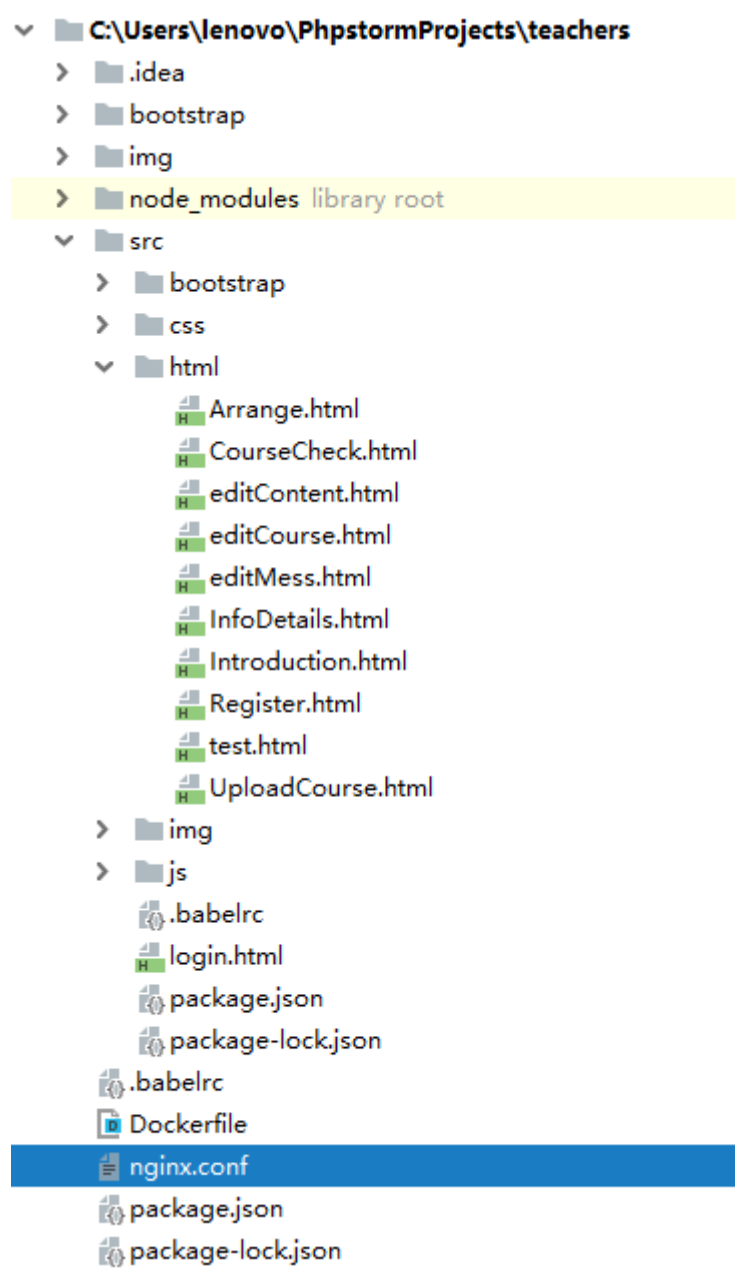


## 项目设计文档

-----教师端（网页）

### 一. 项目组织以及其中的文件说明：



上图是教师端的工程结构，以下是每个文件的说明。因为是 html+js+css，所以就只对 html 文件的功能进行说明就行了。（忽略 test.html，测试用）

**Login.html:** 登录页面，教师在这个页面使用号码和密码进行登录。

**Register.html:** 注册页面，新老师进入登录页面之后如果没有账号，点击注册，进入此页面。输入用户名，号码，邀请码，密码进行注册，注册完成后跳转到登录页面。

**Introduction.html:** 登录后跳转到此页面，是老师信息的简要介绍。页面上有两个按钮，“详细信息”和“发布课程”，点击之后会跳转到相应的页面。

**Infodetails.html:** 是老师详细信息的展示，包括个人信息和课程信息。

**UploadCourse.html:** 上传课程的页面，左侧是创建新课程，右侧是为已有的课程创建新的内容。

**Arrange.html:** 编排一节内容的页面，页面上有编排的规则。

**CourseCheck.html:** 查看一门课程的信息，包括学生信息，学生进度信息等等。

**EditMess.html:** 修改个人信息的页面。

**EditCourse.html:** 修改课程信息的页面。

**EditContent.html:** 修改一节内容的页面。

## 二. 关键功能实现的细节:

### 1. 关于数据的上传:

因为这次设计的数据类型非常多，包括图片、文本信息等等，所以这次数据传输的类型大部分使用 JSON，涉及图片的部分使用的是 FormData。

### 2. 关于 token 验证:

这次的教师端全程都有 token 验证的部分，以保证安全性。在登录之后，页面会把服务器返回的 token 信息存储在 cookie 中，用于接下来的验证。

### 3. 关于信息的修改:

信息的修改我觉得是比较难的。首先是数据的展示，因为服务器返回的一般是 JSON 数据，所以展示的时候需要动态加载，然后在获取新的值的时候常常会遇到困难，着实困扰了我很久。