私家车位共享平台APP后端系统架构如图3.1所示，采取前后端分离的形式。前端主要采用Vue-Element-Admin前端解决方案，包括了Vue-Echart、Vue-Baidumap封装组件，通过组件调用了百度地图API接口。后端主要通过SpringBoot实现，采用了基于Spring Security和JWT的权限框架。整个系统采用了云服务器搭建运行环境，另外通过Mysql数据库存储用户、小区、车位、车辆、订单等主体的信息数据。

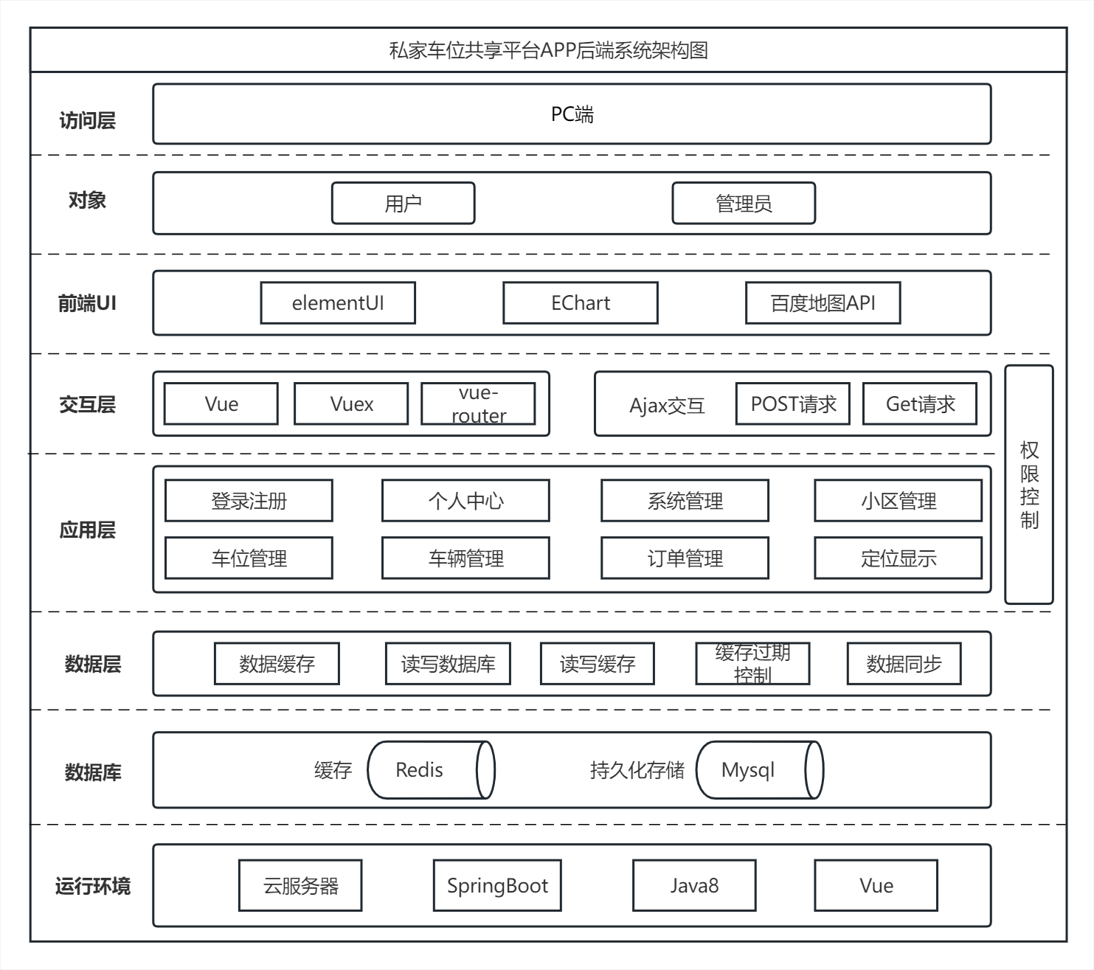


图3.1 私家车位共享平台APP后端系统架构图