



## 基本信息

姓名：温云婷

年龄：21岁

性别：女

民族：汉

电话：13404581255

邮箱：2671978391@qq.com



## 教育背景

2021-09 ~ 2025-06

长春人文学院

数据科学与大数据技术（本科）

主修课程：Linux、SQL、Hadoop、Spark、Java、Python、数据采集技术、数据预处理技术、大数据分析技术应用、数据可视化技术与应用、数据挖掘应用等等

## 专业技能

## 1. 大数据处理与分析

- 熟练掌握Hadoop生态系统，包括HDFS、MapReduce、YARN等组件，能够处理和分析大规模数据集。
- 熟练使用Spark进行大规模数据处理和机器学习模型训练，熟悉Spark SQL、Spark Streaming等组件。
- 熟悉SQL语言，能够使用Hive工具对Hadoop集群中的数据进行查询和分析。
- 熟悉Kafka、Flume等数据流处理工具，能够构建实时数据流处理系统。

## 2. 数据仓库与数据挖掘

- 熟练使用数据挖掘算法，如分类、聚类、关联规则挖掘等，能够利用Python工具进行数据挖掘工作。
- 熟练掌握机器学习库如scikit-learn等，能够进行模型训练、调优和评估。

## 3. 编程语言与工具

- 熟练掌握Python编程语言，能够编写高效的数据处理和分析脚本。
- 熟悉Java、Scala等编程语言，具备在大数据生态系统中进行开发的能力。
- 熟练使用Linux操作系统和常用命令行工具，能够处理常见的系统问题。

## 项目经验

2022-01 ~ 2022-02

酒店管理系统

前端界面设计、需求实现

## 开发环境：

- Visual Studio Code (VSCode)
- 编程语言：Python
- Web框架：Django
- 数据库：MySQL

## 责任描述

- 需求分析：与客户和利益相关者进行深入沟通，明确项目的需求，并将其转化为详细的需求文档。
- 系统设计：根据需求文档，设计系统的架构、数据库结构和模块功能。
- 编码实现：使用Python和Django框架编写后端代码，实现系统的业务逻辑和数据访问。

## 项目成果

- 客房管理：包括客房信息的录入、查询、修改和删除等功能，确保酒店能够准确掌握客房的实时状态。
- 客户信息管理：记录客户的个人信息和预订历史等，为酒店提供客户画像和营销策略的依据。
- 员工管理：包括员工信息的录入、考勤管理、工资计算等功能，提高酒店的人力资源管理效率。

2022-03 ~ 2022-04

电商用户行为分析系统

数据预处理、数据存储分析与挖掘

## 开发环境：

- 操作系统：Linux
- 编程语言：Python
- 数据库：MySQL
- 大数据处理工具：Hadoop, Spark
- 数据可视化工具：Tableau

#### 责任描述：

1. 数据收集与预处理：使用Python编写脚本，从公司多个数据源（如用户日志、订单数据库等）中收集原始数据，并进行数据清洗、转换和整合，确保数据质量和准确性。
2. 数据分析与挖掘：利用Hadoop和Spark对海量用户行为数据进行分布式处理和分析，提取关键用户特征和行为模式。
3. 数据可视化：使用Tableau将分析结果以直观、易懂的图表形式呈现，帮助公司决策者快速理解数据洞察并作出决策。
4. 系统部署与维护：参与系统的部署工作，确保系统稳定、高效运行。同时，定期对系统进行维护和升级，以适应公司业务的发展和变化。
5. 文档编写与团队沟通：编写项目相关文档（如需求分析、系统设计、用户手册等），与团队成员保持密切沟通，确保项目按时按质完成。

#### 项目成果：

该系统为提供了丰富的用户画像和营销策略建议。同时，我在项目中积累了大量的大数据处理和分析经验，提升了自身的专业技能和团队协作能力。

## 校园经历

2022-11 ~ 2022-12

### 疫情防控志愿者

### 健康监测与信息收集

1. **健康监测与信息收集**：我负责在校园内对进出人员进行体温测量和健康询问，确保每个人的健康状况都在可控范围内。同时，我还负责收集并整理校园内人员的健康信息，为疫情防控提供数据支持。
2. **物资分发与志愿服务**：在疫情防控期间，我协助学校分发口罩、消毒液等防疫物资，确保师生能够及时获得所需的防护用品。同时，我还参与了校园清洁、消毒等志愿服务工作，为师生创造一个安全、卫生的校园环境。

#### 成果与收获：

- 在志愿服务过程中，我不仅锻炼了自己的沟通能力和团队协作能力，还深刻体会到了作为一名志愿者的责任和使命。
- 这段经历让我更加关注社会热点问题，愿意为社会贡献自己的力量。

2023-12 ~ 2024-01

### 家教兼职

### 作业辅导

1. **学科辅导**：我主要负责数学和英语的辅导工作。根据学生的学习情况和需求，制定个性化的辅导计划，通过讲解、练习和反馈，帮助学生理解和掌握学科知识。
2. **作业答疑**：我定期检查学生的作业完成情况，对于出现的错误和问题进行及时答疑和纠正，确保学生能够准确掌握所学知识。
3. **学习方法和技巧指导**：除了学科知识辅导外，我还注重培养学生的学习方法和技巧。通过分享自己的学习经验和心得，帮助学生找到适合自己的高效学习方式。

#### 成果与收获：

- 通过家教兼职工作，我不仅锻炼了自己的沟通能力和教学能力，还学会了如何与不同年龄段的学生相处和沟通，增强了自己的耐心和责任心。
- 这段经历让我更加明确了自己的职业方向和发展目标，愿意在未来的工作中继续发挥自己的优势和特长。

## 技能特长

**语言能力**：普通话等级证书二级甲等，能够熟练的对英语进行交流、读写。

**计算机**：熟练操作windows平台上的各类应用软件，如Word、Excel。

## 自我评价

工作积极认真，细心负责，熟练运用办公自动化软件，善于在工作中提出问题、发现问题、解决问题，有较强的分析能力；勤奋好学，踏实肯干，动手能力强，认真负责，有很强的社会责任感；坚毅不拔，吃苦耐劳，喜欢迎接新挑战。