

# 荣懿

✉ i@rongyi.io · ☎ (+1) 419-777-9939 · 🔗 LER0ever · 🌐 个人主页 & 博客 · in LER0ever

## 🎓 教育背景

威斯康辛大学麦迪逊分校, Madison, WI 2016 – 至今

理学学士：「计算机科学与技术」, 预计 2019 年 5 月毕业

- 完成的课业: 机器学习研究生课 (IP); 现代编程语言理论 (IP); 人工智能 & 机器学习; 操作系统; 编译器及语言设计; 计算机图形学; 算法
- 专业课 GPA: 3.91 / 4.0

威斯康辛大学麦迪逊分校, Madison, WI 2016 – 至今

理学学士：「应用数学」, 预计 2019 年 5 月毕业

- 完成的课业: 微积分 I, II, III; 概率论; 线性代数; 微分方程; 线性系统; 数学分析原理 I; 抽象代数 I
- 专业课 GPA: 3.92 / 4.0

## ♡ 个人荣誉

NOIP2014(提高组) 计算机奥林匹克竞赛: 江苏省一等奖, 国家二等奖 2014 年 10 月

2017 开源中国项目 Top100: 我的 EverVim 位列 43 名 2017

2017-18 年度 Dean's List: 2017-2018

已被收录于 World Genius Directory 世界天才名录: IQ>=150, SD=15 2018

## 📊 研究 & 竞赛

Dyninst 研究组 UW-Madison CS Department, <https://www.dyninst.org> 2018 年 9 月 – 至今

并行计算, 二进制分析 【跟随 Barton Miller 教授和 Meng 博士】

利用 Paradyn Project (Dyninst) 研究如何优化并行计算瓶颈, 利用二进制动态修改优化执行效率。自从加入该项目以来, 我完成了 Dyninst 在 ARMv8(aarch64) 架构上的移植以及多个功能实现, 包括动态注入表达式 (if-with-else, while) 以及多于 8 个参数的函数注入。同时我也实现了该项目的并行编译支持, 并且修复了多个编译系统和项目本身的问题。

ACM/ICPC 2019 UW-Madison Team  $O(Y^3)$  2018 年 10 月 – 2018 年 11 月

算法 【2019 ICPC 参赛者】

在 2018 年 10 月的 UW-Madison 大学校际选拔赛, 荣获学校**第一名**, 独立完成了 5 道中等偏难的 ACM 区域赛题。我所在的  $O(Y^3)$  参赛队由学校选拔赛前三名组成。

在 2018 年 11 月的 ICPC 北美区域赛中, 我所在的参赛队总共解了 10 道题中的 7 道, 和最终进全球总决赛的队伍解题数量相同, 但是我们队伍耗时稍多。

## 🛠️ 项目/工作经历

EverVim Github:LER0ever/EverVim 2016 年 11 月 – 至今

Vim 开发环境配置 【项目创立者, 主要开发者】

于 2016 年开始该项目, 当时因为找不到一个趁手的编辑器, 所以自己做了一份 Vim 配置并且公开在了 Github 上。如今它已经是一个全功能、模块化、Github 上最流行的 Vim 发行版之一。

- Github: 467+ Star, 62+ Fork
- 并行安装依赖, 惰性加载插件, 认真打磨的界面设计
- 一份配置提供几乎所有语言的类 IDE 体验

## Project Israfil Github:LER0ever/Israfil

2016 年暑假

Golang, C++, Qt 【项目创立者, 主要开发者】

该项目是为了解决中国音乐版权问题的一次尝试。由于大陆的“独家版权”问题, 每个音乐服务提供商只能拿到一部分的版权, Israfil 通过实现和模拟各大音乐平台的 API 在一个统一的平台上提供所有歌曲, 用户无需再下载多个音乐 App。

- Github: 125+ Star, 31+ Fork
- Qt5/C++ 编写, QML 实现跨平台界面
- 目前已暂停开发

## UW-Madison CSSA 网站 <https://cssawisc.com>

2017 年 10 月 – 至今

Golang, HTML5/CSS3 【主要开发者】

2017 年秋加入 UW-Madison 中国学生学者联合会 (CSSA), 成为新网站的唯一开发者。目前负责设计和维护网站, 以及撰写、排版新闻。

- 简洁大气的网站设计
- 移动端适配友好

## Portus 网站引擎 <https://rongyi.blog>

2017 年 10 月 – 至今

Golang, SEO 【主要开发者】

使用 Golang 编写的网站引擎, 支持路由动态网页和静态网站输出。该引擎已驱动多个网站, 包括 CSSA 官网, 我的个人主页 (rongyi.io), 以及个人笔记网站 (notes.rongyi.blog)。

- 跨平台, 支持 Windows, Linux, macOS
- 并行生成, 1 秒钟可渲染输出 50000+ 网页
- 支持自定义 Sitemap, RSS, 并且支持一键转制 PWA 渐进式网页

## Acme Care 江苏苏州

2015 年暑假

Golang, SEO 【社区创立者和开发者】

Acme Care 是一个本地的志愿者社区, 意在帮助行动不便的残疾人, 并且呼吁人们认同并且帮助他们。2015 年暑假, 我创立了这个社区, 制作了网站以及论坛。我们与当地的残疾人组织了数次 Workshop 和会议, 促进他们与人交往, 教会他们如何进行紧急呼救, 以及更重要的是和他们成为朋友。

- 社区共累计会员 20 余名
- 与超过百位残疾人以及数个残疾人协会联系并组织会议

## ⚙️ 专业技能

---

- 计算机科学: 通用桌面程序开发, 网站后端, 分布式系统, Unix 架构
- 技术栈: C/C++, Go, Rust, Node.js, Linux, Git, Vim
- 计算机与数学: 算法设计, 机器学习, 可微分编程

## 📁 未来研究方向

---

- 可微分编程 & 机器学习
- 分布式/去中心化网络

## 📌 其他

---

- 个人主页 & 技术博客: <https://rongyi.blog>
- GitHub: <https://github.com/LER0ever>
- 更多联系方式: <https://rongyi.blog/contact>
- 语言: 英语 - 熟练, 中文 - 母语