**个人简历**

**基本资料**

姓 名：Hollis 出生年月：1993-08 性 别：男

学 历：本科 政治面貌：党员 英 语：CET 4

手 机：18611111111 邮 箱：[hollischuang@hollis.com](mailto:hollischuang@hollis.com)

博 客：<https://www.hollischuang.com/>

开源项目：<https://github.com/hollischuang/toBeTopJavaer> 24.4k Star

**教育经历**

哈尔滨理工大学（一本） 2014年9月-2018年7月

**专业技能**

* 熟练使用Java语言，熟悉 Java 基础，如集合、IO、反射、代理等。
* 熟悉Java并发编程，熟悉JMM，了解synchronized、volatile的基本原理，熟练使用AQS、线程池以及ThreadLocal等并发工具。
* 熟练掌握 Spring、SpringBoot、MyBatis、MyBatis-Plus 等主流开发框架设计原理，阅读过部分核心代码。
* 深入理解 Mysql，熟悉InnoDB存储引擎，了解其索引、事务、锁以MVCC等机制，具有 SQL 调优及索引优化的相关经验。
* 深入理解 Redis 线程模型，熟练掌握常用数据结构、持久化和过期策略，熟练解决缓存穿透、雪崩及击穿等问题。熟悉Redis的热点Key问题
* 熟悉RabbitMQ 消息中间件，对于其消息可靠性、死信队列、顺序消息等原理有所了解，对于消息堆积、消息丢失等问题有解决经验。
* 熟悉SpringBoot、Dubbo等微服务常用组件，使用过Nacos、Feign、Sentinel、Zuul、Ribbon等常用组件。对于常见的限流、降级等方案有实践经验。
* 具有分布式相关经验，熟悉分布式相关原理，对于分布式事务、分布式锁等有落地经验
* 熟悉常用设计模式，并在项目中熟练使用过单例、工厂、代理、策略及模板方法等设计模式

**工作经历**

2015.07-至今 Hollis网络技术有限公司

* 核心开发，技术组长

**项目经验**

**项目名称**: 某聚合支付平台 2022/02-至今 核心开发

**项目简介**:聚合支付平台系统，为商户提供支付宝、微信、银联等多个平台支付的能力。利用与各第三方支付平台以及合作银行等的聚合，所开展的一项支付工具多样化的综合支付业务。

**技术栈：**SpringBoot、MySql、Mybatis、MybatisPlus、Nacos、Shiro、Redis、RabbitMQ

**责任描述**:

参与技术选型，主导分布式服务架构设计，负责项目落地实施部署工作。管控人员开发进度，核心文档撰写，定期组织CR。带领团队完成日常工作。  
1.使用quartz定时任务实现支付单自动关单功能，并解决引入多线程+分段解决锁表延迟的问题。

2.为防止接口被恶意调用，设计API秘钥、令牌校验等方式来提醒接口安全性，并通过滑动窗口实现接口调用限流。

3.通过采用”一锁二判三更新”方式设计接口幂等，解决支付单重复支付的问题。

4.基于可靠消息实现积分增减的最终一致性，基于RocketMQ事务消息解决分布式场景下的数据一致性问题。  
5.排查并解决线上问题，如慢SQL、CPU被打满、Load飙高等。

6.引入TransmittableThreadLocal解决多线程间ThreadLocal无法共享的问题。

6.基于Redis实现库存扣减，避免高并发场景下出现超卖、少卖等问题。

7.基于Redis的分布式锁，解决短信验证码重复发放等问题。