

AUC的第二种计算方式:

eg. 由于AUC的意义表示:

$$P(P_{\text{正}} > P_{\text{负}})$$

假设现有如下样本以及其各自对应的真实label:

A 0.1 0

B 0.4 0

C 0.3 1

D 0.8 1

$\Rightarrow \text{AUC} = ?$

$$\frac{1+0+1+1}{2 \times 2}$$

$$\begin{array}{c} \text{AUC} \\ \uparrow \\ = \frac{3}{4} \end{array}$$



