

杨江华

年龄：27

电话：13538774375

意向岗位：人工智能工程师 学历：本科

邮箱：2662119796@qq.com

## 教育背景

2018.09 - 2020.06

广东石油化工学院

网络工程（大数据方向）

- 荣誉奖项：院校级一等奖学金；
- 学生经历：担任校外实践校园合伙人、班级委员、电影协会外联部长、计算机协会干事等；
- 专业知识：熟练掌握 Python 编程、Scrapy 爬虫框架、ETL 工具 Kettle、机器学习、数据挖掘、NLP 等技术。

## 工作经历

2020.10 - 2023.03

广州金川文化有限公司

技术部（Python 插件开发）

- 3D 制作工具开发：独立开发并维护 3D 制作流水线中的各项工具，包括系统二次开发，确保各环节数据能够顺利流通；
- 需求分析与实现：深入了解各环节开发中的需求和问题，完成工具的开发、测试与发布，确保满足项目需求；
- 流程优化与技术支持：根据项目开发中的变化，维护系统流程、适配规范，为制作开发的流程和规范提供技术性支持。

2019.11-2020.09

广州阿戴普科技有限公司（实习）

大数据团队（数据研究员）

- 文献研究与数据爬取：负责推荐系统相关文献的查找与归纳，通过 Scrapy、Selenium 等工具编写爬虫程序，爬取目标网站医药数据，进行清洗、整理并入库分析；
- 平台搭建与算法优化：利用 Flask 框架搭建简易数据展示平台，通过 NLTK 等库优化电商文本数据分类预测算法，提升分类准确性和预测精度。

## 项目经历

2020.11 - 2023.03

CG 任务系统开发

- 项目描述：负责一个嵌入在 CG 制作软件中的 CG 任务系统的开发与维护。该系统旨在提升艺术家的工作效率，确保任务分配、审核和文件发布的顺畅进行。
- 职责与成果：
  - 设计和实现艺术家登录后的任务展示与选择功能，确保艺术家能够清晰地看到各自的资产；
  - 开发任务升版保存、提交审核、自检发布等核心功能，优化艺术家的工作流程；
  - 对接 CGTeamWork 接口，实现任务信息的实时同步和审核结果的反馈；
  - 设计并开发智能检查项和自动修复功能，降低艺术家工作中的错误率；
  - 负责系统的性能优化和缺陷修复，确保系统的稳定性和高效性。

应用技术：Qt 开发框架、Python 编程语言、Mel 语言、数据结构、算法设计

2020.11 - 2023.03

## CG 插件开发

- **项目描述：**负责一系列 CG 插件的独立开发工作，包括贴图管理、模型代理、批量渲染等多个方面，旨在提升 CG 制作的效率和质量。
- **职责与成果：**
  - 开发贴图管理器和模型代理流程工具，简化艺术家的工作流程，提高操作效率；
  - 开发 NUKE 批量本地后台渲染工具，实现高效并行渲染，缩短项目周期；
  - 开发图片处理、Max 导出、音频转换等辅助工具，提升制作过程中的数据处理能力；
  - 利用 OpenCV 等第三方库优化图像处理工具，实现文件大小的有效压缩而不损失图像质量；
  - 不断学习和应用新的技术和工具，解决项目中的实际问题，提升插件的功能和性能。

应用技术：Qt 开发框架、Python 编程语言、Mel 语言、数据结构、算法设计

## 专业技能

- **编程语言与框架：**熟练使用 Python 编程语言，熟悉 TensorFlow、PyTorch 等深度学习框架，能够高效实现算法模型；
- **机器学习技术：**熟练掌握监督学习、无监督学习、强化学习等机器学习算法，具备模型调优和性能评估能力；
- **数据处理与分析：**熟悉数据处理流程，包括数据清洗、特征工程、数据可视化等，能够运用 Pandas、NumPy 等工具进行高效数据处理；
- **自然语言处理：**了解 NLP 基本原理和常用技术，如文本分类、情感分析、命名实体识别等，具备相关项目实践经验；
- **软件开发与工具：**熟练使用 Git 进行版本控制，熟悉 Linux 操作系统，能够使用 Docker 进行容器化部署。

## 自我评价

作为一名未来人工智能工程师，我熟练掌握机器学习、深度学习等核心技术，具备扎实的编程能力和丰富的项目经验。我善于解决复杂问题，对新技术充满热情，能够快速适应并应用于实际工作中。同时，我注重团队合作，善于沟通，能够高效推动项目进展。在过往项目中，我成功优化了多个算法模型，提升了系统性能，致力于用技术解决实际问题。

## 个人项目

可访问 byeyang 的个人主页查看，在线简历，个人近期实践项目（花朵识别 app、鸟类识别 app 等）  
<https://byeyang.github.io>