

陆景沛

+1 (858)7668161 | jil360@ucsd.edu

生日：1996/5/2 | 男



教育经历

加利福尼亚大学圣迭戈分校

2018年9月 - 2019年12月

电气工程 硕士 智能系统与机器人控制

圣迭戈

- 相关课程：计算机视觉，数字图像处理

加利福尼亚大学圣迭戈分校

2014年9月 - 2018年6月

电气工程 本科

圣迭戈

- 专业GPA：3.71 / 4.0
- 荣誉/奖项：院长荣誉奖 (8学期), IEEE学期项目奖
- 相关课程：模式识别和机器学习，概率和随机过程，线性和非线性优化

研究经历

浮游生物图像检索系统 (深度学习)

2018年1月 - 2018年8月

The Statistical Visual Computing Laboratory (SVCL) at UCSD 本科研究员

- 利用深度卷积神经网络开发了基于内容的浮游生物图像检索系统，该系统帮助生物海洋学家研究和标记浮游生物图像
- 研究了不同的神经网络模型和微调过程，提高了检索系统的精度约30%
- 通过实现近似邻域算法和提前构建搜索树来加快搜索过程
- 在夏季项目研究会议上介绍并展示了检索系统，并得到了各院系和科学家的积极反馈

项目经历

自动驾驶遥控车

2018年3月 - 2018年6月

- 运用神经网络和树莓派制作了一个可以在户外轨道上自动驾驶的遥控车
- 给遥控车添加了交通标志识别功能，并使用多线程方法加快视频处理效率约三倍
- 实现了模拟城市驾驶的目标，并在班级团队竞赛中排名第一

射频扫描仪和无人机的集成

2018年1月 - 2018年3月

- 整合无人机(DJI Matrice 100)和射频扫描仪器，以自动检测无线信号在开放区域的强度
- 开发了一个记录信号强度数据的移动应用程序，并生成能够更好地可视化数据的热图

电影推荐系统

2017年9月 - 2018年12月

- 利用 MovieLens 数据集的影评数据，通过对变量进行分类和缩放对数据进行预处理
- 建立了一个小型的三层神经网络，并训练它预测人们对电影的偏好
- 分析数据并创建图表以可视化不同群体中人们的喜好，有助于各行业进一步研究如何以更好的方式投放广告

工作经历

网宿科技有限公司

2017年7月 - 2017年9月

实习生 客服技术部门

厦门

- 协助技术支持小组诊断和解决系统问题，并制定标准程序，以便将未解决的问题适当升级到适当的内部小组
- 评估和分析客户的反馈，向主管报告并提出建议，从而提高了针对潜在客户的效率
- 管理公司的招聘培训项目，并评估了新员工的表现

其他

- 技能：Python (Tensorflow, Keras), Matlab, Java, C++
- 证书/执照：小提琴业余十级，深度学习纳米学位 (优达学城)
- 语言：英语 (流利)
- 活动：IEEE (加州大学圣地亚哥分校)，校内体育比赛(足球)，暑期研究实习计划