

《机器学习及 R 应用》

(陈强, 高等教育出版社, 2020)

勘误表

2020 年 12 月 31 日更新

- 1、第 25 页中间的文字解释, “其中, “`rep(c("a", "b", "c"), 4)`” 应为 “其中, “`rep(c("a", "b", "c"), 4)`” (少了一个右括号)。
- 2、第 72 页第 3.1.4 节的前 1 行, “因此, 故梯度向量” 改为 “因此, 梯度向量” (删去多余的 “故”)。
- 3、第 93 页倒数第 5 行最右边, “ $(x_1 + x_2)^2 = 0$ ” 应为 “ $-(x_1 + x_2)^2 = 0$ ” (漏了负号)。
- 4、第 129 页第 3 段第 2 行, “Epron” 应为 “Efron”。
- 5、第 144 页方程(5.29)中的 “ $P(y = 1 | \mathbf{x}_i)$ ” 应为 “ $\widehat{P}(y_i = 1 | \mathbf{x}_i)$ ”。
- 6、第 155 页倒数第 5 行, “Accuray” 应为 “Accuracy” (漏了一个字母 c)。
- 7、第 161 页方程(6.10)之后, 加一句话 “其中, β_1, \dots, β_p 分别为参数向量 β_k 的 p 个分量。”
- 8、第 172 页第 2 行, “图中黑圆点与黑三角” 改为 “图中最左边的黑圆点与黑三角”。
- 9、第 268 页第 4 行代码的 “`foldid!=1`” 应为 “`foldid!=j`”; 而第 5 行代码的 “`foldid==1`” 应为 “`foldid==j`”。改正这两处错误后, 命令 “`min(cv.error)`” 的输出结果应为 “10.73319”, 命令 “`which.min(cv.error)`” 的输出结果应为 “7”; 而图 12.10 也需相应更新。
- 10、第 286 页倒数第 4 行, 等号左边的 “ $-\mathbf{g}_m(\mathbf{x}_1)$ ” 应为 “ $-\mathbf{g}_m(\mathbf{x})$ ” (去掉 \mathbf{x} 的下标 “1”)。
- 11、第 371 页 16.4 节, 第 3 段第 3 行, “显示密切相关” 应为 “显然密切相关”。
- 12、第 380 页倒数第 4 行, “HongKong” 应为 “HongKong_CN”。
- 13、第 381 页 R 输出结果中的 “HongKong” (4 处) 都应为 “HongKong_CN”。