

张飞云

人工智能工程师

5年人工智能工程师经验，擅长深度学习、自然语言处理和机器学习算法。拥有丰富的项目实战经验，能够有效解决复杂问题。

所在地

hey@easycv.cn

个人网站

Github

工作经历

高级人工智能工程师

2020/03
至今

智慧云公司

上海

主导复杂人工智能项目的开发和实施，负责算法研究、模型优化和团队管理工作。

智能客服机器人

- 开发一个基于NLP技术的智能客服机器人，能够处理用户咨询、问题解答等任务。
- 采用Transformer模型，结合BERT预训练模型，使用PyTorch框架进行实现

- 负责NLP算法研究、模型构建及调优，实现机器人对话功能

- 技术栈：Python PyTorch BERT Transformer

- 难点：通过引入BERT模型，显著提升了机器人对话的准确性和流畅性；优化了模型训练流程，提高了开发效率

自动驾驶控制系统

- 参与自动驾驶控制系统的开发，负责感知模块和决策模块的设计和实现。

- 采用多传感器融合技术，结合深度学习算法进行感知；使用强化学习进行决策规划

- 负责感知模块中的目标检测、跟踪算法研究和实现；参与决策模块的设计和优化

- 技术栈：Python TensorFlow ROS 强化学习

- 难点：在感知模块中实现了高效的目标检测和跟踪算法，提高了系统的实时性和准确性；在决策模块中引入了强化学习，提升了自动驾驶系统的自主决策能力

初级人工智能工程师

2018/03
2020/02

创新科技公司

上海

负责人工智能项目的开发和实现，参与算法优化和模型训练，与团队成员紧密合作完成项目。

图像识别系统

- 开发一个用于识别图像中物体的系统，包括图像预处理、特征提取和分类器训练等。

- 采用CNN模型，使用TensorFlow框架进行实现

- 负责图像预处理和CNN模型的设计、训练及调优

- 技术栈：Python TensorFlow OpenCV

教育经历

硕士学位

2015/09
2018/02

虚拟大学

人工智能与机器学习

在校期间参与了多个与人工智能相关的研究项目，积累了丰富的实践经验。

专业技能

编程与框架

- 熟练掌握Python编程语言，具备高效的编程能力
- 熟悉TensorFlow、PyTorch等深度学习框架，用于构建和训练模型
- 了解Scikit-learn等机器学习库，能够进行数据处理和模型评估

算法与模型

- 深入理解神经网络、卷积神经网络（CNN）、循环神经网络（RNN）等
- 熟悉生成对抗网络（GAN）、变分自编码器（VAE）等高级模型
- 掌握常见的机器学习算法，如决策树、随机森林、SVM等

自然语言处理

- 具备文本分类、命名实体识别、情感分析等NLP任务的处理能力
- 熟悉词嵌入技术（如Word2Vec、GloVe），能够处理文本向量化
- 了解Transformer模型及BERT、GPT等预训练模型

数据处理与分析

- 熟练使用Pandas、NumPy等数据处理库，进行数据清洗、转换和特征工程
- 掌握数据可视化技术，如Matplotlib、Seaborn等
- 了解数据库操作，如SQL查询、MongoDB等

项目管理与团队协作

- 具备项目管理和团队协作经验，能够协调团队成员高效完成项目
- 熟悉敏捷开发流程，如Scrum、Kanban等
- 擅长使用Git等版本控制工具，进行代码管理和协作