

**1、**熟练使用PyCharm、IDEA、Notebook等工具进行算法开发。

**2、**熟练使用机器学习scikit-learn中的算法库及Tensorflow、Keras等深度学习框架。

**3、**熟练使用MySQL、Hive SQL等数据库语言。

**4、**熟悉Linux和Windows下Hadoop和Spark分布式环境。

**5、**熟悉Python、Scala语言。

**6、**熟悉各种机器学习和深度学习算法，包括但不限于机器学习中分类（SVM、logistic回归、决策树等）、回归（线性回归、决策树回归等）和聚类（k均值、PCA、FA等），深度学习中（RNN、LSTM、一维CNN等）。

**2013.9-2017.6 成都理工大学 班长** 专业方向：数学

**2017.9-2020.6 西南交通大学 党支部书记** 专业方向：统计学

**2020.4-2021.12 成都四方伟业软件股份有限公司 算法工程师**

工作方向：机器学习、深度学习等算法应用与开发

工作经历

个人经历

技能水平

**2020.07-2020.09 广东省交通运输节假日智慧出行支撑保障系统建设项目**  
职责描述：主要负责广东省智慧出行项目大屏页面指标的梳理与编写工作，共计15个页面的近300个指标，包括运输概览、人口分析、辅助决策、运输场站等。

**2020.09-2020.10 人工智能Miner平台算法材料编写与培训**

职责描述：负责人工智能Miner平台算法的培训材料准备，包括关联分析、时间序列分析、文本分析、统计分析、机器学习、深度学习等10余个大类，40余个小类，对平台的各种算法进行了详尽的介绍和实际操作。也在后续对客户进行了培训，获得了客户的好评。

姓名： 曹宇宇 性别： 男 出生年月：1993年10月

最高学历： 硕士 专业： 数学、统计学 邮箱：caoyuyu@live.cn

基本资料

求职意向：算法工程师

曹宇宇

邮箱地址：123456@i亮亮图文.com

电话号码：19525666464

**2020.10-2021.12 北京应急管理部通信信息中心应急管理风险研判和智能预警项目**  
职责描述：1）负责通信信息中心算法测试CNAS申请（神经网络建模方面）。

2）负责数据业务融合实验平台模型验证工作，共计验证10个模型，包括煤矿企业风险评估模型、历史关联推荐事故的模型等模型。

3）负责数据业务融合实验平台模型建设工作，包括危化品企业事故历史报告类案模型、屡查屡犯模型（主要包括执法行为数据清洗、执法行为数据去重、数据分组标记、分词、停词去除、词袋语料库生成、TF-IDF、相似度计算、输出结论）等4个模型。

**2021.05-2021.07 成都57所硬盘故障预测项目**

职责描述：负责硬盘故障算法开发，共生成基于AI技术的硬盘故障分析预测解决方案和硬盘故障预测建模报告两套解决方案，包括特征工程服务、智能算法服务等模块。 数据集采用BlackBlaze，共计包含 192463 个硬盘为期两年的运行状况记录，以天为时间单位，总计 8400 余万条记录，最终得到了精准的硬盘故障预测模型，模型的查全率为65.3%，误检率为 0.086%，在国内同样使用 BlackBlaze 的研究中，效果是非常领先的。

**2020.09-2020.09 专利《一种基于时变分布函数的交通车流量预警》**

兴趣爱好

读书、音乐、写诗、游戏

获奖经历

优秀班干部 2017.9-2018.6

优秀学生党员 2017.9-2018.6

研究生学业奖学金 一等奖一次 二等奖一次 2017.9-2018.6

成都四方伟业月度之星优秀员工 2021.7-2021.8

自我评价

性格积极乐观，待人友善，具有良好的沟通能力，吃苦耐劳，抗压能力强。对工作认真负责并始终保持热度，有责任心，有团队意识，积极进取。对人工智能领域充满极大的热情与兴趣。