

李振宁

籍贯：山东省滕州市 E-mail: zhenn@mail2.sysu.edu.cn

GitHub: <https://github.com/Novarizark>

Homepage: <https://novarizark.github.io/about/>

通讯地址：广东省广州市新港西路 135 号中山大学地环大楼 B 座 709



教育背景

09/2016-09/2017 加州大学伯克利分校 地理系 访问博士生
09/2014- 中山大学 气象学 理学博士（方向：气候数值模拟及应用）
09/2010-06/2014 中山大学 大气科学 理学学士 GPA:4.1/5.0 (Top 5%)
专业课程：数值计算方法，统计分析预测，数值天气预报，数据处理及可视化，Fortran 程序设计，XML 基础及应用，机器学习（Coursera 课程）

专业技能

语言技能：英语 基本流利 CET4/6 优秀, TOEFL: 101 (R25+L30+S22+W24)
计算机技能：熟练掌握 Office (包括 google sheets+python API); 了解 VBA
熟悉亚马逊 AWS 云平台; 熟悉 WordPress 建站运维, 掌握 html/css/js+php/mysql, chrome 开发者模式; 熟练掌握 Linux 开发环境及 shell, 了解 MPI 并行计算; 熟悉 python (numpy+pandas)/MATLAB/NCL/Fortran, 了解 scipy/Tensorflow; 了解 VB/C/C++; 全国计算机等级考试三级证书

项目/科研经历

01/2018- 针对个人投资组合的自动化算法交易平台开发
综合利用 AWS/mysql/python/jekyll 等工具针对个人投资组合搭建量化交易系统, 采用 crontab 控制 scrapy 爬取日级别资产数据并导入 mysql 数据库; 基于 risk parity 进行资产配置, 采用事件监听驱动量化择时并接入券商 API 交易; 动作摘要采用 json 上传 web 服务器后 JavaScript 解析并呈报; 设计独立的回测及沙盘模块进行新策略开发。
01/2018- 山东半岛 WRF 预报平台开发
crontab 控制下载 GFS 全球预报输出, 并驱动 WRF 进行山东半岛区域嵌套网格的未来四天业务数值预报; 预报结果上传 web 服务器并展示。
03/2014-06/2019 科研团队 IT 设备/高性能计算运维负责人
建立并负责研究团队网站运维, 确保若干 Linux 服务器正常运行; 维护团队高性能计算资源的正常使用, 包括学校高性能计算集群及广州超算中心“天河二号”
05/2013-06/2013 “自动化全天空云量观测系统”项目负责人
组织申请并主要负责中山大学本科生实验室开放基金项目“自动化全天空云量观测系统的试验”, 超过 10 名不同专业本科生及研究生加入, 成果包括一系列全天空图像处理算法及业务化运行的云量观测网页。
08/2011-01/2014 实验室 WordPress 科普博客运营（近乎全栈）
合作并主要负责实验室 Linux 服务器运维及相应 WordPress 博客内容运营, 分析每日自动气象站数据并撰写气象类科普文章共 58 篇, 总浏览超 5 万人次

获得奖项与论文发表

11/2017 国际热带及副热带天气气候论坛论文海报一等奖 (Top 2%)
09/2013 本科生国家奖学金 (Top 1%)
07/2014- 作为第一作者和主要合作者在 Nature Communications、Scientific Reports、Climate Dynamics、Journal of Climate 发表论文 10 篇