

# 李永杰 (Winson)

DevOps 工程师

个人信息: 广州 a623719265@gmail.com 13192600454 1996/10

链接: 个人网站 Github LinkedIn

## 能力认证

AWS Cloud Practitioner Certificate

Certified Kubernetes Administrator

IELTS 6

## 工作经历

### 后端开发工程师

百亩林教育科技有限公司 深圳

2022/04 - 2022/11

#### 租赁商城项目:

- 使用Spring Boot, 开发多个服务模块, 如订单、用户、中台、统计等, 实现商城的核心功能。
- 设计并开发各个服务模块的API接口, 确保接口的安全性和性能优化。
- 与前端团队紧密合作, 完成后端与前端的数据交互和页面展示。

#### 后台数据展示与分析基于Echarts

- 使用Echarts等数据可视化工具, 将后台数据进行展示和分析, 提供直观的数据报表和图表, 方便管理人员对数据进行监控和决策。
- 优化Echarts图表的布局和样式, 提升用户体验和数据交互效果。

#### Elasticsearch/Kibana的应用

- 集成Elasticsearch作为搜索引擎, 通过对商品进行全文检索, 提高商品搜索的效率和准确性。
- 借助Kibana进行可视化数据分析和查询, 快速定位和解决搜索问题, 提升搜索功能的性能和用户体验。

#### 采用Docker进行服务部署

- 使用Docker进行服务的容器化部署, 将各个服务模块打包成可移植的容器, 降低了部署和运维的复杂度。

### DevOps工程师

自由职业 广州

2022/11 - 至今

#### WordPress网站设计和SEO优化

- 使用WordPress进行个人网站的设计和开发, 确保网站具有良好的用户体验和界面设计。
- 通过优化网站结构、关键字优化、内容优化等手段, 提升网站在搜索引擎中的排名, 增加有机流量。
- 配置插件和工具实现SEO优化, 以优化网站的元数据、页面标题、网址结构等, 提升网站的可见性。

#### Google Analytics访问数据监控

- 接入Google Analytics进行访问数据监控, 可实时跟踪网站流量、用户行为关键指标。
- 基于Google Analytics的数据分析结果, 提供数据驱动的决策支持, 通过优化网站内容, 提升用户体验。

#### Docker Swarm和Kubernetes集群部署管理开源服务

- 搭建Docker Swarm和Kubernetes集群, 用于部署和管理开源服务, 如Jitsi Meet、Kasm Workspace、Nextcloud等。
- 设计并执行容器编排和部署策略, 确保集群的高可用性、弹性和可伸缩性。
- 负责服务的监控、故障处理和性能优化, 保证开源服务在集群中的稳定运行。

#### 使用React.js和Vercel开发网站

- 基于React.js和Vercel, 设计和开发网站, 确保网站具有良好的用户体验和界面设计。
- 使用前端技术, 如HTML、CSS、JavaScript等, 将设计的网站转化为具体的页面, 并保证网站的响应式布局。
- 利用Vercel的部署和发布功能, 实现网站的快速部署和持续集成, 提高开发效率和代码质量。

## 项目经验

### 个人网站设计与搭建维护

2022/04 - 至今

### 多区域 Kubernetes 集群搭建与管理

2023/04 - 至今

#### 设计和开发个人网站

- 使用React.js进行个人网站的设计和开发, 确保网站具有良好的用户体验和界面设计。

#### 代码管理和版本控制

- 使用GitHub进行代码管理, 建立版本库并进行代码提交、分支管理、合并等操作, 确保代码的安全和管理的规范性。

#### 网站部署和发布

- 使用Vercel进行网站的部署和发布, 通过持续集成和自动化流程, 确保部署的高效和稳定性。

#### 设计和搭建Kubernetes集群

- 分析和评估需求, 设计并搭建符合业务需求的Kubernetes集群。
- 部署Kubernetes集群, 包括Master节点和工作节点的配置和管理。
- 优化和维护Kubernetes集群, 确保其高可靠性和高可用性。

#### 管理和监控系统

- 选择合适的管理和监控系统, 如Prometheus、Grafana等, 进行集成和定制。

## 全球访问的实现

- 使用Cloudflare进行全球访问的优化和加速，减少访问延迟。
- 配置Cloudflare的负载均衡和智能路由，确保用户能够快速、稳定地访问网站，提供全球范围内的服务。

## 网站维护和性能监控

- 进行网站的定期维护和更新，保持网站的稳定性和安全性。

- 设计和实施告警策略，及时发现和解决系统问题，保证系统稳定运行。

## 运维工作

- 提供系统日常运维支持，包括监控系统运行状况、处理系统故障和优化系统性能等。
- 制定完善的监控和自动化运维方案，提高运维效率和系统稳定性。

## 高可用 Wordpress 集群

2023/07 - 至今

### 搭建Wordpress高可用服务

- 针对业务需求，设计并搭建高可用的Wordpress服务架构。
- 部署Wordpress集群，并实现负载均衡和故障转移，提供高可靠的服务。

## 教育经历

### 学士

珠海科技学院 社会工作

2015/09 - 2019/07

## 专业技能

### 后端

- SpringBoot | Express.js
- Maven | npm
- MySQL | Redis

### 前端

- React.js | Next.js
- npm | pnpm
- Element UI

### 运维部署

- Linux 服务器管理
- 认证 Kubernetes 管理员
- 认证 AWS 云从业者

### 软实力

- 高效沟通
- 团队合作协调
- 寻解导向
- 关注细节

## 语言水平

普通话：母语

粤语：母语

英语：熟练听读