# 郭 子睿

🗞 starmountain.ink 🕠 github.com/gzr2017 🎯 instagram.com/starmountain1997 □ (+86) 159-7141-7971 □ (+81) 080-8420-9269 ☑ guozr0919@gmail.com ⅰ 1997年9月19日出生于湖北省武汉市



简介我是東北大学大学工学研究科一年级研究生,在画像情報通信工学研究室研究图像超分辨率重建。

# ▶ 教育背景

2019年10月-2021年9月

硕士在读,通信工学専攻,工学研究科,東北大学,仙台

2015年9月-2019月6月 本科, 计算机科学与技术, 计算机学院, 中国地质大学(武汉), 武汉

毕业设计题目: "U-Net 遥感图像语义分割

# **註** 相关技能

编程技能: C/C++, Python, 灯FX, HTML, Shell Scripts

框架: Qt, Django, TensorFlow

计算机视觉: 熟悉图像分割 软考证书: 中级软件设计师

# </≀> ⟨♪ 实习/项目经历

### 2019年6月

### U-Net 遥感图像语义分割,中国地质大学(武汉),本科毕业设计

2019年4月

- > 使用 U-Net 网络识别遥感图像中的建筑物。
- > 所提出的类别平衡交叉熵损失函数较交叉熵在 F1 Score 指标上提高 8.5%,在召回率上较交叉 熵提高 16%。
- > 在大幅遥感图像数据集 Inria Aerial Image Labeling Dataset 上建筑识别比例较交叉熵高,建筑识 别更加完整。
- > **\O**: gzr2017/UNet-AerialImageSegmentation

语义分割 TensorFlow

#### 至今

#### 图像处理 100 问, 東北大学, 独立翻译

2019年1月

- > 翻译了「画像処理 100 本ノック」的中文版「图像处理 100 问」。
- > 该项目在 GitHub 上取得了 700+ stars。
- > Q: gzr2017/ImageProcessing100Wen, Q: yoyoyo-yo/Gasyori100knock

图像处理 日语

### 2018年11月

## 个人作品展示网站——RuoJunBai, 東北大学, 独立开发

2018年12月

- > 为我的朋友白若珺制作个人绘画作品展示网站;
- > 使用 JavaScript 完成简单网页人机交互;
- > 虽然跟我关系不大, 但是在申请季她被纽约视觉艺术学院录取了。
- > %: Ruojun Bai, \(\Omega\): gzr2017/gzr2017.github.io,

HTML CSS JavaScript

# 2019年3月

#### Indoor Navigation, 東北大学, 交换留学

2018年10月

> 使用 HED-Net 分割并数字化纸质室内导航图。

> 入门深度学习。

图像分割 TensorFlow

# 2018年6月

## 烽火通信科技股份有限公司,宽带业务产出线,企业实习

2018年9月

担任系统工程师助理。

企业实习

#### 至今

## 个人博客——星山,中国地质大学(武汉),独立开发

2017年4月

- > 从 2017 年 4 月开始编写网页前端页面。
- > 于 2017 年 8 月开始使用 Diango 搭建后端服务器。
- > 个人博客网站于2018年1月使用NGINX+Gunicorn上线。
- > %:星山,♠: gzr2017/starmountain

Django MySQL NGINX Ubuntu HTML CSS JavaScript

2016年12月2016年11月

## GoBang——Qt5 人机对战五子棋,中国地质大学(武汉),独立开发

- > 本科期间的小项目,使用 Qt5 开发的人机对战五子棋。
- > AI 算法基于决策树和 Alpha- Beta 剪枝。
- > 最多可算五步棋。虽然我五子棋下得不好且电脑先手, 但是我下不赢它。
- > **\O**: gzr2017/GoBang

Qt5 决策树

2016年10月

赴美带薪实习, Fishers Island, New York, 社会实践

2016年6月

在 Fishers Island 的一家咖啡馆做收银员。锻炼了我的英语听力和口语能力。

社会实践 英语

2016年9月

中国地质大学(武汉),校报记者团,摄影记者

2015年9月

我一直以来都十分喜欢摄影。从拿到我的第一台相机到现在已经十年了。所以在大学里我加入了校报记者团担任摄影记者。也正是如此,研究生期间我也选择计算机视觉作为我的研究方向。我十分开心能将我的爱好和学习结合起来。不管能不能录取,希望你来 Instagram 看看我的摄影作品。\_\_

摄影

函 语言

英语: 阅读 ● ● ● ● TOEFL 97

听力 ●●●●○□语 ●●●□

写作 ●●●○○

日语: 阅读 ● ● ● ○ N2

听力 ● ● ● ○ ○ 口语 ● ● ● ○ ○ 写作 ● ● ○ ○ ○

(最近更新: 2019年11月27日)