中文文档示例

作者名

December 14, 2024

1 介绍

这是一个包含中文的 LATEX 文档示例。

Algorithm 1 优化后的迭代 Bagging 算法

在 U 的剩余实例上评估分类器

19: end procedure

```
1: 输入: 未标记数据集 U, 正样本集 P, 初始为空的负样本集 N, 平衡参数 k
2: 输出: 训练好的纵向联邦分类器
3: procedure OptimizedVFPU(U, P, N, k)
      |P| ← 计算P 的大小
      |N| \leftarrow 计算N 的大小
      sample\_size \leftarrow ||P| \cdot k - |N||
                                                 ▷计算需要采样的数量
6:
      if |P| \cdot \overline{k} > |N| then
7:
        label ← 负样本
8:
9:
      else
         label \leftarrow 正样本
10:
      end if
11:
      S \leftarrow MU 中随机采样sample\ size 个实例
12:
13:
      将 label 分配给 S 中的所有实例
      U \leftarrow U \setminus S
                                       ▷从未标记集中移除已采样的实例
14:
      N \leftarrow N \cup S
                                  ▷如果 label 是负样本,则更新负样本集
15:
      P \leftarrow P \cup S
                                  ▷如果 label 是正样本,则更新正样本集
16:
      使用P和N训练纵基分类器
17:
```