****

数学与计算机科学学院

**卓越班本科生企业实践周报**

**题 目：\_\_\_\_\_\_第二周实习周报\_\_\_\_\_\_**

**学 号：\_\_\_\_\_\_041803101\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**姓 名： 陈曼 \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**校外指导教师： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （签名）**

**校内指导教师： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （签名）**

**实 习 单 位 ： 福州海康威视数字技术有限公司**

**2021年 7 月 23 日**

**实习实践周报 第 2 周 起止时间： 2021年7月19日 至 2021年7月25日**

**周报内容：**

具体包括：①本周工作计划，②本周完成工作情况，③下周工作计划

**（不少于400字，此页不够请附页。）**

本周工作计划：

1. 熟悉公司业务情况。
2. 继续学习并熟悉前端脚手架。
3. 开发简单页面。

本周完成工作情况：

1. 根据项目组要求开发简单页面，包括表单和列表展示等。
2. 和后端接口交互，学习如何解决跨域，在导师指导下学习如何在Vue框架配置中解决跨域问题。
   1. CORS全称是跨域资源共享，它允许浏览器向跨源服务器发出XMLHTTPRequest请求，从而克服了AJAX只能同源使用的限制。
   2. 在写后端接口和配置服务器nginx的时候也遇到了跨域问题，从搜索引擎找的后端接口跨域写法以及nginx端口配置方法，解决问题后和理论结合，让我对CORS标准有更深的理解。
   3. 写接口的时候写了两个，一个监听3000端口，一个监听3001端口，部署到服务器上后在前端分别访问这两个接口，发现只有3000可以访问，3001报CORS错误。这里是因为同源策略必须要域名、协议、端口都相同，否则就是跨域访问。
   4. 解决跨域问题，在服务端设置Access-Control-Allow-Origin为\*，即接受任意域名的请求。或者在前端设置代理。Vue3可以在vue.config.js文件，设置proxy字段中的target为要访问url的域名，changeOrigin设为true表示开启跨域。原理就是在前端开启一个虚拟服务器，然后前端的请求通过服务器发出，这里虚拟服务器的请求地址就是代理设置的target地址，服务器之间的通信就没有跨域问题了。
   5. 上学期的项目部署中就出现了因为跨域部署失败的问题，当时设置了代理不行，设置了axios.default.baseURL，实际上这个只是字符串拼接，没有解决跨域。那次部署失败应该是部署时前端和后端属于同源域名，不需要再加一层代理。

下周工作计划：

1. 学习公司地图引擎接口的调用和原理。

校外指导教师意见：

校内指导教师意见：