**基于分类算法的淡水质量预测**

本项目选取了2023春季英特尔oneAPI校园黑客松竞赛的“基于oneAPI的机器学习：预测淡水质量”题目。使用了英特尔oneAPI的AI分析工具包套和相应库（包括支持向量机SVM、随机森林、XGBoost），预测淡水是否可以安全饮用和被依赖淡水的生态系统所使用，从而可以帮助全球水安全和环境可持续性发展。