

作, 并任命我为项目经理。该项目投资 1129 万元, 建设工期为 1 年。项目通过物联网技术实现车位数据的实时采集和传输, 通过移动云部署智慧停车核心系统。城市智慧停车系统通过在各停车场布置交通诱导显示屏, 对停车位信息进行实时管理, 并与交通警察支队平台对接实现对主要路段路况信息的第一时间推送发布, 对车主进行有效的交通引导, 减轻拥堵路段车流量。车主可利用手机车位查询 APP 客户端实现车位查询、预定, 利用支付宝、微信等客户端实现自动缴费等功能。后台管理系统设置在该市交通指挥中心大厅, 实时更新停车场空车位信息、车位变化趋势、停车场满位预警、交通提醒等重要信息。该项目为市民的日常出行停车提供了便利, 改善了局部交通微循环、缓解交通拥堵, 提高了城市停车信息化管理水平和综合服务水平, 有效缓解了交通拥堵、提高了市民停车满意度。智慧停车系统的建立, 有助于缓解道路交通拥堵状况, 也有利于进一步推进城市智能交通系统建设。该项目于 2024 年 6 月通过市交通警察支队的正式验收并交付使用, 至今系统运行良好, 得到了各方一致好评。

项目覆盖了中心城区 20 家大型停车场、37 家中型停车场及部分路边停车位, 共包含车位数 39000 余个。考虑到易维护性和易扩展性, 系统采用 Java 语言开发, 基于 SpringBoot2.1、SpringCloud 和 SpringCloudAlibaba 并采用前后端分离的分布式微服务系统架构, 引入组件化思想实现高内聚低耦合并且高度可配置化。基于 RBAC 和 oauth2 的无状态统一权限认证, 面向互联网设计同时适合 B 端和 C 端用户, 支持 CI/CD 多环境部署, 并提供应用管理方便第三方系统接入; 同时还集合各种微服务治理功能和监控功能。

#### 【50 分项目背景】

某公司的时尚新媒体电商平台, 是在“互联网+”的大背景下, 企业寻求互联网转型的一个重要项目。该项目于 2024 年 1 月启动, 我司有幸中标该项目, 我作为项目经理参加了该项目的建设。该项目投资 800 万元, 建设工期为一年。时尚新媒体电商平台为传统时尚媒体与互联网的融合, 是集时尚、新媒体、电商一体化的大平台, 主要包含产品管理、订单管理、商家管理、支付与物流管理、潮刊及时尚穿搭管理、直播管理等功能模块。该平台能够将企业一部分传统行业的业务转移至互联网上, 用户可以阅读时尚前沿的潮刊、购买时尚商品, 在线观看直播, 享受一流的购物体验。系统支持 PC 端与移动端使用, 采用当下流行的 SpringCloud 微服务架构, 使用具有良好可移植性的 JAVA 语言进行开发, 使用 MySQL 数据库进行数据存储, 通过 RabbitMQ、Kafka、Redis 等中间件实现消息传输、缓存等功能。服务器均部署在云端, 充分利用云端强大的计算能力、良好的可扩展性及完备的容灾与备份机制, 实现服务器的动态管理。同时实现 DevOps 流水线, 实现自动化部署, 使平台的运维、发布非常简单。项目团队共 12 名成员, 其中产品经理 1 人, 架构师 1 人, 研发人员 6 人, 测试人员 2 人, 运维人员 2 人。该项目的建设历时一年, 于 2024 年 12 月顺利上线, 通过甲方验收, 获得了甲方的一致好评。

#### 【50 分项目背景】

X 省禁毒情报导侦联勤中心建设项目是为了贯彻公安部提出的提高完善禁毒情报机制的要求, 由 X 省公安厅发起, 我公司竞标取得建设任务, 项目建设周期 13 个月, 从 2023 年 3 月, 到 2024 年 4 月结束, 总投资 650 万, 是该厅重点工程。该项目通过场地建设、技术升级、资源接入、系统集成等在 X 省公安厅建设了一套集信息收集、会商讨论、情报研判、指挥调度、随岗培训于一体的禁毒情报导侦联勤中心, 打造了富有禁毒特色、领跑中部、追赶全国的“禁毒大数据中心”, 推进了全省禁毒工作转型升级, 加强了情报的搜集和利用, 密切掌握了毒品犯罪活动的新动向, 提升了禁毒民警治理毒品问题的能力和水平, 为基层和实战提供强大的技术数据支撑, 实现了禁毒整体效能质的提升。整个项目分为大屏显示系统, 座席管理系统, 指挥调度系统, 专业设备, 门禁及监控系统, 布线系统和装饰工程共 7 个建设子项目, 涉及 2 万多台设备的管理和监控, 需要与 10 多家厂商进行数据集成。项目中使用 MySQL 和 MongoDB