

张亚南

✉ zhangxiaoya1989@gmail.com · ☎ (+86) 188-130-18216 · 📄 应聘职位：C++ 研发工程师

🎓 教育背景

北京理工大学

硕士 (top20%)

青岛科技大学

学士 (top 3%)

⚙️ IT 技能

- 编程语言: C++ > C > Java > Python > Lisp
- 深度技能: 图像处理/神经网络算法/C++ 对象模型/Redis 框架/Linux 和 Windows 平台研发
- 其他技能: MySQL / Oracle / Git&Github / Visio / Latex / Markdown / 英语 - 读写熟练

🧑‍🔬 科研经历

基于字典学习的鲁棒性视觉跟踪算法的研究 (国家自然科学基金) 2014 年 06 月 – 至今

基于机器学习方法, 改进现有的基于字典学习目标跟踪方法, 提出并实现鲁棒性更强的目标跟踪算法

- 研究基于机器学习的目标跟踪算法、贝叶斯推理和粒子滤波理论
- 实现基于修正字典增强鲁棒性的目标跟踪算法、较基础算法准确度提升 20%

基于 BP 神经网络的图像超分辨率算法的研究 (研究生课题) 2013 年 09 月 – 2014 年 06 月

研究 BP 神经网络, 以及 BP 神经网络在单帧图像超分辨率算法的应用

- 研究学习 BP 神经网络和卷积神经网络、使用 Matlab 语言实现 BP 神经网络模拟算法

🧑‍💻 实习/项目经历

三星通信技术研究院 (云计算实验室-实习) 北京

2015 年 7 月 – 至今

S-Voice 持续化集成解决方案研发

- 学习使用 Jenkins 部署持续化集成开发环境, 学习部署 Docker

航天某部门仿真系统研发 (V1.0-V2.0)

2014 年 12 月 – 2015 年 07 月

C++ / MFC, Windows 实验室合作项目, 三人小组研发

根据多种传感器观测的数据, 以及目标的特性数据, 计算某种飞行目标的轨迹的仿真系统研发

- 独立研发特性数据、传感器观测数据的数据库管理系统、内存数据库缓存

航空某部门图像标注软件研发

2015 年 01 月 – 2015 年 03 月

C++ / Qt / OpenCV, Linux 外援项目, 两人小组研发

特性图片分割与图片标注, 以及基于 MySQL 的数据库管理系统综合软件研发

- 独立研发数据库管理模块, 复杂数据库操作、基于 Qt 的 UI 设计, 绘图模块, 获取图像标注区域

♡ 获奖情况

- 荣誉称号: 山东省优秀毕业生、青岛科技大学优秀毕业生
- 奖学金: 国家励志奖学金 (2 次)、一等奖学金 (4 次)、二等奖学金 (3 次)

📄 其他

- 技术博客: <http://zhangxiaoya.github.io>
- GitHub: <https://github.com/zhangxiaoya>
- 个人总结: 善于钻研, 为人真诚, 责任心强