

古睿航

☎ 15150671898 ✉ gu_ruihang@163.com 🏠 1991.5.16

🔧 技术技能

★★★★☆ Java	★★★★☆ Python	★★☆☆☆ Shell
★★★★☆ Redis	★★★★☆☆ MySQL	★★★★☆☆ Tair
★★★★☆☆ Spring	★★★★☆☆ ZooKeeper	★★☆☆☆ Docker

👜 工作经历

- 2017.4~至今 美团点评 基础架构部 系统开发工程师
- 所属团队负责美团KV中间件服务
 - 基于Redis的大型KV中间件：日均亿级调用，上千集群、上万节点
 - 基于Tair二次开发的大型KV中间件：日均亿级调用，上千节点数

🔧 项目经历

- **Redis 集群数据管理/迁移服务优化**

项目简介

- 集群扩容/缩容过程中，对集群提供 Slot 迁移服务
- 负责模块：迁移策略优化、迁移结果模拟；迁移中安全性保障

相关技术

- Spring / MySQL / Redis
- Python SDK 功能开发和优化

项目简介

- 开发 Python SDK，便于用户连接项目 Redis 集群
- 负责模块：多进程优化；接口开发；权限收敛；Gevent 适配

相关技术

- Python / Gevent
- 基于 Tair 的 KV 中间件 - 自动化运维工具开发

项目简介

- 对 Tair 集群进行部署、监控，并进行资产管理
- 负责模块：集群监控高可用；机器下线优化

相关技术

- Tair / Ansible / Shell
- Redis 集群运营管理平台开发

项目简介

- 监控：基于 Agent 上报，服务端接收；Web端：提供运营信息
- 负责模块：监控模块技术栈升级；大 value 扫描运营

相关技术

- Spring / MySQL / Python

其他项目

- Redis 集群机房容灾建设

由于机房存在断电断网风险，需从应用 / 中间件层面保障业务不受机房故障影响。

故对机房容灾进行部署升级，并开发工具完成机房容灾建设。

- Redis 集群单元化建设

为了应对机房容灾建设，同时避免跨机房带来的性能损耗，业界会采用单元化架构进行业务部署。

针对此需求，对部分业务所用集群进行单元化改造，使其单元内读写互不干扰，单元间数据异步同步，实现冗余容灾。

教育经历

- 2014.9~2017.4 南京航空航天大学 软件工程 硕士
- 2010.9~2014.6 南京航空航天大学 计算机科学与技术 学士
- 通过了 CET4/6 英语等级考试

学术成果

- Analyzing APIs documentation and code to detect directive defects 2017 ICSE (CCF A类会议)
- Combining text mining and data mining for bug report classification 2016