|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | **参数类型** | **参数值** |
| K近邻 | 最近邻个数n\_neighbors | 5 |
| 预测结果权重weights | uniform |
| 计算最近邻的算法algorithm | brute |
| 支持向量机 | 核函数类型kernel | rbf |
| 惩罚参数C | 1.0 |
| 多层感知机 | 神经网络分布（含输入输出层） | 100,2 |
| 激活函数activation | relu |
| 优化器solver | adam |
| L2正则化强度alpha | 0.0001 |
| 训练批次batch\_size | 200 |
| 学习率learing\_rate\_init | 0.001 |
| 最大迭代次数max\_iter | 200 |
| 随机森林 | 树的数量n\_estimators | 300 |
| 树的最大深度max\_depth | None |
| 子树的评价标准criterion | gini |
| 叶子节点最少样本数min\_samples\_leaf | 1 |
| XGBoost | 树的数量n\_estimators | 300 |
| 树的最大深度max\_depth | 6 |
| 学习率learning\_rate | 0.3 |
| L1正则化强度alpha | 0.05 |
| L2正则化强度lambda | 0.5 |