****

数学与计算机科学学院

**卓越班本科生企业实践周报**

**题 目：\_\_\_\_\_\_第六周实习周报\_\_\_\_\_\_**

**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 21 日**

**实习实践周报 第 6 周 起止时间： 2021年8月16日 至 2021年8月22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. 福州市局门户前端。
2. 闽江监狱地图部分：2D地图添加弹窗、3D地图改视角和高度。

本周完成工作情况：

1. 闽江监狱地图部分，2D地图添加弹窗，其实只是把别人之前写好的方法找出来去掉一行注释。3D地图也只是改几个参数。麻烦在没办法本地测试，要远程部署完了让现场测，测完了再盲改，一来一回的比较耗时间。
2. 福州市局门户前端。
   1. 主要任务是做一个看板，按原型写布局，分三部分展示功能按钮。现在的问题是原型有点问题，三个部分应该是一致的，但是原型中有一个部分有标题，其他两部分没标题，下周确认之后再看加不加标题，大概率是要加标题的，但是加标题的话会有点问题。
   2. 三个部分都包含多个功能，这些功能属于哪个部分需要配置，所以还有一个配置页面，因为功能数据是一颗两层的树，第一层是标题，第二层是要展示的具体功能，配置这部分把这棵树做成菜单的模式，可以通过点击树节点配置这个功能是属于哪个部分的。现在的问题是点击树节点是点击子节点可以配置，还是点击父节点配置后直接把父节点下属的所有子节点一次性配置好。
      1. 如果是前者，实际数据有几百个节点，首先操作起来就会很困难。第一版是按这个做的，如果这样配置，看板的标题展示会很麻烦；因为配置后是把配置的节点id传给后端，在看板部分选择一个部分展示，后端返回这个部分所有功能节点的id，如果按子节点来配置，要展示标题就是要根据子节点去找父节点；树结构是用二维数组做的，每个子节点对象中没有属性关联到父节点，要找父节点最坏情况下会有个时间复杂度O（n3）的遍历：第一层遍历后端返回的子节点id，第二层遍历父节点对象，第三层遍历父节点中的每个子节点，判断第一层的子节点id是否在其中。因为后端只返回一个id，没有返回这个功能的名称和图标，看板展示一定需要这两块，因此这个筛选不能避免。写起来很麻烦，性能也很差，几百个节点可能会卡一会。如果按这个情况做的话，最好是跟后端商量一下，配置的时候就把图标和名称都传过去，看板展示部分把id和名称图标一起返回，这样就能避免这个筛选。
      2. 所以下周也要确认一下配置这一块，最好是配置一个父节点，不用配置子节点，这样看板部分拿到的就是父节点的id，把父节点下属的子节点都展示出来就好了，简单很多。

下周工作计划：

1. 德化教育局前端。

校外指导教师意见：

校内指导教师意见：