# 开发需求说明书

1. 服务器开发环境说明：
2. 环境配置

必装环境配置：jdk-21\_windows-x64、nginx-1.26.0、Redis-x64-5.0.14.1、Vue3.0（前端依赖包）。

1. 优点：
2. 数据安全（不涉及数据流出）。
3. 打包最方便（直接在服务器打包）。
4. 缺点：
5. 通过远程桌面连接代码开发会有明显的卡顿。
6. 占用额外的网络带宽。
7. 无法涉及多人开发。
8. 硬件资源较为薄弱，开发效率低下。
9. 出现没有遇到过的Bug无法快速复制报错信息，快速定位并解决。
10. 本地主机开发环境说明：
11. 环境配置

必装环境配置：jdk-21\_windows-x64、nginx-1.26.0、Redis-x64-5.0.14.1、Vue3.0（前端依赖）。涉及多人开发额外需要：Git-2.43.0-64-bit.exe。

1. 优点：
2. 数据安全（不涉及数据流出）。
3. 打包方便（直接服务器传jar包即可）。
4. 可以多人开发（安装Git的前提下）
5. 缺点：
6. 主机硬件配置低下，后续可能会导致内存溢出导致开发速度（内存只有8G，CPU仅为i5-9400）。
7. 出现没有遇到过的Bug无法快速复制报错信息，快速定位并解决。
8. ~~外网项目开发环境说明：~~
9. ~~环境配置~~

~~必装环境配置：jdk-21\_windows-x64、nginx-1.26.0、Redis-x64-5.0.14.1、Vue（前端依赖）。涉及多人开发额外需要：Git-2.43.0-64-bit.exe。~~

1. ~~优点：~~
2. ~~开发速度快，能够快速定位到Bug，硬件配置高。~~
3. ~~可以多人开发（安装Git的前提下）。~~
4. ~~缺点：~~
5. ~~数据有（数据脱敏）~~