|  |  |
| --- | --- |
| **个人简历**  RESUME | **姓名：谭莎**  **学校：深圳大学**  **专业：电子与通信工程**  **电话：15875528405** |

籍贯：江西省赣州市 求职意向：实习生

**谭莎** 女 24岁邮箱：153239071@qq.com 手机：15875528405

**教育背景**

2017.09至今 **深圳大学 电子与通信工程专业 硕士研究生**

主修课程：机器学习、密码学与网络安全、数字图像处理、矩阵理论、随机过程等。

研究方向：机器学习-自然语言处理

2013.09--2017.06 **南昌航空大学 电子信息工程专业 本科**

主修课程：C语言、C++面向对象程序设计、微机原理及应用、嵌入式系统设计、数字信号处理、

Matlab语言、数据结构与算法、计算机网络通信、计算机控制技术

**技能专长**

* 熟悉Python、C/C++、MySQL、汇编语言，了解Java，已通过计算机二级，熟悉基本算法；
* 了解数据结构、密码学、数据库、OPENGL、计算机网络知识；
* 熟悉Pycharm、VS、MATLAB、IntelliJ IDEA 等各类开发工具以及office等办公软件；
* 熟悉Git的使用，了解Linux、shell常用指令；
* 已获得CET6证书，能够熟练阅读和理解英文资料。

**项目经验**

* 基于opencv与python的数字图像相似判别算法
* 基于时间卷积网络的文本分类算法设计与实现、基于自注意力模型的设计与实现
* 基于tensorflow的扑克牌类别预测，搭建模型对数据进行训练后得到模型进行花色预测
* 基于 tensorflow、keras、sklearn 的 APP 用户评论数据的情感分类，对评论文本进行分词、词向量生成等预处理后利用 LSTM 对其进行情感分类
* 基于 pandas、numpy、surprise 的用户电影推荐，利用奇异值分解算法向用户推荐新的电影
* 基于 C++与数据库的学生录入与查询系统设计与实现，根据实际需求设计人性化功能，包含管理员权限功能、通过 UI 界面对数据库内容进行增删改等多种操作；
* 基于 C++的图像检索系统设计与实现，通过对图像进行数字化预处理后，利用图片不同特征（颜色、

形状等）产生特征向量，采用多种特征处理方法获取图像相似度后实现检索功能

* 基于 C++的密码学各种算法实现：欧几里得算法、m 序列下的 JK 触发器、基于仿射变换的加密和解密算法；
* 利用 matlab 实现数字图像处理相关项目：图像半色调处理打印技术、 灰度级变换缩放图像技术、 图像增强、 图像空间滤波及中值滤波技术、 维纳滤波技术、 图像二维傅里叶变换等

**实习经历**

**数据工程师：**在广州壹糖网络科技有限公司负责数据分析和处理实现产品需求；学习并掌握推荐算法的原理，建立推荐业务，熟练使用并用以实现APP内容推荐业务，并通过用户行为反馈进行调优和维护。能够能够熟练运用MySQL为算法实现数据预处理，并能够较好地理解产品需求，为其他部门提供数据支持。

**测试工程师**：在腾讯PCG事业群配合开发为腾讯视频做性能测试，编写测试用例进行前端测试，并编写自动化测试样例进行自动测试以及进行压测。

**曾获荣誉**

**学习获奖** 学业奖学金、社会奖学金、国家励志奖学金

**社会工作奖** 三好学生、优秀学生干部、军事训练优秀学员、教官集训优秀学员

**竞赛获奖** 电子设计大赛二等奖、体育竞赛获奖

**自我评价**

本人性格开朗，抗压能力强，逻辑清晰，善于沟通。在校期间学习勤奋刻苦，勤思好问，学习能力强。任班长、教师助理等职务期间尽职尽责，高效完成各项任务，工作积极，态度认真。组织过多次集体活动，团结同学，有良好的团队协作能力。实习期间工作努力，认真负责，按时按量完成工作任务，并善于发现新需求、新任务，并能够提出解决方案。勇于迎接挑战，对新事物有很好的接受能力。