学习过程数据异常检测：算法介绍

学习过程数据异常检测分为学习行为异常检测和学习时间异常检测。学习行为异常检测是通过聚类算法，分析学生在课程测试上的花费时间与课程成绩是否正常

课程特征提取：

大数据可视化设计