

查准率与查全率

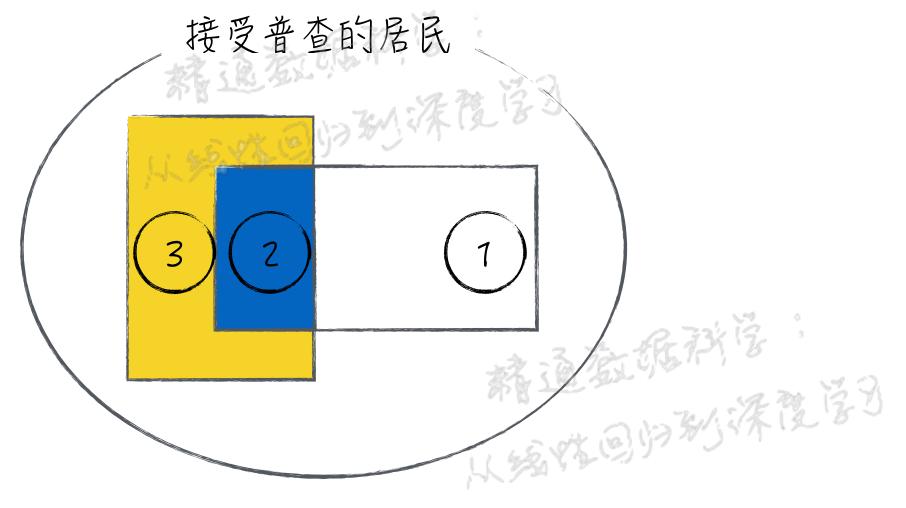
严谨定义

Γ			整通数据附管			
			真实值			
			1	0 33 13 3		
			真阳性 (true positive)	伪阳性 (false positive)		
深 从	预测值	1	TP	SON CONTROL OF THE PARTY OF THE		
		21.10	图中2的部分	图中3的部分		
		7. B	伪阴性(false negative) FN 图中1的部分	真阴性(true negative) TN		
_		1		1430 4.2 (3)		

$$Precision = \frac{TP}{TP + FP}, \qquad Recall = \frac{TP}{TP + FN}$$

$$Precision = P(y_i = 1 | \hat{y}_i = 1)$$

$$Recall = P(\hat{y}_i = 1 | y_i = 1)$$



查全率(recall) =
$$2\div(1)+2$$
)

查准率与查全率

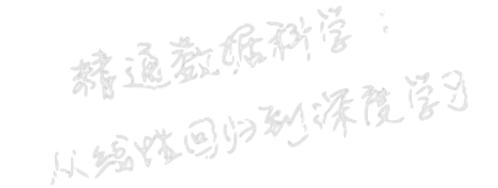
严谨定义

对于一个二分类问题,我们往往对其中一个类别更感兴趣:

- · 将这个类别定义为 y = 1
- · 查准查全率定义都是针对 y = 1而言的

事实上对于 y = 0 这个类别,也能计算针对这个 类别的查准查全率

· 将y的取值颠倒一下,重新建模和计算指标,就能得到 y = 0 的查准查全率



小泽茂等了			真多	こ
	¢		1	五东环港O°
个类别。这么多种是	建管司	1	真阳性 (true positive) TP	伪阳性 (false positive) FP
从一种 图 为	预测值		图中2的部分	图中3的部分
		语0: 深度	伪阴性(false negative) FN 图中1的部分	真阴性(true negative) TN

$$Precision = \frac{TP}{TP + FP}$$

$$Recall = \frac{TP}{TP + FN}$$

$$Precision = \frac{IN}{TN + FN},$$

$$Recall = \frac{TN}{TN + FP}$$

精通数据科学: 从始级回的秘证

THANK等

从给性回归那样度管的

精通数据科语: 从给您回归到深度管理

超通数混彩道: 从给你国的秘证

糖通数概称管: 从给你回的秘证不随管的

> 精通数据科学 从绝对回归对流汗度管的

精通数据科学: 从给你回的那样随管型