

MO 平台使用指南

输入 MO 平台网址：<https://mo.zju.edu.cn/>，点击登录注册



用浙大通行证登录：



在课程界面选择下面的课程：



选课后可以看到课程内容：完成课程内容的学习后，进入课程作业界面完成作业

2023 控制学院机器学习实训课程

4 章节

继续学习

课程目录

课程作业

Q&A

第一课 控制学院：Python与人工智能编程框架

第一节 Python 基础

第二节 Python 进阶

第三节 机器学习常用的包

第四节 PyTorch教程

第五节 Tensorflow教程

第二课 控制学院：强化学习

第三课 控制学院：卷积神经网络

第四课 控制学院：循环神经网络

课程评价 0 我要评分

4.8

快去发表第一条评论吧

发表评论

在第一次作业里障碍检测里有详细的作业提交说明，这里不再赘述；

双相障碍检测

File Edit View Run Kernel Tabs Help

Launcher

main.ipynb

测试提交指南.ipynb

监督学习 - 双相障碍检测

1. 实验介绍

1.1 实验背景

双相障碍属于心境障碍的一种疾病，英文名称为 Bipolar Disorder (BD)，别名为 Bipolar Affect Disorder。目前病因未明，主要是生物、心理与社会环境诸多方面因素参与其发病过程。当前研究发现，在双相障碍发生过程中遗传因素、环境或应激因素之间的交互作用、以及交互或混合发作。双相障碍检测，即通过医学检测数据预测病人是否双相障碍，或双相障碍治疗是否有效。医学数据包括医学影像数据与脑电图数据。由于缺少医学样本且特征过多，因此选取合适的特征对双相特征进行整合并训练合适的分类模型。本实验需要大家完成少样本、多特征下的监督学习。

需要注意通过测试后提交结果时记得一起提交 pdf 文件，只能提交一次请务必注意

File Edit View Run Kernel Tabs Help

结果提交

测试结果

1 生成 py 文件

选择主文件中的相关 Cell，系统会自动生成支持测试的 py 文件

生成文件

2 系统测试

系统会随机给出测试用例并显示结果，你可以根据测试结果调试文件

开始测试

3 提交结果

自测通过后，你只有1次提交机会，提交后系统会给出评分，请等待分数公布。

提交结果

所有内容请在截止日期前完成，过期后作业系统将关闭