

徐鑫

Senior Software Engineer

- +8613603043209
- 277040271@qq.com
- www.dreamrounder.com
- 深圳



我工作于腾讯IEG，和小组的其他同事负责一个面向公司内部的云平台。我的主要工作是主导平台的微服务架构设计和开发，同时为我们的用户提供技术咨询与集群资源管理，帮助公司的产品从传统架构转型到云原生，具备丰富的云原生架构经验。工作之余我也热爱开源贡献，为众多开源项目都曾贡献过自己的代码。

WORK EXPERIENCE

Senior Software Engineer

Tencent | 2019 - Present

主导平台的微服务架构设计和开发，同时为我们的用户提供技术咨询与集群资源管理，平台使用k8s提供调度能力，GO编写管控服务，截止2020年底，平台服务于公司数十种产品，部署POD数十万。

- 为平台搭建一套完整的分布式指标采集组件，负责采集整个平台百万级别 POD 的性能指标与业务指标，截止 2020 年底，每秒写入指标超过千万级别。
- 技术支持 10+ 项目从传统架构转型到云原生，其中包含日访问量亿级的项目
- 编写的高性能分布式任务流框架在中心内推广到了各个小组，帮助解决复杂的工作流，如k8s、redis集群的运维管理，富容器的管理等。
- 基于自研的工作流框架实现了 k8s 集群节点的自动伸缩与快上快下，只需指定期望数量，其他一切自动完成。
- 负责整个平台的基础设施，包括网关和鉴权等，保证平台的稳定，截止 2020 年，日请求量千万级别。
- 在公司内推广 ApacheApisix，支持 7 款产品成功落地网关

Software Developer

万汇互联 | 2018 - 2019

负责社交产品的网关开发与微服务架构设计开发

- 引入 Kong 作为网关，解放了微服务在AOP层的工作
- 使用DSL构建了一个事件系统，优雅地解决了基于用户行为的虚拟币分发功能

Software Developer

深圳巨鼎医疗设备有限公司 | 2016 - 2018

负责医院报告打印系统的基础框架设计和开发、带领 web 团队完成业务需求

- 在两年内通过不断沉淀、优化基础框架与组件，帮助公司核心产品愈发稳定，最后成功孵化，只留下定制化工程师，核心团队解散
- 第一次带团队，带领 3 人左右的小团队按时按质完成 web 需求，并且完全从了传统 jQuery -> MVC 的 web 转型

Assistant Software Developer

AbeamSystem | 2014 - 2016

负责ERP系统的二次开发与文档编写

- 接触到了很多项目，所以语言栈丰富，包括: c#/VB/c++/js 等
- 由于日企的代码都需要反复review，培养了自己对代码质量要求高的习惯
- 在日本的一年里，不断提升日语技能，能够正常以日语和同事进行工作交流

PROJECTS

ApacheApisix

PMC

Apache下毕业最快的顶级项目之一，是一个基于 Openresty 的网关项目，在腾讯服务于数个百万DAU的产品。作为其PMC，为其贡献过诸如CORS, BatchRequest等特性，同时也会参与项目的设计评审与CR。

Kubernetes

Developer

内部云平台的调度层，是我们为用户提供基础服务的根本，我一般会编写一些 controller、webhook 以及 operator 来为平台用户提供特性功能。

Prometheus

Developer

CNCF 的毕业项目，云原生下的观测性大多都是基于本项目实现，我用于为整个平台提供指标监控和采集方案，采集每秒千万级别的性能指标和业务指标。

go-restful

Contributor

k8s 用于内部组件通信的 http 框架，没有任何外部依赖，同时性能也较高，该框架也是 go-chassis 的路由框架，我为其贡献了GoogleAPI 设计规范的 CustomMethod.

go-chassis

Contributor

华为开源的微服务框架，我用于内部微服务开发，迭代过程帮助项目提升了性能与稳定性，因此受邀作为讲师参加了华为赞助的Gopher线下沙龙。

hydra

Contributor

一个实现了oauth2的开源项目，我用其实现了平台的Oauth2授权，在使用过程中为项目贡献了一些fixs。

EDUCATION

电子信息工程
大连大学
2010 - 2014

AWARDS

系统架构设计师
软考高级职称——系统架构设计师
2019

PMP
项目管理专业人士资格认证
2019

ApachePMC
ApacheApisixPMC
2020

SKILLS

语言栈
Go/DotNet/Javascript
Lua/C++/Python
HTLM/Css

存储
Mysql/SqlServer/Oracle
Mongo/Etcd/Redis
RabbitMQ/Kafak/Es

LANGUAGES

中文 (Native)
英文 (Good RW/Poor LS)
日语 (Good)

