

# 宋其翰

✉ sqh@sqh.me

☎ 188-1063-9189

🌐 <https://github.com/qhsong>

🔗 <https://sqh.me>

求职意向: Linux 后台开发

## 教育背景

- 北京邮电大学 2014.9-2017.3
  - 研究生, 软件工程, 信息网络中心实验室
- 燕山大学 2010.9-2014.6
  - 本科, 计算机科学与技术

## 实习/项目经历

- 红帽软件 2016.6-至今
  - Linux, Python 实习
    - 参与公司开源项目: RHEL 故障检测及预警平台 Insights 的开发
    - 阅读 Linux 相关命令源码并分析对应输出, 使用 Python 对客户机器输出结果进行解析
    - 阅读红帽内部知识库, 了解红帽客户在使用时出现的问题, 搭建相关环境模拟并分析
- 易采阳光企业采购平台 2015.9-2016.4
  - Golang, Martini, MongoDB, AngularJS, Docker 实习
    - 独立完成系统商城的后台开发, 项目地址: <https://www.sunshineb2b.com/>
    - 负责网站部分运维工作, 同时使用 Gitlab CI 和 Docker 构建了一套 Golang 持续集成环境
    - 设计并实现采购平台与第三方商城系统接口调用, 负责公司与第三方商城运维沟通工作
    - 优化商城搜索速度, 从秒级别降低到毫秒级别, 大幅度提升用户体验
- 北京康夫子科技有限公司 2015.7 - 2015.10
  - Python, Tornado, MongoDB, Bootstrap 实习
    - 完成了用户饮食评价模块的后台设计和代码编写工作
    - 使用 Python 设计并实现了一个 JSON 数据管理仓库系统, 能够实现对 JSON 数据进行导入、删除等操作, 方便其他人对数据进行审核
- 基于 Linux 的日历同步软件
  - C++, Muduo, Protobuf, MySQL 本科毕业设计
    - 在 Linux 下使用 C++ 设计并实现了日历同步软件服务器端
    - 使用 muduo 作为 TCP/IP 网络库, 使用 Protobuf 作为消息序列化和反序列化工具
    - 使用 C# 编写客户端
- 多线程网络爬虫、HTTP 网络劫持程序
  - C, Libevent, Nanomsg, Libpcap, PF\_RING, 个人项目
    - 使用 C 语言实现一个简单的网络爬虫
    - 使用 C 语言实现对网络上指定的 HTTP 数据包进行劫持

## 技能

- 编程语言: C=Golang>Python >C++ >C#
- 虚拟化: VMware ESXi, Docker
- 计算机网络: TCP/IP, Linux Socket 编程, Libpcap, PF\_RING, DPDK
- 版本管理: Git
- 获得证书: 校级优秀研究生
- 语言: 英语 (CET-6)