

图像处理岗位应聘

- ✉ zijian-wu@outlook.com
- ✉ zijian.wu@u-psud.fr
- ☎ 06.76.99.54.89 (法国)
- ☎ 158 1070 1835 (中国)

欢迎访问个人主页和博客:

wuzijian.tk wuzijian.cf
[GitHub](https://github.com) [CSDN](https://www.csdn.net/)

个人能力

➤ 操作系统:

Windows, Linux, Mac OS

➤ Adobe:

Photoshop(熟练)

Ligntroom(熟练)

➤ 编程语言:

C/C++ (OpenCV, OpenMP...)

Matlab (图像和信号处理)

Python (Pytorch...)

语言能力

- 法语 (TCF B1、TFI B2)
- 英语 (CET-6、TOEIC 820)
- 中文 (普通话一级乙等)

个人简介

我爱与人交流, 善于沟通, 善于独立发现问题, 并且能从不同的角度解决问题; 本科时两次获得校级奖学金, 硕士阶段一直保持年级前三名; 我喜欢一切新的东西, 喜欢编程, 喜欢分享, 尤其喜欢我的代码为人所用的成就感; 我爱好摄影, 至今已有 8 年摄影经验, 非常熟悉照片和视频处理软件, 也因此热爱图像处理领域, 尤其喜欢从简单的图像中挖掘背后的秘密; 爱生活、爱运动, 喜欢有规律地健身。

本人在法国留学, 存在比国内滞后 7 小时的时差, 请您谅解!

吴子健

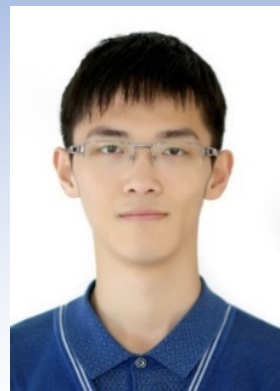
男, 23 岁

户口所在地: 北京市大兴区

毕业学校: 华中科技大学

在读: 巴黎南 (十一) 大学工程师

和巴黎萨克雷大学硕士, 双学位



◇ 教育背景

- 2011 - 2014 · 北京市第十二中学, 钱学森航天实验班, 理科
- 2014 - 2017 · 华中科技大学, 光学与电子信息学院, 光电信息科学与技术专业, 本科
- 2017 年至今 · 巴黎南 (十一) 大学, 综合理工学院, 电子、能源与系统专业, 工程师
- 2019 年至今 · 巴黎萨克雷大学 嵌入式系统与信息处理专业, 硕士 (双学位)

◇ 经历

- 2014 年 · 华中科技大学毕业照摄影团队 创始人
- 2016 年 · 华中科技大学学生会新闻部摄影组 组长
- 2017 年 · 华中科技大学“西柚”摄影工作室 创始人
- 华中科技大学“PCN”摄影工作室 创始人之一

◇ 经验

- 2018 年 · 项目: 巴黎南 (十一) 大学, 手势检测 (C++, 通过对图像的处理, 判断不同光线和背景下图像中的手势并检测伸出的手指数)
- 2019 年 · 项目: 巴黎南 (十一) 大学, Pololu 机器人足球对战 (基于 C++, 使用 OpenCV 处理网络摄像头的数据、使用 ZigBee 组网, Windows 平台的应用程序作为控制中心, MBed 作为机器人的控制单元, 控制机器人“互相追逐”和“传球”操作, 我作为项目负责人, 主要负责基于 Windows 平台 OpenCV 检测机器人和球的位置, 6 个月)
- 项目: 巴黎南 (十一) 大学, “Space Invader-太空入侵者”游戏 (C++, 合作设计、完成太空入侵者游戏的完整开发, 3 个月)
- 实习: 巴黎萨克雷大学, 法国国家科学研究中心 Satie 实验室, 通过概率和统计方法处理激光振动测量信号 (MATLAB 信号处理, 独立设计基于图像处理的算法, 实现能够适应不同输入信号的滤波器, 自动筛选有用频谱, 验证激光产生的表面波的椭圆震荡性, 3 个月)
- 项目: 巴黎南 (十一) 大学, 碎片化图像匹配 (使用 OpenCV 的 FAST 和 BRISK 算法寻找关键点, 残破的图像碎片拼合成一张完整的图片, 该算法主要应用于文物复原, 我负责图像匹配部分, 结合 FAST 和 BRISK 算法, 并巧妙利用关键点距离关系查找碎片在整体中的位置)
- 业余爱好: 老照片的修复和上色 (使用 GAN 算法, 利用 colab 提供的 Tesla T4 显卡, 使用多种不同的工具, 拟合模糊的人脸, 消除照片的折痕, 并给黑白照片上色)
- 项目: 巴黎萨克雷大学, 使用 MATLAB 和 C++ (OpenCV), 利用 seam carving 算法智能切割图像、利用 Optic Flow 检测移动物体、background subtraction 算法检测运动等。

更多详细内容请查看[个人主页](#)“关于”标签。上述全部项目均已在本人的[GitHub](#)开源, 欢迎前往查看。