

# 郭子睿

starmountain.ink github.com/gzr2017 instagram.com/starmountain1997  
(+86) 159-7141-7971 (+81) 080-8420-9269 guozr0919@gmail.com  
1997 年 09 月 19 日出生于湖北省武汉市



简介 我是東北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 09 月 硕士在读，通信工学専攻，工学研究科，東北大学，仙台  
画像情報通信工学研究室（大町・菅谷研）  
2015 年 09 月 - 2019 年 06 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

## 相关技能

编程技能：熟悉 C/C++，熟悉 Python，了解  $\text{\LaTeX}$ ，熟悉 HTML/CSS/JavaScript，了解 Shell Scripts  
框架：了解 Qt 5，了解 Django，熟悉 TensorFlow  
软考证书：中级软件设计师

## 语言

|       |           |          |
|-------|-----------|----------|
| 英语：阅读 | ● ● ● ● ● | TOEFL 97 |
| 听力    | ● ● ● ● ○ |          |
| 口语    | ● ● ● ● ○ |          |
| 写作    | ● ● ● ○ ○ |          |
| 日语：阅读 | ● ● ● ● ○ | JLPT N2  |
| 听力    | ● ● ● ○ ○ |          |
| 口语    | ● ● ● ○ ○ |          |
| 写作    | ● ● ○ ○ ○ |          |

## 项目经历

|             |  |
|-------------|--|
| 2019 年 06 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 04 月 | <ul style="list-style-type: none"><li>使用 U-Net 网络识别遥感图像中的建筑物。</li><li>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%。</li><li>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。</li><li><a href="#">🔗: gzr2017/UNet-AerialImageSegmentation</a></li></ul> <div>语义分割 TensorFlow</div> |
| 至今          | 图像处理 100 问，東北大学，独立翻译   |
| 2019 年 01 月 | <ul style="list-style-type: none"><li>翻译了「画像処理 100 本ノック」的中文版「图像处理 100 问」。</li><li>该项目在 GitHub 上取得了 700+ stars。</li><li><a href="#">🔗: gzr2017/ImageProcessing100Wen</a>, <a href="#">🔗: yoyoyo-yo/Gasyori100knock</a></li></ul> <div>图像处理 日语</div>   |
| 2018 年 12 月 | 个人作品展示网站——RuoJunBai，東北大学，独立开发  |
| 2018 年 11 月 | <ul style="list-style-type: none"><li>为我的朋友白若琚制作个人绘画作品展示网站；</li><li>使用 HTML5 完成简单网页人机交互。</li><li><a href="#">🔗: RuoJun Bai</a>, <a href="#">🔗: gzr2017/gzr2017.github.io</a>,</li></ul> <div>HTML CSS JavaScript</div>   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 至今<br>2017 年 04 月          | <p><b>个人博客——星山, 中国地质大学 (武汉), 独立开发</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› 从 2017 年 4 月开始编写网页前端页面。</li> <li>› 于 2017 年 8 月开始使用 Django 搭建后端服务器。</li> <li>› 个人博客网站于 2018 年 1 月使用 NGINX+Gunicorn 上线。</li> <li>› : <a href="#">星山</a>, : <a href="#">gZR2017/starmountain</a></li> </ul> <div> <span>Django</span> <span>MySQL</span> <span>NGINX</span> <span>Ubuntu</span> <span>HTML</span> <span>CSS</span> <span>JavaScript</span> </div> |
| 2016 年 12 月<br>2016 年 11 月 | <p><b>GoBang——Qt5 人机对战五子棋, 中国地质大学 (武汉), 独立开发</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› 本科期间的小项目, 使用 Qt 5 开发的人机对战五子棋。</li> <li>› AI 算法基于决策树和 Alpha-Beta 剪枝。</li> <li>› 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。</li> <li>› : <a href="#">gZR2017/GoBang</a></li> </ul> <div> <span>Qt 5</span> <span>决策树</span> </div>   |

## ≡ 实践活动

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 2019 年 03 月<br>2018 年 10 月 | <p>交换留学生, 东北大学画像情报通信工学研究室, 武汉</p> <p>入门计算机视觉, 使用 HED-Net 分割并数字化纸质室内导航图。</p> <p><i>keyword</i>: 交换留学</p>  |
| 2018 年 09 月<br>2018 年 06 月 | <p>系统工程师助理, 烽火通信科技股份有限公司宽带业务产出线, 仙台</p> <p>协助系统工程师编写交接文档。</p> <p><i>keyword</i>: 企业实习</p>  |
| 2016 年 10 月<br>2016 年 06 月 | <p>收银员, 赴美带薪实习, Fishers Island, New York</p> <p>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。</p> <p><i>keyword</i>: 社会实践</p>  |
| 2016 年 09 月<br>2015 年 09 月 | <p>摄影记者, 中国地质大学 (武汉) 校报记者团, 武汉</p> <p>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。</p> <p><i>keyword</i>: 校园活动</p> |

## 💡 兴趣爱好

**美术:** 纪实摄影, Edward Hopper 的画

**音乐:** British Rock, J-Rock

**其他:** 古建筑, 设定控, 经营类游戏

(最近更新: 2019 年 11 月 27 日)