

# 廖瀚文

✉ work@liaohanwen.com · ☎ (+86) 136-3833-2881 · 🌐 Poncirus · 🌐 liaohanwen.com · in Hanwen Liao

## 教育经历

纽约大学, 美国	2019.09 – 2021.01
专业: Computer Engineering (计算机工程)	
北京邮电大学, 北京	2015.09 – 2019.06
专业: 通信工程	

## 工作经历

猿辅导, 北京	2021.03 – 2021.09
软件开发工程师 - 基础研发部, 直播中台, 数据平台组	
<ul style="list-style-type: none"><li>使用 Doris, Flink, Spark, Iceberg 等工具进行大数据分析, 完成多个需求的 Java Web 开发, 通过报表等形式呈现直播中台相关数据指标, 为直播中台提供数据支持</li><li>负责维护和迭代数据查询与可视化工具 Redash, 主要包括新数据源的支持, SQL 编写方式和图表配置方式的扩展, 报警功能的优化, 内网登录的接入</li><li>负责以 Netty 为框架的客户端打点采集服务, 完成日常服务优化, 进行服务打压和容量估计</li><li>优化打点重复和丢失的问题, 提出优化方案并领导执行, 问题用户比例从千分之几降低到万分之一</li><li>设计客户端抽样上报打点的方案和协议, 领导实现相关功能</li><li>截取 Sentry Kafka 数据, 对客户端崩溃信息进行分类, 并结合灰度开关等指标进行展示</li><li>完成客户端百万 QPS 打点日志从阿里云日志服务到 Elasticsearch 的迁移</li></ul>	
华为, 深圳	2020.08 – 2020.12
软件开发工程师 (实习) - 2012 实验室, 中央软件院, 庞加莱实验室	
<ul style="list-style-type: none"><li>分析 C/C++ 语言程序的函数调用关系, 了解 LLVM 编译原理</li><li>开发基于 LLVM 的变量追踪脚本</li></ul>	
东信北邮信息技术有限公司, 北京	2018.06 – 2019.08
软件开发工程师 (实习) - ISMP 部门	
<ul style="list-style-type: none"><li>使用 C++ 维护 ISMP (综合服务管理平台)</li><li>开发 ISMP 接口模块, 编解码 HTTP 消息和 JSON 消息</li><li>修改 Lua 编译器, 增加注解的语法, 通过修改词法分析器禁用指定变量名</li><li>重构消息分发方式, 完成负载均衡, 提高可用性</li><li>使用 Golang 开发 ISMP 与微服务平台的接口, 传递 JSON 消息</li></ul>	

## 个人项目

智能健康项目	2018.10 – 2019.04
无线通信教研中心, 北京邮电大学	
<ul style="list-style-type: none"><li>与研究生小组一起完成智能床垫的开发</li><li>开发和维护 Django 服务端程序, 从设备获取数据并使用 MySQL 数据库存储, 响应客户端的请求</li><li>开发配套安卓 APP, 从服务端获取数据并通过 Chart.js 使用图表展示数据</li></ul>	
IoT 节点设备嵌入式开发	2018.06 – 2018.10
百科融创科技发展有限公司	
<ul style="list-style-type: none"><li>在 STM 开发板上完成 IoT 节点程序开发</li><li>开发配套安卓 APP, 从开发板获取数据并使用图表展示</li></ul>	

## 技能

- 编程语言: Java, C/C++, Golang, Python, SQL, Shell Script
- 其他技术: Git, Gerrit, Linux