

# 陈凌云

✉ geekchenlingyun@outlook.com · ☎ (+86) 156-1822-8112 · in cccclly

## 🎓 教育背景

华东师范大学, 上海

2013 – 2017

学士 软件工程

## 👨‍💻 工作经历

上海南潮信息科技有限公司

2016 年 4 月 – 2018 年 4 月

软件开发工程师

- CI/CD 系统的搭建及 Kubernetes 运维管理
- Kubernetes 上日志监控系统的搭建
- Java 后端开发
- Typescript 后端开发
- React.js 网页前端开发
- React Native 手机 APP 开发

## 👨‍💻 项目经历

工业 SaaS 平台

2017 年 2 月 – 2018 年 4 月

DevOps

工业 SaaS 平台使用微服务架构搭建。网关从客户的工厂中采集数据上报到平台，平台进行分析聚合处理，提供有意义的业务数据 (产量、设备状态、通知公告等) 给客户，帮助客户更好地管理设备，提高生产效率。

- 公司采用敏捷开发方法论，每天代码集成十几次。使用 Kubernetes, Jenkins 搭建了 CI/CD 系统，满足快速迭代的需求。
- 使用 Kubernetes 来管理我们每个服务的 Deployment, Service, Pod, Persistence Volume, Ingress, Secret, ConfigMap。声明式的运维管理方便复制迁移，不容易出错。
- 在 Kubernetes 上搭建了 ELK 日志平台，监控每个服务的错误次数以及 API 请求延时，发送邮件报警通知。
- Azure, AWS 等云计算资源的管理。涉及虚拟机、存储、LoadBalancer、数据库、域名服务等。
- Debug 问题。查找 Stackoverflow, Github issue, 官方文档以及源码，解决疑难杂症。
- 所有服务 (Java, Python, Node.js, JS) 的容器化 (Docker)。
- Java 业务 API 开发，和需求分析师详细沟通，将 User Story 拆成 Task 并实现。
- 产量，开机率等关键计算模型的设计及 Java 实现。
- 使用 Spring Cloud 搭建了一个 API Gateway，在这侧做了路由转发及权限验证，保证服务的安全性。
- 使用 Swagger 语法设计了 Restful API，统一 API 设计风格。
- 用 Typescript 重构了 Node.js 写的规则引擎后端服务，加入类型系统，降低耦合度，方便维护。使用 async, await 处理异步调用，降低开发难度。
- 在公司内部进行 Kubernetes 技术分享，顺利让 3 位工程师快速上手。
- 使用 Docker compose 整理公司遗留的单机部署服务，相对于命令式，声明式的部署大大降低了维护和迁移难度。

markdown-mail

2017 年 2 月

个人开源项目

markdown-mail 是一个 Visual Studio Code 的扩展，它可以帮助我们使用 Markdown 来撰写电邮，并发送给指定的人。这个扩展使用 Typescript 开发。

实现：在 VSCode 中注册该插件支持的文件类型，以及支持的操作。将 Markdown 文档转化成 HTML，配置 SMTP 协议，使用该协议将邮件以 HTML 的格式发送出去。

电无忧平台帮助客户管理电力设备以及电力数据。后端项目是一个使用 **Java** 开发的单体应用项目；前端是一个使用 **React.js** 开发的网页以及一个使用 **React Native** 开发的手机 APP。

- 使用 **React.js** 开发了一个管理后台的 UI。使用 **Redux** 管理 State, 使用 **Redux-saga** 管理异步请求。基于 **Material UI** 进行组件化前端开发，应用前端开发工程化技术。
- 使用 **React Native** 开发了一个客户使用的手机 APP。同样使用了 **Redux** 和 **Redux-saga**。
- 将萤石云（视频监控服务商）的 **Java SDK** 包装成了 **React Native Module**，实现在 JS 层中调用 **Java SDK**。包装的过程中，研究了 **React Native** 的实现，学习了如何打包一个 **React Native** 原生模块。

## ⚙ IT 技能

---

- 编程语言: **Java** > **Javascript** > **Typescript** > **Golang** = **Python**
- 框架: **Spring Boot**, **React.js**, **React Native**, **.net core**
- 平台: **Ubuntu**, **macOS**, **Windows**
- 开发: **Web** 项目、**Hybrid** 手机应用、其它开源项目
- **DevOps**: **Docker**, **Jenkins**, **Kubernetes**
- 其它: 微服务架构、敏捷开发、面向对象编程、函数式编程
- 爱好: 读书、技术分享、**Rust Lang**、**System Programming**、区块链技术

## i 其他

---

- **GitHub**: <https://github.com/Excited-cccly>
- 个人博客: <http://studymakesmehappy.club>
- 语言: 英语 - 熟练 (**CET6**)，汉语