2024-12-06

应用系统体系架构 — 作业10

# 作业要求

请你在大二开发的E-Book系统的基础上，完成下列任务：

## 请你在自己的机器上安装Nginx，并像上课举例一样运行同一个应用的两个实例，然后让Nginx来作为网关转发请求。请你在nginx.conf中依次运行三种不同的转发策略，以及对两个实例配置不同的权重，将运行结果截图贴在Word文档中，并根据截图详细叙述各种配置下运行结果的差异，并分析产生这种差异的原因。

## 请你使用GraphQL在你的电子书店中实现按照书籍名称来查找书籍的功能，需注意以下问题：

### 后台实现在数据库中进行数据查找的DAO、Service、Repository、Entity层的代码应该复用你现有的代码。

### 前端发送的GraphQL请求应该使用变量，以复用查询语句。

# 提交要求

## 请将你自己编写的源码、脚本和文档压缩后上传，勿压缩整个工程提交，尤其是不要压缩第三方的Jar包。

## 提交Word文档，包含问题A和B中需要书面说明的答案。

# 评分标准：

## 能够正确配置并运行Nginx，并正确分析运行结果。(2分)

## 能够正确实现GraphQL的书籍查询功能。(3分)