué tipo de muestra no funciona bien con su modelo.

Chart

Description automatically generated

Como se muestra en la figura anterior, podemos ver que una muestra originalmente era 0 pero se predijo que se convertiría en 1, y otra muestra originalmente era 2 pero se predijo que se convertiría en 0.

Después de una breve introducción al rol, el siguiente código:

import seaborn as sns

from sklearn.metrics import confusion\_matrix

import matplotlib.pyplot as plt

Importe los paquetes requeridos. Si algunos paquetes no están disponibles, simplemente póngalos.

sns.set()

f,ax=plt.subplots()

y\_true = [0,0,1,2,1,2,0,2,2,0,1,1]

y\_pred = [1,0,1,2,1,0,0,2,2,0,1,1]

C2= confusion\_matrix(y\_true, y\_pred, labels=[0, 1, 2])

print(C2) #Imprímelo y mira

sns.heatmap(C2,annot=True,ax=ax) #Dibuja un mapa de calor

ax.set\_title('confusion matrix') #título

ax.set\_xlabel('predict') #eje x

ax.set\_ylabel('true') #eje y

Aquí está el resultado:

Chart, bar chart

Description automatically generated

Reimpreso en: https://www.cnblogs.com/yexionglin/p/11432180.html