## 开发说明

文件夹中有三个压缩包，分别的作用是：

* college-experiment-center：前端前台开发项目
* college-experiment-center-backstage：前端管理台开发项目
* experiment\_center：后端服务器开发项目

**开发环境：**

前后端分离，所以前后端开发环境不一样。

前端：开发环境为 node v8.9.0，需要提前安装 node 客户端。

后端：开发环境为 jdk 1.8，需要安装且配置好环境，环境配置请参考地址：<https://jingyan.baidu.com/article/6dad5075d1dc40a123e36ea3.html>

**工具使用**：

后端服务器开发所使用的工具为 **Eclipse。**

前端系统的开发统一使用的工具为 **Visual Studio Code。**

**开发技术：**

后端服务器是SSM + Maven，jar包的信息都放在项目experiment\_center 根目录下的 Maven 配置文件 pom.xml，需要安装 Maven仓库并更新Maven就能下载jar包。网上有相关教程。

前端项目开发所使用的技术是 VUE2.0 + webpack + Element-UI，项目打开后在node 客户端中进入该根目录执行命令：npm install 安装相关的插件，项目才能够运行。

项目中所使用的大部分图片都放在本人的七牛云服务器上，所以无论是开发版本还是部署版本都必须联网，否则会查看不了图片。

> 说明：可能项目会有一些bug，如果想要改动，请先参考学习一下 Java的ssm框架以及前端的 Vue2.0+ webpack 框架。