

# 张宝琛

应聘岗位: Java 高级工程师

Email: [rainstorm.me@outlook.com](mailto:rainstorm.me@outlook.com) | Phone: (+86)178-3991-8876 | 年龄 23 | GitHub: <https://github.com/c-rainstorm>

## 教育经历

2014.09 - 2018.06

郑州大学 | 软件工程 | 本科

## 工作经历

2018.07 - 今

同程艺龙 | 北京 | 业务中台 Java 研发

2019 年度优秀员工

## 项目经历

2020.05 - 今

### 自家店（社群电商）

**营销中心**部分主要负责根据订单状态进行订单货款/佣金的计算，冻结，block，unblock，解冻等。期间重写营销中心 MQ 消息消费模块，将业务逻辑和 MQ 基础设施代码做了最大程度的解耦。

**订单中心**部分主要负责项目框架搭建(COLA + DDD + 六边型架构)，售后模块，订单状态变更事件发布，通用性订单中心存储模型（支持不同业务线差异化数据的存取）的设计实现。

2019.11 - 2020.01

### 营销中心之拼团

项目职责是 B 端全部任务和 C 端部分任务。其中难点是我的拼团接口，其用例数量高达 60+。使用集成测试解决其功能正确性问题，测试代码量 1300 :业务代码量 310 > 4:1，期间引入异步测试框架将回归时间从 5 分钟优化到 1 分钟。

2019.05 - 2020.10

### 代理账户充值系统（跨公司）

跟支付相关，从其他部门接手的一个独立子项目。从接手到交接出去，一直是主要负责人。期间独立负责艺龙和携程两侧代理虚拟账户的打通需求。

2018.07 - 2018.11

### 支付中台之保险分账（公司级）

公司上市的合规性要求保险需要在支付时就打到保险公司的账上，改动需要涉及到订单，支付等多个部门。在项目期间，主要负责支付宝合单支付主动查询的实现。期间迅速熟悉整个支付系统，项目结束达到以 T3 的职级指导晚入职一两月的三个 T6 定位线上问题的程度。

## 组织贡献

2019 年 10 月，创建团队技术博客 Git 仓库，尝试推动提高团队的技术氛围，并陆续发布项目总结分享 7 次。

2020 年 Q3 针对网络做了一个长达 1 小时 50 分钟的技术分享。覆盖艺龙 IDC 网络架构，Reactor 网络模型，基于多 Reactor 多线程的 Tomcat 实现，DCDB 项目网络问题案例分析。

## 专业技能

2019.11-2019.12 使用 Go 语言手撸了一个字节码执行子系统；

<https://github.com/c-rainstorm/jvm>

2020.11-2020.12 解析 Innodb 物理页并将关联关系导出到图数据库

[https://github.com/c-rainstorm/innodb\\_parser](https://github.com/c-rainstorm/innodb_parser)

研究过 RocketMQ，Tomcat 源代码，对其有一定的了解。

其他：Spring boot，Redis，DDD，简单了解 RPC