

## 参数解释

---

- kernel:核函数,选择rbf,
- C:正则化参数,对每一类向量分类的惩罚系数
- gamma:核系数

## 网格搜索

---

e.g. para1:1,2,3 para2:4,5,6 para3:7,8,9 1,4,6 1,4,7 1,4,8 1,5,7 ...

## 数据处理

---

- 归一化和标准化的区别

## 克服过拟合

---

## 评价指标可视化

---

matplotlib

## 论文框架

---

1.引言 1.1背景介绍 1.2待解决问题 2.问题分析 2.1问题重述 2.2解决方案分析 3.模型 3.1基本模型 3.1.1符号和定义 3.1.2问题假设 3.1.3模型基础 3.1.4解决方案与结果 3.1.5结果分析 3.1.6模型优点和缺点 3.2针对泛化能力的模型改进 3.2.1附加条件 3.2.2解决方案和结果 3.2.3泛化能力对比 3.3针对过拟合问题的模型改进 3.3.1附加条件 3.3.2解决方案和结果 4.结论 4.1问题结论 4.2模型中使用的方法 4.3模型应用 5.未来的工作 5.1模型的不足 5.2可行的改进方法 6.参考文献 7.附件 7.1源程序 7.2数据集