****

数学与计算机科学学院

**卓越班本科生企业实践周报**

**题 目：\_\_\_\_\_\_第四周实习周报\_\_\_\_\_\_**

**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 8 月 7 日**

**实习实践周报 第 4 周 起止时间： 2021年8月2日 至 2021年8月8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. Hmap培训。地图引擎接口的调用和原理。
2. 通过项目中遇到的问题继续学习vue

本周完成工作情况：

1. Hmap培训。主要讲了一些概念和坑点。
   1. 在项目中遇到一个讲过的坑，选取的地图中心点在切片数据范围外，会导致地图显示不出来。比如选的中心点经纬度在福州但切片数据只有泉州的，这样不行。
   2. 要和后端交互配代理之后，请求地图url会报跨域错误，这个只能通过浏览器禁用跨域来调试。
   3. hmap的对象不要挂在store、data或者compute上进行变量检测，在数据量大的时候会很卡，这个因为测试的时候数据量都很小，暂时没遇到，反正把它们挂在window上就行了。
2. Vue的router模式有history和hash两种，hash的url会多个#，#后面的部分不会请求服务器，二history没有#，会请求服务器。如果使用history路由且后端没有配置对应的url返回，会报404找不到资源，hash路由模式因为不会去请求服务器就不会有这个问题。
3. 学会了websocket怎么写，new WebSocket(url)初始化，然后在onmessage回调里接收后端实时发送的数据。这个是在一个地图场景里用到，后端实时发送数据，前端通过websocket接收并处理，在地图上实时画一条线路。后面有机会想学一下后端怎么写websocket，因为之前遇到过一个做pk的场景也是类似功能，用的是微信云开发的云监听，本来想用websocket但是不会写，想用websocket写个pk功能。

下周工作计划：

1. 在项目中熟悉如何使用地图接口。
2. 在项目中熟悉如何调用视频回放工具。

校外指导教师意见：

校内指导教师意见：