

姓名：王子豪

求职意向：深度学习算法工程师

电话：15945188617

邮箱：wangzihao-zach@outlook.com

GitHub: zachs-playground.github.io

学历：计算机硕士研究生，工商管理硕士研究生

主要语言：C++，Python，HTML，CSS，JavaScript

专业领域：计算机视觉，深度学习框架，三维重建，生成式模型

重要数据集排名

- 1) CMU Panoptic Dataset 预测人体关节在三维空间的位置，排在第一位
- 2) Fit3D 预测人体关节在三维空间的位置，排在第一位

科研项目经历

- 1) Vertex2Image - Construct Human Figure Based On A Monocular Video
已发表在 **2023 ACM 峰会**
- 2) PoseAttention -- 3D Pose Estimation with Attention Mechanism
已投稿于 **2023 NeurIPS 峰会**

工作经历

- 1) 哈尔滨回族墓地查询，创建人之一 从 2019 年至今
黑龙江哈尔滨市

公司为回族墓地提供墓碑位置搜索服务。回族采取的是土葬的形式，除了北京和上海两地以外，其它地区的回族墓地没有任何正规的管理系统。逝者会被葬在规定区域的某一块空地，但由于没有任何排列规则，逝者的墓碑位置很难被记住。时间久了，很多墓碑已经很难被家人找到。我们使用计算机视觉的技术收集墓碑上的数据，然后导入数据库。用户通过我们的网页搜寻逝者的名字，以此找到墓碑位置。尽管在 2019 年开始做，但我本人在美国，而且受到疫情的影响，现在仅在哈尔滨回族墓地做的测试。在网页没有做 UI/UX 设计，也没有任何推广，仅在回族圈内口口相传，我们每天都有用户访问。在回族的特殊节日，更是有大量的访客。可以查看我们的测试网页：<https://www.muditu.com/haerbin/>

- 使用自我监督模型给未标记的图片产出伪标签，供下游模型使用
- 设计深度学习模型对图片中的文字进行识别，提升了 76% 的工作效率
- 因为数据的特殊性，搭建了一个高效的图片标记和文字识别的工具，工作效率从平均 90 秒减至 30 秒对每张图片信息输入的时长

- 2) Sci-Bots, 创建人之一 从 2021 年 1 月至 2022 年 6 月
美国加州弗里蒙特市 (Fremont)

Sci-Bots 是一家非营利组织，针对 6 至 10 岁孩子的机器人和编程的教育机构。我们采用部分大疆和麦高空间的课程，负责北美地区的推广，同时也研发自己的课程。主校区位于加利福尼亚州弗里蒙特市。由于当时我有全职的工作，同时在攻读计算机研究生学位，没有时间和经历持续开发课程并培训老师，所以决定不再继续这个项目。我们的网页：<https://www.sci-bots.org>

- 作为核心课程设计者，我设计了三门课程（像素显示器，红外激光对战枪，作战机器人）
- 监督并指导每周课程的进度
- 每周培训授课老师，关于教学内容和编程
- 联络协同大疆和麦高空间关于课程设计

- 3) CP Capital Group Inc., 助理经理 从 2017 年 5 月至 2023 年 5 月
美国加州旧金山 (San Francisco)

公司成立于 2015 年，主要从事两方面的商业活动：房地产投资和旅游服务。CP Capital Group Inc. 在加州多地拥有酒店（旧金山 San Francisco，奥克兰 Oakland，联合市 Union City，戴维斯

市 Davis, 等), 同时在著名葡萄酒产地纳帕峡谷 (Napa) 拥有酒庄。在旅游行, CP 是现在旧金山湾区最大的酒店团体预订平台, 每年大约预定 20000 个房间。主要的客户来自欧洲, 印度, 巴西, 韩国, 和中国。中国的客源组成主要来自携程网的团组和国内的企业。

- 维护公司的内部预定系统, 确保与各个酒店和 Priceline.com 的 API 的接口稳定
- 发展和维系我负责的 20 多个客户关系, 确保良好的沟通渠道, 执行客户的订单需求
- 参与并准备公司的重大决策会议, 如年报、收购或转卖酒店、和酒店运营评估等

教育背景

计算机研究生硕士学位 美国加州旧金山州立大学 San Francisco State University	于 2022 年秋季学期 12 月毕业
工商管理研究生硕士学位 美国加州旧金山州立大学 San Francisco State University	于 2019 年春学期季 6 月毕业
工商管理本科学士学位 美国中俄克拉荷马大学 University of Central Oklahoma	于 2017 年春学期季 6 月毕业