# 软件的运行与开发环境

## 运行环境

### 后端

操作系统：ubuntu 22.04 64位

依赖：openJDK17

配置：五台 aliyun 服务器 **2** 核（vCPU）**4** GiB

### 前端

操作系统：Windows11

依赖：Node.js 18.16.0

配置：CPU-Intel 12900H I9

## 开发环境

### 后端

操作系统：Windows11

依赖：openJDK17

配置：CPU-Intel 12900H I9

### 前端

操作系统：Windows11

依赖：Node.js 18.16.0

配置：CPU-Intel 12900H I9