

# 龚力

全栈工程师

男 / 1989.1  
湖北工业大学 · 电力电子与电力传动  
硕士 / 2015年毕业

我的技术博客  
Github - happylql  
allinjs@163.com

## 经历

中国电信综合平台开发运营中心  
2015.07 至今  
工作内容包括：

工作

- 负责团队基础技术支撑，包含构建流程、工具包、新技术探索实践等
- 进行边缘计算MEP的API网关性能重构。将原来基于Spring Cloud Gateway实现的MEP网关重构迁移至Traefik网关。完成原5G MEP网关需求的动态路由，全局异常功能的开发，并输出相关的压力测试报告。整合MEP业务逻辑后的API网关能够在多轮压测中保持平静吞吐量大于1500rps，且同时保证90%以上的请求在5ms内返回，满足了MEC边缘计算环境下的网关性能要求。同时在执行两周的稳定性测试中，新MEP网关保持稳定，无崩溃无资源占用过多的问题。
- 进行MEP环境下流量统计技术方案的设计与实现。基于SideCar方式实现了对MEP环境下的容器及虚拟机进行流量统计的方案，替换与增强了原有基于宿主机实现的容器流量统计方案。该方案实现了对容器及虚拟机流量的联合统计，实现容器流量探针，支持弹性资源占用，与K8S宿主机隔离，极大简化了运维相关配置，采集精度与宿主机的TCPDUMP方式持平。

## 项目

以下是我的开源项目与学习总结，细节请点击链接查看文档

- go的相关项目

Golang

- nodejs相关项目

Nodejs

## 技能

Web

熟练

- 熟知JS基本语法与知识，掌握最新JS语法与API，熟练TypeScript
- 掌握网页重构所需的CSS、SCSS
- 掌握前端流行框架React、Vue、Angular

Nodejs

熟练

- 掌握Nodejs标准库及模型，在实际项目中多处使用Nodejs
- 用Nodejs开发过服务中间件与其它构建工具

Golang

熟练

- 掌握golang基本语法与标准库
- 用golang开发过多个服务与库

网络协议

掌握

- 掌握互联网基本运行机制，TCP与UDP协议
- 掌握HTTP协议，对新版HTTP2也有了解

音视频

掌握

- 掌握音视频基础概念编解码知识与常见音视频传输协议
- 掌握Web直播技术架构与原理

数据库

掌握

- 掌握关系型数据库基本概念与SQL，了解数据库性能优化方法
- 会用MySQL

其它

- 掌握Docker、K8S并在多个项目实战
- 会一些Java、Python，正在自学机器学习
- 资深JetBrains、Mac用户

