****

数学与计算机科学学院

**卓越班本科生企业实践周报**

**题 目：\_\_\_\_\_\_第三周实习周报\_\_\_\_\_\_**

**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 1 日**

**实习实践周报 第 2 周 起止时间： 2021年7月26日 至 2021年8月1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. 开发配置项页面。
2. 根据UI原型开发组件。
3. 熟悉用SVN上传、合并代码。

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. 按原型需求开发部分组件，配置接口。
3. 大概了解了EBG的业务，基本都是配置项和表格展示，看起来不难实际上遇到了很多小问题，因此这周基本是在学习Vue的组件之间传值。
   1. 文字超出一行设置省略号的场景，在之前的面试中有被问到过，当时答得是在程序中判断是否超过阈值，超过就加上省略号。这次在项目中遇到实际场景了，发现css可以直接解决：text-overflow:ellipsis; overflow: hidden; white-space: nowrap; width: 280px; 应该这个才是正确的做法。
   2. Vue通过:src绑定变量时，在data里不能只是一个字符串赋值，要加个require(‘图片地址’)，因为图片也是资源，需要请求。
   3. 文字居中问题之前也遇到过好几次，水平居中用text-align:center; 设置，垂直居中之前是单独设置文字的margin，实际上使用line-height设置的。Line-height是行间距，可以直接设置在父元素，子元素会继承。垂直居中只要把line-height设为父元素高度。
   4. 组件传值问题。父组件调用接口获取到数据后赋值给data，data的值传给子组件，发现子组件并不会更新数据，接收到的是undefined。原因在于子组件比父组件先调用mounted，子组件渲染完了才执行父组件的mounted，所以在父组件异步获取的数据没成功传到子组件，编程的时候想当然的把父子组件渲染的先后顺序搞反了。当时的解决方法是在父组件里给子组件加v-if控制渲染顺序，等到父组件异步获取到数据后再把v-if设为真，让子组件渲染，这样就可以正确传值。这个v-if必须防放在子组件标签上，不能在子组件外。
   5. 这个传值问题还发现了以前的一个误区，v-if是让dom节点直接不存在，而displ:none; 只是节点在物理空间（文档流）中消失，但dom还存在，之前以为这两个效果是一样的，实际不是。V-show就是调用display:none，visbility:hidden就只是看不到元素，但实际上它还占着位置。面试的时候背八股文，只记得display:none在文档流中消失，现在理解了v-if是直接向dom树里添加或删除节点，v-if的切换会有一个局部编译和卸载的过程，更彻底。
   6. 这个组件传值问题后面又遇到了，而且用v-if也没用。场景是有多个列表项，点击可以唤起一个dialog框，把dialog做成子组件，每个子组件的数据是父组件绑定传过去的。这个时候想用v-if实现数据更新的效果失败了。只有第一次唤醒子组件的时候调用了子组件中的mounted，后面再点击别的列表项唤醒dialog数据和上一次是一样的。这里找到了新的数据更新方法，在子组件里用watch实时监听传来的数据更新，这样就可以更新数据了。这个方法在周报1里面其实写过，当时监听的是全局变量，其实那里应该没必要用全局变量的，因为那个是一个子组件传数据给父组件的数据流，因为小程序写习惯了，跨页面传值习惯用全局变量解决，思维上比较简单也比较好维护。现在再遇到这种问题就知道可以用emit传数据给父组件。到这里大概算理解父子组件之间传值的问题了。
   7. 在子组件中用watch实时监听父组件改变的数据，用emit反向传数据给父组件，这里也遇到问题。有一个场景在一个子组件里同时用了watch和emit传输相同的变量，数据流就变得有点问题，最后在父组件多加一个变量用来接受子组件传回来的值解决。

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：