1. 后端统一用thinkphp8开发，采用多应用模式。
2. 管理员和普通志愿者都有电脑端管理后台，电脑端使用vite+vue3+Element+pinia开发。
3. 前台为微信小程序，采用uniapp+vue3开发，用户微信与手机号绑定，提供良好的用户体验。
4. 先开发后端程序和电脑端管理后台程序。
5. 使用session+token+redis管理登录状态，避免使用cookie。
6. 前后端完全分离开发。
7. 数据库里所有的表都要有必要的时间戳、操作人记录。
8. 核心功能：
9. 简单的管理权限控制
10. 管理员后台发布志愿者活动岗位后，发布志愿者活动时候要有对应的信息，比如这个活动的积分是多少，志愿者可以通过微信小程序和电脑端后台报名。
11. 管理员后台有管理积分商品上架功能。
12. 志愿者自主申请账号，管理员后台审批
13. 独立的科室表、党支部表、志愿者服务岗位类别表
14. 志愿者在微信小程序端报名、签到、签退。
15. 志愿者可以在电脑端管理后台报名
16. 积分管理要详细，可溯源
17. 志愿者使用微信小程序进行活动打卡签到签退，签到签退时候上传现场照片一张。