 **梅晓艳**

考取专业：应用统计学 初试分数（排名）：

出生年月：1998.09 民族：汉族

本科院校：东北大学 专业：应用统计学

联系电话：15533507632 邮箱：mxy\_dut\_2022@163.com

**教育经历**

**2017.09-2021.06 东北大学 应用统计学**

**专业成绩：GPA 3.795 专业排名15.49%**

**主修课程：**基础理论课程：高等代数、数学分析、常微分方程；专业课程：概率论与数理统计、应用随机过程、多元统计分析、实用回归分析、时间序列分析；应用课程：数据挖掘、数学建模、Java语言程序设计、数据库技术与应用。

**荣誉奖励：**2018年通过全国大学生英语六级考试；2018年荣获美国大学生数学建模比赛三等奖；2018年荣获校级“社会实践优秀团队”、“社会实践优秀个人”；2019年荣获院级演讲比赛一等奖、校级演讲比赛二等奖；2017-2021年期间获校综合三等奖学金六次。

**项目经历**

**个人网盘**

项目整体使用flask实现，用于文件的存储和下载，方便学习和日常使用。主要完成的功能有前端获取文件并request进行传送，后端对文件进行存储，并在数据库中记录相关信息；实现不同用户之间的权限隔离，用户密码非明文保存；核心功能包装成api，作为别的项目的一部分，实现代码复用。

项目代码地址：

项目体验地址：

**空教室查询**

该项目基于爬虫的思想实现，用于展示学校教学楼当天每个时段的空教室，方便同学们学习。主要完成的功能有模拟教务处网站登录，并处理cookie信息；计算查询参数，完成request的get请求信息；解析请求返回内容，并排版展示在页面中。该项目开发了两种访问模式，分别是微信小程序版本和网页版。

项目代码地址：

**机器学习在有监督分类问题上的算法比较**

该项目基于sklearn，分别使用逻辑回归、K近邻、支持向量机、神经网络对国民幸福指数进行预测，比较其预测准确率。该分类问题属于比较经典的有监督学习，数据分为各项指标组成的X向量以及Y代表幸福指数（五个等级），首先进行数据预处理，然后分析选出主成分，组成X向量，最后将数据进行训练集和测试集的划分，使用不同的算法对分类数据进行预测，比较不同算法在该问题上的优劣。

项目代码地址：

**自我评价**

本人具备扎实的应用统计学专业理论基础，具有较高的代码实践能力，同时拥有较强的语言表达能力和团队协作能力。