

# 个人信息



姓名：贺辰枫

性别：男

户籍：杭州

年龄：29

联系方式：17366617611（工作时间不太方便，请加微信😊）

邮箱：1559500551@qq.com

## 教育经历

- 2011.9-2015.7，北京邮电大学，本科
- 2015.9-2018.4，北京邮电大学，硕士

## 工作经历

2018.4 - 至今，阿里巴巴技术有限公司，iot事业部，服务端开发

## 项目经历

### 隧道服务

2018.11-至今：隧道服务旨在为部署在各种边缘环境中的设备提供内网穿透的能力，将设备上的各类服务（主要是sshd以及各类本地控制台）通过隧道暴露到公网中，便于用户以及相关技术人员对设备进行运维操作。此外，隧道服务还作为基础设施服务于云边协同（从公网调用局域网的http/https接口）

1. 负责隧道整体架构设计、协议定义
2. 负责服务端（java）的实现
3. 负责设备端（java、go）sdk的实现

### 规则中心

2019.5-至今：规则中心旨在为物联网平台提供设备联动、消息转发、告警等编排能力，支撑每天数百亿次的规则执行

1. 负责规则引擎的开发：参考开源工作流框架flowable，以及多种业务形态，基于自研的编译框架，开发出一套高性能、易使用、易集成、易扩展的「flow框架 ➡ <https://github.com/liuyehcf/liuyehcf-framework/tree/master/flow-engine>」。框架包含3大块：flow描述语言、flow执行引擎、flow执行统计
2. 负责表达式引擎的开发：基于自研的编译框架，开发出一套高性能、易使用、易集成、易扩展的「表达式执行框架 ➡ <https://github.com/liuyehcf/liuyehcf-framework/tree/master/expression-engine>」。功能包括：字面值、变量、运算符、函数定义、运算符重载

## 边缘一体机

2019.11-至今：软硬一体方案。基本架构：系统+支撑二进制+k8s底座+容器应用

1. 负责安装包构建CI/CD自动化流水线，该流水线会将一方、二方软件、操作系统并结合硬件输出系统安装包（iso或者rootfs），适配不同厂家的不同生产工艺，包括pxe、母盘拷贝、rootfs烧写
2. 负责一体机生命周期管理，包括一体机开箱、注销、运行时运维等
3. 负责开发一体机诊断工具，包括主机网络、容器网络（k8s）、系统参数、软件状态等
4. 负责开发部分一方应用，包括边缘本地控制台等
5. 为项目交付、运维提供技术支持，解决各类疑难杂症

## 个人技能

1. CET6
2. 熟悉并熟练掌握基本数据结构，常用算法
3. 熟悉java、go编程语言
4. 熟悉编译原理，自研编译框架，基于该框架产出3个项目（2个在公司内部使用）
5. 熟悉k8s基本概念、基本操作、网络架构
6. 熟悉linux常用命令及基本操作
7. 业余时间实现过的项目
  1. 编译框架 ➡ <https://github.com/liuyehcf/liuyehcf-framework/tree/master/compile-engine>
  2. paxos协议 ➡ <https://github.com/liuyehcf/liuyehcf-framework/tree/master/io-athena>
  3. rpc框架 ➡ <https://github.com/liuyehcf/liuyehcf-framework/tree/master/rpc-maple>
  4. http框架 ➡ <https://github.com/liuyehcf/liuyehcf-framework/tree/master/rpc-ares>（已在公司内部使用）
  5. go版本的logback日志框架 ➡ <https://github.com/liuyehcf/common-gtools>（已在公司内部推广使用）

