



李某某

期望岗位

📞 1xx-xxxx-xxxx

✉ xxx@xx.com

🌐 github.com/xxx

🏠 上海某某大学

🎓 专业·学位

📅 yyyy-mm-dd

📍 上海

物理学专业（射电天文方向）直博研究生，有扎实的物理、数学与统计学基础，擅长数据建模与分析，热衷计算机和网络技术，有 10 年的 Linux 和 BSD 使用经验，熟练掌握 Shell、Python 和 C 语言编程。积极实践自由开源精神，在 GitHub 上分享多个项目，是 DragonFly BSD 操作系统的开发者，并积极参与其他多个开源项目。

🔧 技能和语言

操作系统 🐧 Linux（10 年），🐉 DragonFly BSD & FreeBSD（7 年）

编程 Python, C, Shell, R, Tcl/Tk

工具 SSH, Git, Make, Tmux, Vi, Ansible

数据分析 R, Pandas; Matplotlib, ggplot2; Keras, Scikit-learn

网站开发 Flask, JavaScript, jQuery, Bootstrap

🗣️ 语言 英语 – 读写（优良），听说（日常交流）

🎓 教育背景

2019.09 | 上海某某大学·某某院系

2013.09 | 专业·学位

2013.06 | 上海某某大学·某某院系

2009.09 | 专业·学位

⚙️ 计算机技能

- › DragonFly BSD 操作系统开发者：200+ 代码提交；内核以及系统工具；在邮件列表和 IRC 频道交流和回答问题
- › 使用 Ansible 管理 VPS，部署个人域名邮箱、权威 DNS、网站、Git、IRC 等服务
- › 搭建并管理课题组的工作站、计算集群（4 节点）和网络设备
- › 参与配置和测试上海天文台的 SKA 高性能计算集群原型机（1 管理节点 + 1 存储节点 + 4 计算节点）
- › 设计并开发了“2014 第一届中国—新西兰联合 SKA 暑期学校”的整个网站（Django, Bootstrap, jQuery）

📁 个人项目

- › atoolbox: (Python, Shell) 多年来累积的各种工具，帮助管理系统、执行常用任务、分析天文数据等
- › dfly-update: (Shell) DragonFly BSD 系统更新程序
- › openrcs: (C) 改进 OpenBSD RCS，使其与 GNU RCS 足够兼容
- › fg21sim: (Python) 模拟低频射电天空图像
- › cdae-eor: (Python, Keras) 使用卷积去噪自动编码器（CDAE）分离宇宙再电离（EoR）信号
- › chandra-acis-analysis: (Python, Shell, Tcl) X 射线天文观测数据的半自动化分析程序
- › resume: (L^AT_EX) 此简历的模板和源文件

🔬 科研成果

- › 开发低频射电天空图像模拟软件：FG21sim
- › 开发程序实现 X 射线天文观测数据的半自动化分析：chandra-acis-analysis
- › 利用卷积去噪自动编码器（CDAE）在频率维度分离微弱的宇宙再电离（EoR）信号
- › 利用卷积神经网络（CNN）对 FIRST 巡天的射电星系图像根据形态特征进行分类

- › 显著改进星系团射电晕的建模，并考虑低频干涉阵列的复杂仪器效应
- › 改进 X 射线光谱拟合的背景成分建模，获得更准确可靠的拟合结果
- › 发表 2 篇第一作者以及 8 篇合作者 SCI 论文

实习经历

- | | |
|---------|---|
| 2018.08 | 数据工程师 @ 上海领脉网络科技 (初创公司) |
| 2018.04 | <ul style="list-style-type: none">› 从 Amazon 网页搜索并挖取商品与广告信息 (Python, Requests, BeautifulSoup)› 配置 Airflow 服务器和数据库等基础设施，定期从 Amazon 获取产品销售与广告投放等数据› 开发网站 (Flask, jQuery)，帮助客户优化 Amazon 广告投放 |
| 2013.09 | 网站开发 @ 97 随访 (初创公司) |
| 2013.07 | <ul style="list-style-type: none">› 后端开发 (Django)，完成用户注册、数据存储和搜索等功能› 前端开发 (jQuery, AJAX)，对患者各项指标随时间的变化进行可视化 |