

李泽邦

应聘岗位：后台开发工程师

想管理好程序员，只要给他想做的事情并相信他可以。

现在我只期望 云原生开发 的岗位。下面请让我好好的介绍自己。

i 基本信息

☎ 手机： (+86) 159-3202-7725

✉ 邮箱： lizebang.china@gmail.com

🌐 GitHub： <https://github.com/lizebang>

📖 博客： <https://blog.lizebang.top>

🎓 教育经历

华北电力大学（保定） 计算机系 网络工程专业 本科

2016 – 2020

⚙️ 兴趣爱好

- 🎬 看电影
- 🎧 听音乐
- 📷 摄影

👤 个人特征

- 热爱开源
- 有责任心
- 有团队合作精神

⚙️ IT 技能

- 主要编程语言 Golang，但不介意使用其他语言
- 熟练使用 git 与 GitHub 对代码进行管理
- 使用过 gRPC Ecosystem，主要是 grpc-gateway
- 熟悉 Kubernetes 设计构架，了解 Istio 原理
- 熟悉 Docker 基本操作，会将项目打包 Docker 镜像
- 熟悉计算机网络，了解 TCP/IP、HTTP 等网络协议
- 熟悉使用多种 Web 框架，能自己实现简单的 HTTP 服务端框架
- 熟练使用 MySQL、MongoDB，使用过 CockroachDB
- 熟悉 Linux 下基本的命令行工具，会写 Shell Script

👥 个人经历

Kubernetes 的学习

2017.12 – 至今

介绍：

尝试过 minikube，使用过二进制文件部署，现在使用 kubeadm 管理集群。

两次长段时间看源码。第一次由于准备与能力不足收获没有想象中那么大，主要提高了编程上的技巧，使代码结构层次清晰易于维护。第二次也就是最近开始的，主要是在看 etcd、kubeadm 以及一些周边库，并学会使用 processon 绘制了一些流程图帮助理解源码。

在两次阅读源码之间，学习过设计模式，并阅读翻译了部分 Kubernetes 的文档。在阅读过程中，学会使用 Kubernetes，编写一些例子测试文档中描述的情形。

曾为 kubernetes-sigs、AliyunContainerService 等组织提交过 fix 和 feature 类型的 PR。

收获：

- 熟练使用 Kubernetes，了解 Kubernetes 以及 etcd 的工作原理、设计构架。
- 提高了编程上的技巧，提高了对问题的思考能力。

Github Detector

2018.07 – 2018.09

📍 地址：<https://github.com/TechCatsLab/github-detector>

介绍：

Github Detector 提供了搜索某个 Golang 库被那些库使用过的功能，主要通过整合 GitHub 上现有的 Golang 库的 vendor 依赖文件来实现。

核心结构上，拆分成了 Searcher、Downloader、Filter、Codecs、Storer 五个部分。由 Searcher 获取到库的依赖文件路径，再经 Downloader 下载文件，由 Filter 分析是否可以解析并分发给相应的转码器，Codecs 进行转码并将结果送回控制器进行整合，最后由 Storer 存储信息。

整个项目过程中，由于需要频繁调用 GitHub API，所以需要考虑限流的问题。起初考虑每个 GitHub Client 维护一个可用次数和恢复时间。每次请求减一次可用次数，用完放入等待队列。思考许久，最终选择使用令牌桶算法进行限流，因为令牌桶算法既限制了请求次数，也将请求均匀分摊到整个时间段。

收获：

- 对写出好的优雅的代码有一定的体会
- 增强自己对数据结构、代码结构、项目框架的理解与设计能力

Shop API

2017.07.18 – 2017.08.14

介绍：

这是我编程之路的第一个项目，它是一个使用 echo 框架、采用 MySQL 作为数据库的商城管理后台。了解到一些概念，例如，router、middleware、CORS、Session、Token 等等。

收获：

- 参与数据库的设计与数据库的重构，了解整个商城后台的设计框架。
- 设计并实现了用户地址管理系统、订单交易系统，以及重构了用户系统的部分代码。
- 参与了整个商城后台的测试以及与前端的联调测试。