

# 张贵瑞

✉ 17781444956@163.com · ☎ 177-8144-4956 · 📅 1997-02-23

GitHub:<https://github.com/freesix>



## 🎓 教育工作背景

西南民族大学, 电气工程学院  
硕士 电子信息专业

2021 年 9 月 – 2024 年 6 月

上海芯圣电子股份有限公司  
FAE 工程师

2020 年 5 月 – 2021 年 8 月

上海工程技术大学, 电气工程学院  
学士 自动化专业

2016 年 9 月 – 2020 年 7 月

## ⚙️ 技能

- 熟悉 Python、C、C++、LaTeX、Matlab、Linux
- 对图像拼接有一定了解, 有在研项目支持
- 对图神经网络和图匹配相关算法有一定了解
- 了解李群李代数、对极几何、图优化等, 对相应算法库 Eigen、g2o、OpenCV 等有一定使用
- 了解 ORB\_SLAM3、Point-LIO 框架

## 🧑‍🔬 科研 / 项目经历

便携式血氧仪算法和硬件改进

2020 年 7 月 – 2021 年 8 月

- 提升血氧仪在不同测量状况下的测量准确率。对剧烈运动、手指放置不正确等异常增加修改相应程序
- 主控芯片的改版, 重新设计 PCB 以降低硬件成本

多曲面图像拼接补全算法设计

2022 年 12 月 – 至今

- 根据横向项目的需求制定技术路线, 撰写需求分析、技术目标等文档
- 对项目图像的畸变、失焦、配准、像素缺失等关键问题提出技术路线
- 提出了一种权重可学习的图注意力机制用于图像拼接的配准步骤, 性能优于 SuperGlue

锂电充手电开发

2020 年 12 月 – 2021 年 8 月

- 负责整体项目评估和框架搭建
- 编写功能模块代码

新东方七宝校区营销负责人 (实习)

2018 年 5 月 – 2019 年 1 月

- 制定地推策略、选取发放物料、人员招聘、点位选取、人员考勤监督等

## 🏆 获奖和科研成果

- << Image Stitching with Weight Learnable Graph Matching Network >> (暂定), 已完成模型的训练, 尚在验证与讨论阶段
- 研究生奖学金两次
- 本科生奖学金一次
- 本科校三等奖一次