

我与 CloudWeGo 的故事

参与 CloudWeGo 的这两年

演讲人：姜建齐

speaker: jiangjianqi



目录 | Contents

Part 01 社区渊源

源起

Part 02 持续参与

贵在坚持

Part 03 新手视频

gomall 新手视频

Part 04 后续展望

过去、现在、未来

01

社区渊源

源起

社区渊源

我的 CloudWeGo 社区成长之路

我最开始是在网上看到关于 Kitex 的一些文章，然后我就接触到了 CloudWeGo

每当我初次接触到一个项目的时候，最先会接触到的就是项目的文档，我对社区最初的好感也是来自文档网站，当时文档内容已经是非常丰富

然后刚好公司内部IM 工具也是迁移到了飞书，我就加入了 CloudWeGo 飞书群

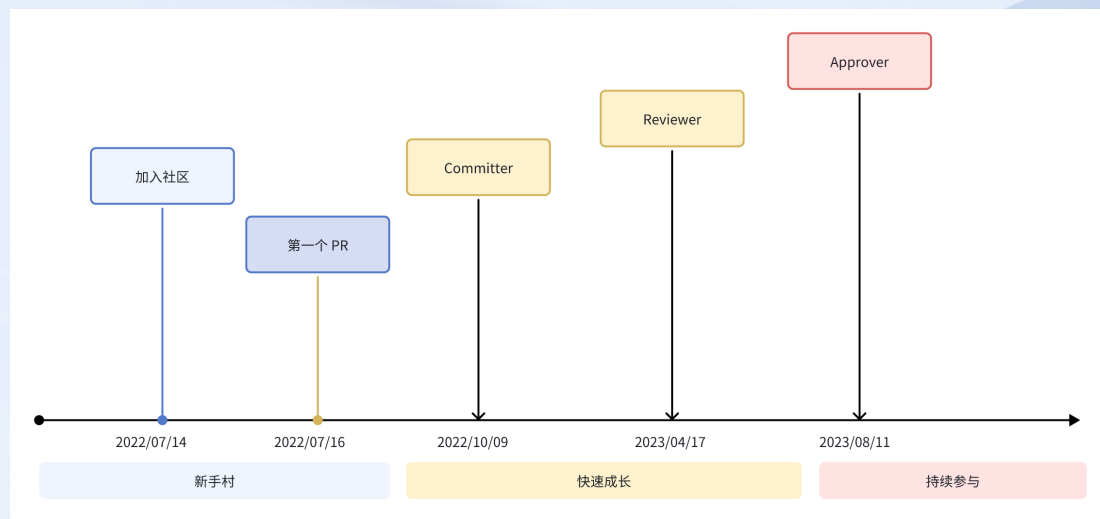
进群之后刚好看到广明在群里说感兴趣的可以加入开发者群，我就加了广明好友

之后在群里做一些新手任务，自然而然地就开始了我的 CloudWeGo 社区之旅，从最开始的文档翻译，到后来给 Hertz 和 Kitex 适配 zap 日志库，之后一点点在社区里成长

现在我是 Website & Docs 团队的 approver

时间上还是有非常多巧合的

也是非常幸运能够参与到 CloudWeGo 社区



02

持续参与

贵在坚持

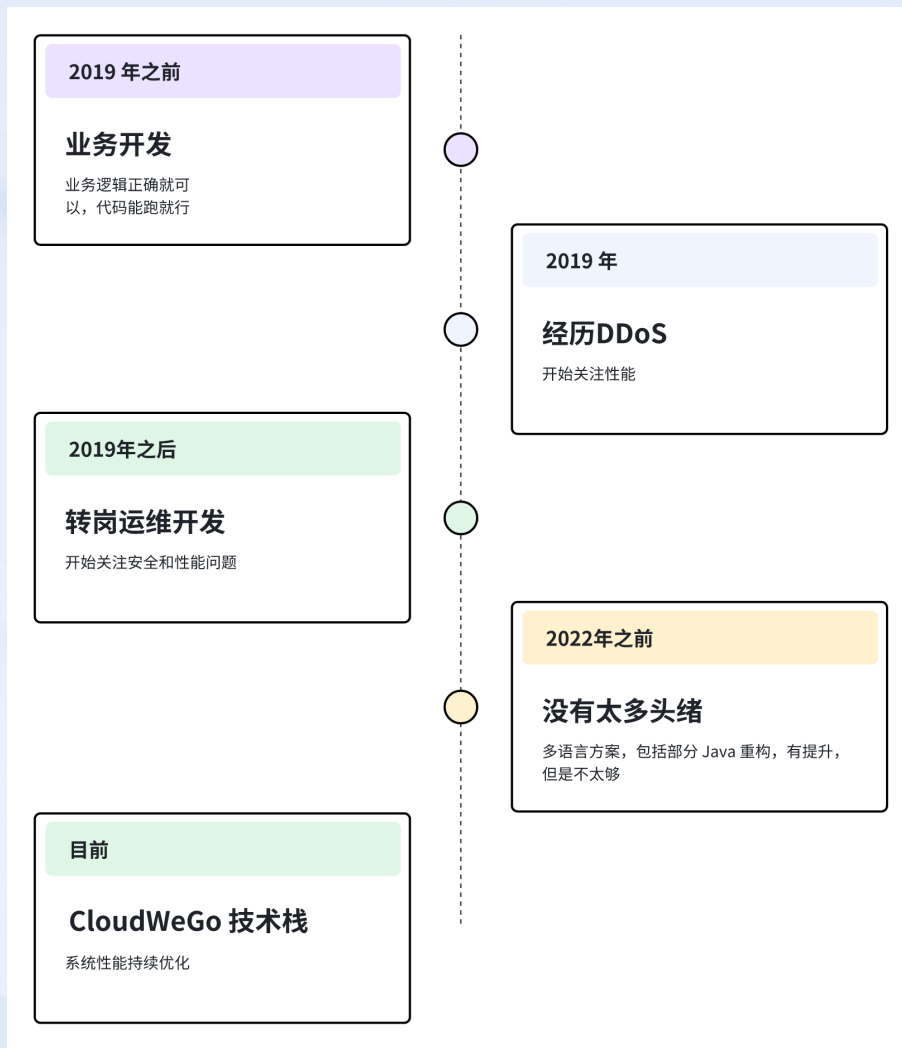
持续参与

社区魅力

- 社区有非常多吸引我的地方
- 社区非常活跃，三年来陆续推出了很多非常棒的项目，从 Kitex 到 Hertz、Volo 等等
- 很大程度上治愈了我的性能焦虑
- 收获了很多志同道合的朋友
- 社区的主要语言 Go 和 Rust 也是我最喜欢的两种语言
- 现在 Hertz 是我最主要的 web 框架，Kitex 和 Volo 我也都有在用

贵在坚持

- 参与社区两年多的时间，接触了非常多自己在工作中很难接触到的技术，完善了自己的技术栈
- 现在的技术迭代非常快，长期参与到社区可以了解到当前比较先进的技术
- 通过将社区技术运用到公司系统，极大提高了系统性能，同时降低了系统成本
- 对社区项目理解的加深，也让自己可以更深入地参与到社区中，这是一个良性的循环
- 参与进来很重要，能够长期地参与进来也非常重要



03

新手视频

gomall 新手视频教程

新手视频

制作背景

- 23 年末的时候广明提议做一个新手视频教程
- 教程的定位是帮助开发者快速上手 Go 语言项目开发和微服务架构

录制过程

- 课程大概是我（rogerogers）跟王伟超（baiyutang）每人一节课，这样时间安排上会比较充裕
- 我们两个人之前没有类似的经验，从录制到剪辑都是从头开始摸索
- 然后对于内容，怎样把内容做好，怎样把内容做的更好理解
- 通过使用 CloudWeGo 技术栈中的 Kitex 和 Hertz 框架
- 最终制作一个简易的电商网站，服务的设计上部分参考 microservice-demo



项目架构图

技术详情

代码生成工具统一使用的 cwgo，命令放在 Makefile 里面

7 个服务使用的 KiteX 框架

商城入口 frontend 项目使用的 Hertz 框架

配置中心和注册中心都是用的 consul

数据库使用的 MySQL

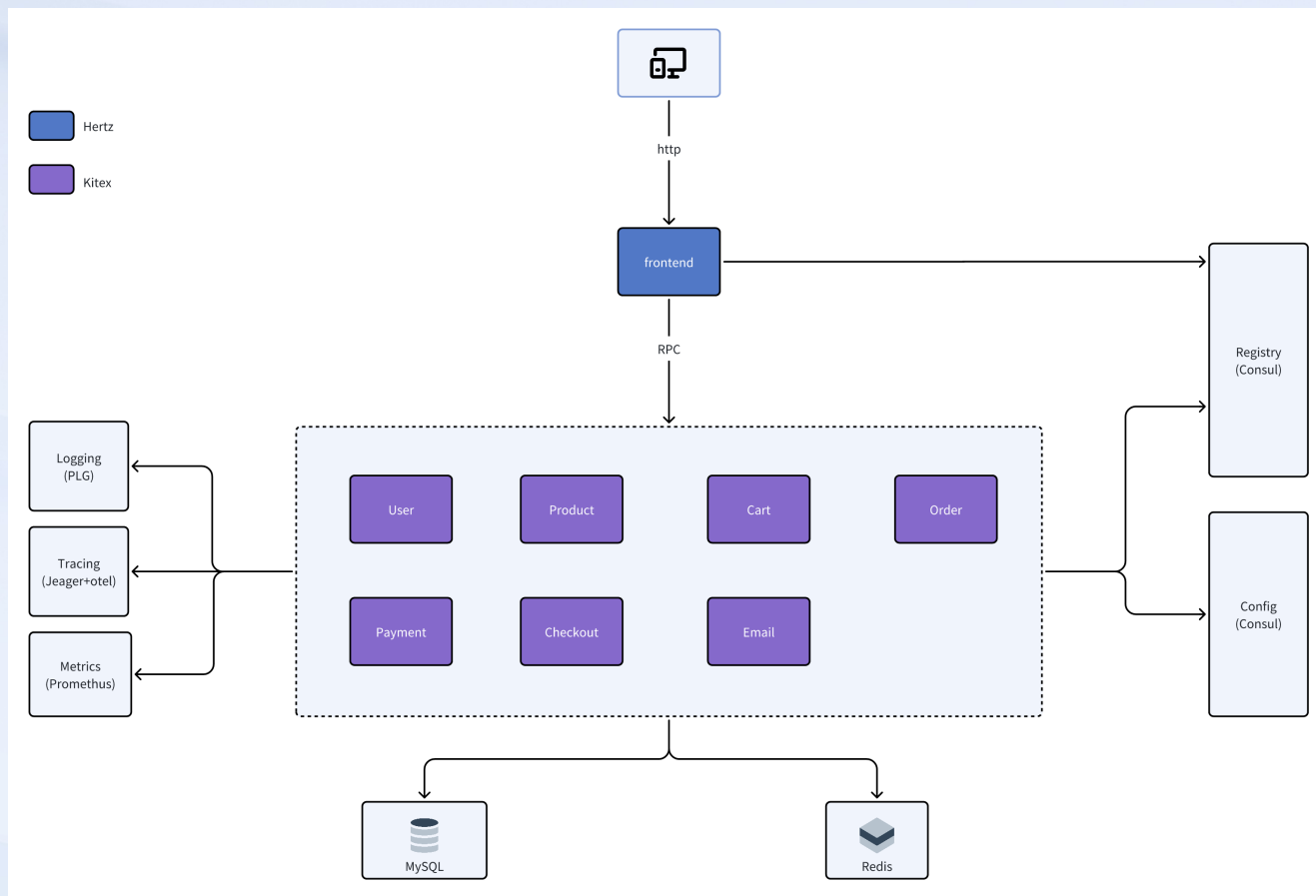
缓存是用的 Redis

消息队列使用的 NATS

可观测性方面

- 日志：Loki 技术栈
- 链路：Jaeger
- 指标：Prometheus

这些组件也都是比较轻量的，可以在不增加太多复杂度的基础上快速搭建一套基础设施



课程总览

课程详情

课程分为七章

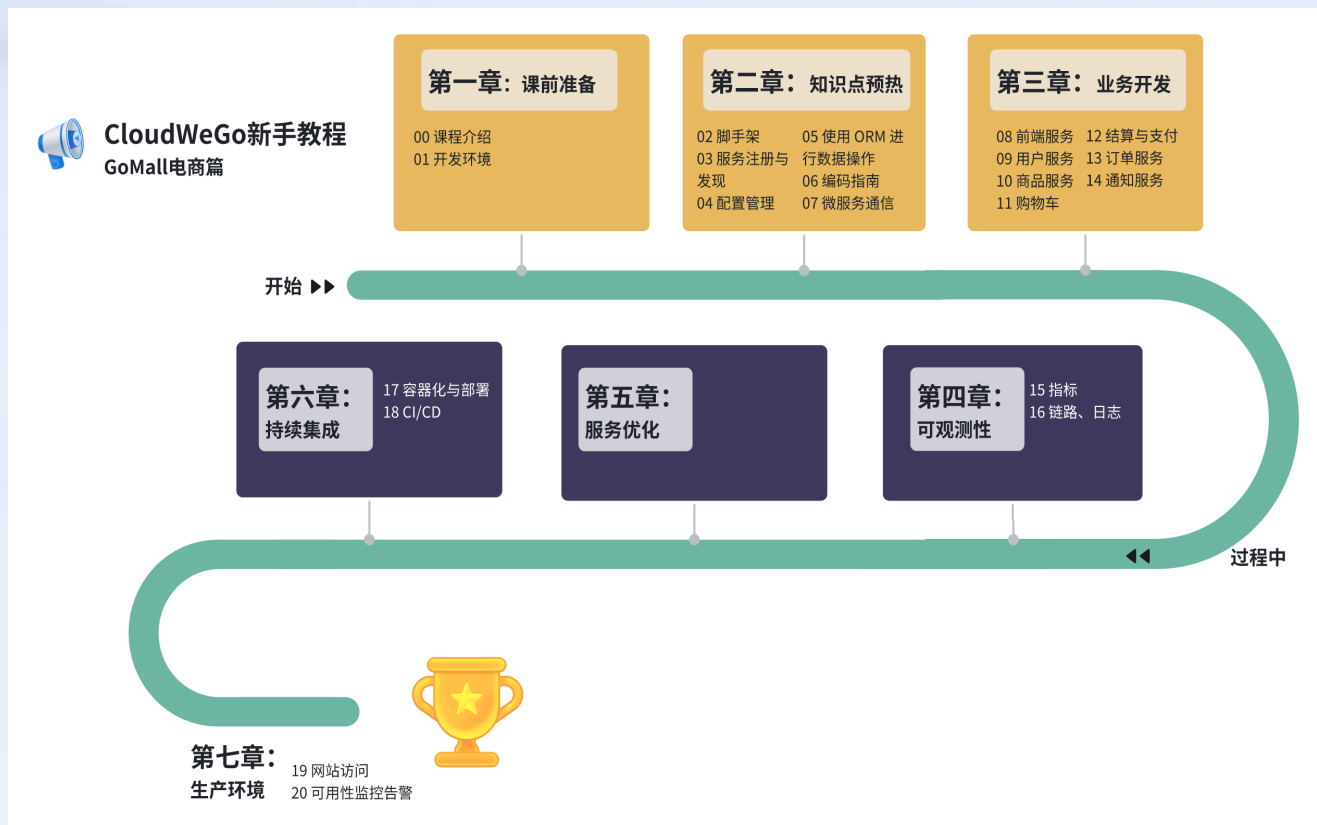
大概三个部分

- 开发准备
- 业务实战
- 可观测性及部署

包含了从基础知识，到开发、运维整个项目生命周期

每节课的代码也都上传到了 GitHub 代码仓库

另外视频整体节奏稍慢，建议以 1.5 倍或 2 倍速度播放



视频后话

关于技术选型

- 电商是一个涉及知识点比较广的例子，有足够的技术复杂度和业务复杂度
- 我自己几乎是一直在做电商，伟超也做过电商项目，方便后续做一些深度扩展
- 教程中的组件大部分都是可以很方便替换掉的
- 数据操作基于 GORM，数据库组件可以很方便替换成其他 GORM 支持的数据库
- 服务注册中心和配置中心使用的是 consul，社区也提供了其他主流的组件适配
- 消息队列使用的 NATS，熟悉了项目之后也可以替换成 Kafka 或者其他消息队列
- 只需要非常少量的代码就可以替换成自己熟悉的组件
- 但是如果不熟悉其他组件，推荐跟着视频的节奏，熟悉了整个流程之后再替换自己喜欢的组件

registry-etcd Public

Go • 23 • 20 • 0

registry-zookeeper Public

Go • 9 • 4 • 0

registry-nacos Public

Nacos as service registry for KiteX.

Go • 16 • 18 • 0

registry-consul Public

Go • 10 • 5 • 1

registry-polaris Public archive

Go • 10 • 12 • 0

registry-servicecomb Public

Go • 2 • 3 • 0

registry-eureka Public

Use Eureka as service discovery for KiteX.

Go • 2 • 2 • 0

视频后话

期待大家的反馈

- 视频地址 <https://space.bilibili.com/3494360534485730/channel/collectiondetail?sid=2632484>，或者到 bilibili 搜索 CloudWeGo
- 非常期望收到大家的反馈和建议
- 大家可以到视频下方评论
- 或者到 GitHub 仓库提 issue，代码相关的问题推荐到 GitHub 仓库提 issue，方便问题的跟踪
- 代码我们放在 biz-demo 仓库 <https://github.com/cloudwego/biz-demo>
- 另外也推荐大家关注下 CloudWeGo 的 B 站账号，有更新的话可以及时收到动态提醒

04

后续展望

过去、现在、未来

后续展望

01

网站优化

包括网站交互形式的优化以及文档内容的丰富

02

生态完善

最近在做一些多语言的项目，预期通过 CloudWeGo 技术栈增加多语言项目的性能，以及一些开箱即用的适配

THANKS

