

这个作业属于哪个课程	https://edu.cnblogs.com/campus/fzu/2020SPRINGS
这个作业要求在哪里	https://edu.cnblogs.com/campus/fzu/2020SPRINGS/homework/10404
结对学号	221701311 221701318
这个作业的目标	制作一个可视化疫情统计分析系统的原型
作业正文	https://www.cnblogs.com/vegetablefriend/p/12390128.html
其他参考文献	Axure 使用手册等

由于Axure不支持本地Html上传到它自带的云，链接打开会没有东西，所以把两个页面导出为HTML附在下面

里面的detail.html和page_1.html即为两个界面
[软工实践原型设计作业](#)

问题描述

目前新型冠状病毒肺炎疫情到了非常关键的时期，学校仍然是严阵以待。继续沿用我们在寒假作业（2/2）——疫情统计的问题，有一家统计网站每天都会提供一个对应的日志文本，记录国内各省前一天的感染情况，上次的疫情统计结果只是通过文字来显示，不够直观、具体，对用户不够友好，在本次作业里，我们希望通过地图的形式来直观显示疫情的大致分布情况，还可以查看具体省份的疫情统计情况。

能够对可视化的中国各省份分别进行事件响应、可以查看全国疫情情况和某省疫情情况，我们经过多方考量，最终选择使用Axure来进行原型的制作

结对过程及合作过程

不知道和谁结对 就和舍友结了

tw

结对结了吗

2月23日 下午1:37

还没

来 😏

我也没

来来来

接下来是完成的过程



https://www.baidu.com/baidu?wd=svg%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E5%9C%B0%E5%9B%BE&tn=online_4_dg&ie=utf-8



这个什么svg中国地图看下参考一下



能不能参考一下 🐶

上午11:34

你去搞个表格

弄成图片就行



什么表格

下午3:45

tw你把微信群那个结对表格填一下



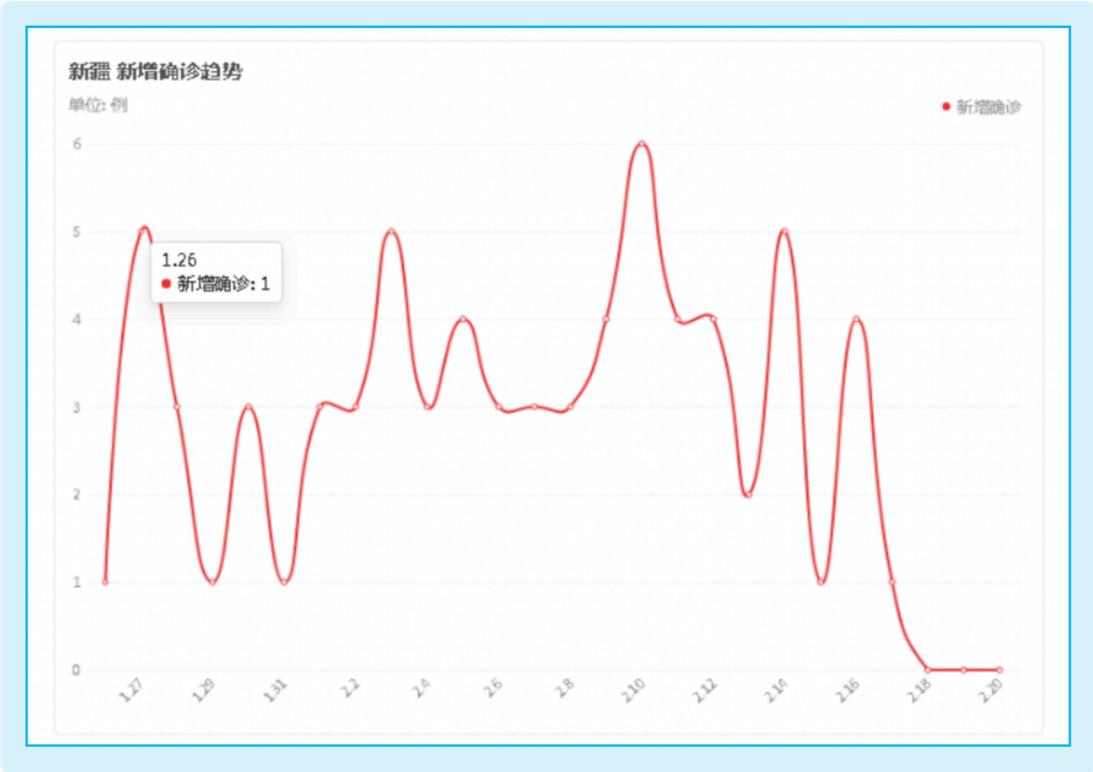
ok

<https://www.cnblogs.com/vegetablefriend/p/12390128.html>

地址填这个



那个进度到哪里了 还有什么工作我来搞下



就大概长这样



tw这个html有点问题



说没有百度地图的权限



你看能不能解决



实在不能就算了



OK

动到一半会出来个东西



 HTML

line-stack.html
2 KB 暂存7天



下午5:51

可以





遇到的问题

1.中国各省份分别响应，这个图该怎么搞？

初步解决方案是使用svg性质的图片，对各省分别拆开进行操作，但是发现这样搞有个问题，图层之间相互重叠的情况比较严重，事件处理比较难做，而且不平滑
反复考量之下决定用html实现。

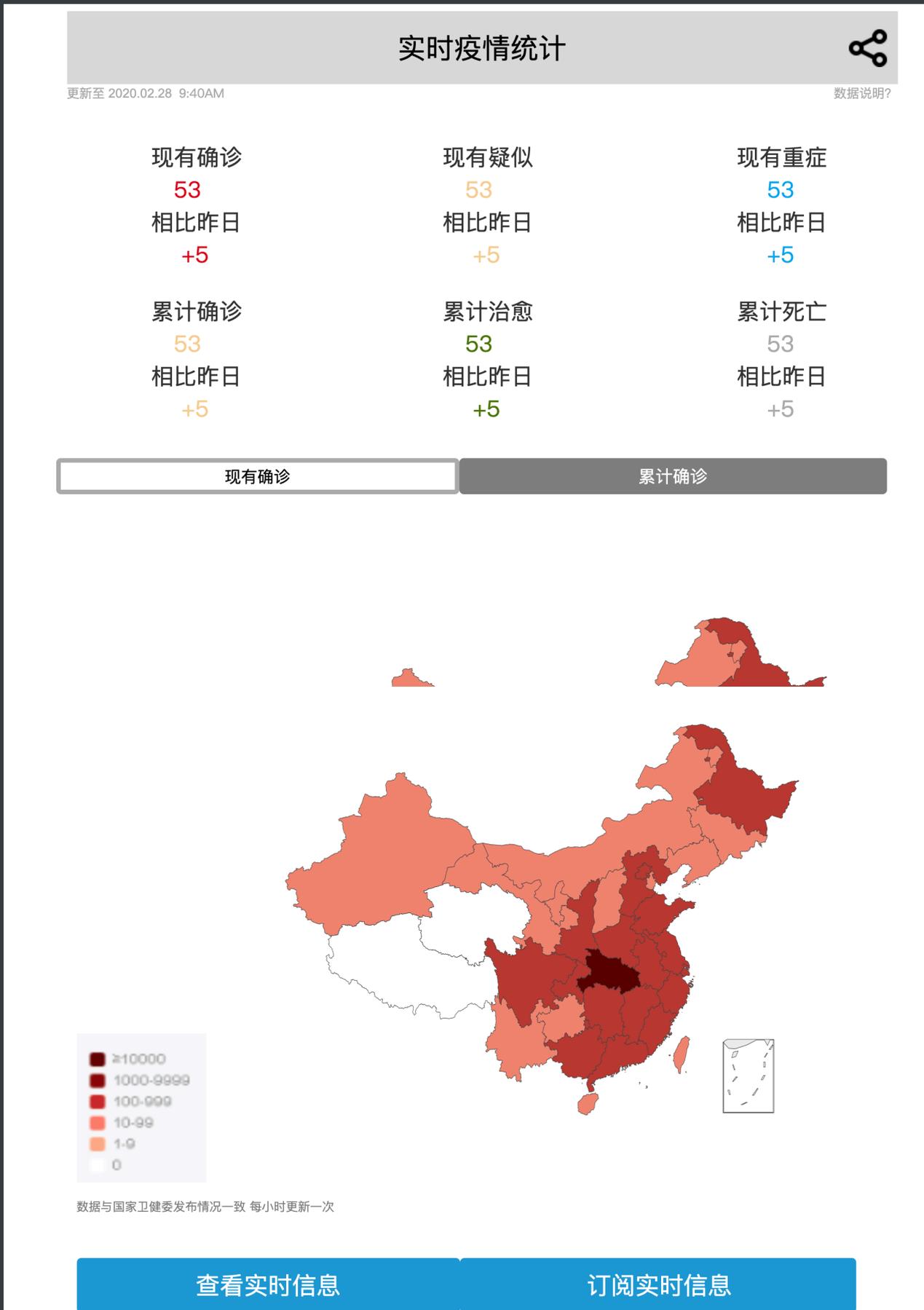
2.Axure导入html后预览不显示

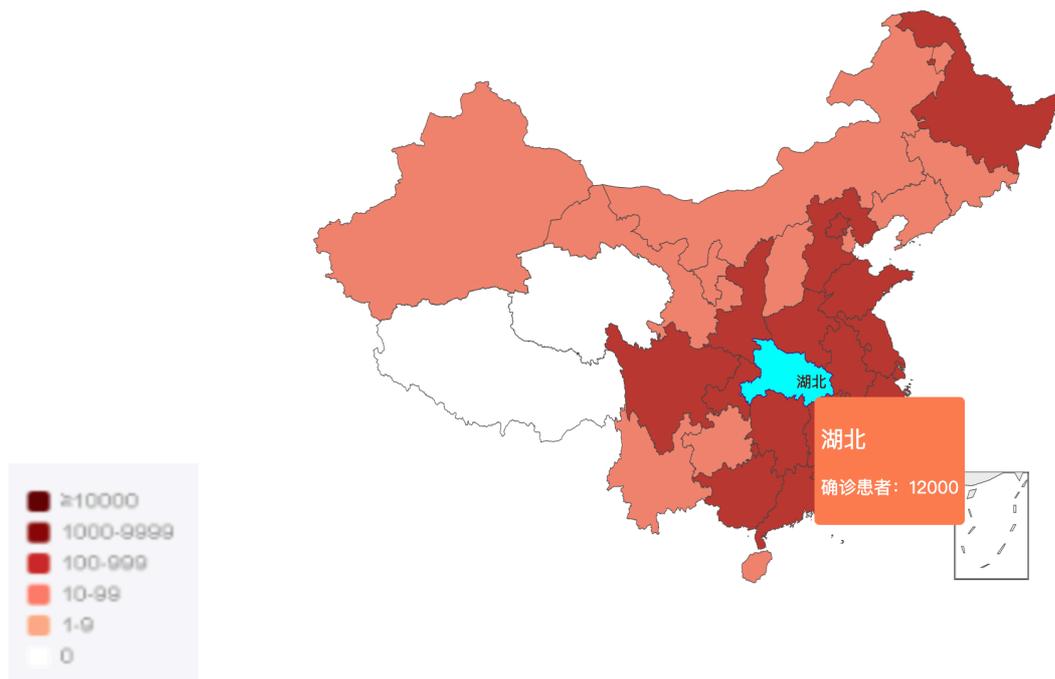
需要在Chrome中安装Axure extension并打开对本地文件的访问权限，并且不能采用预览的形式，要采用html的形式打开

3.使用html后，不能很好的支持内置的事件响应、界面跳转操作
这个目前无解= =

原型简单展示

此处为主界面，可以查看全国疫情信息，及各省信息概览，设计是可以点省份然后进行跳转，原型中并未体现，鼠标移上去可以查看该省概览





数据与国家卫健委发布情况一致 每小时更新一次

主界面还有一些其他的功能，比如分享当前疫情数据（右上角）以及查看实时疫情新闻以及订阅新闻等。

此处为点击后进入的详情界面，点击下面按钮可以查看走势以及其他详细信息



NABCD模型的使用

N (Need)

社会需求

- 判断疫情走向，建立预警机制
- 老百姓对直观疫情数据的需求

程序需求

- 在全国地图上使用不同的颜色代表大概确诊人数区间
- 颜色的深浅表示疫情的严重程度，可以直观了解高危区域；
- 鼠标移到每个省份会高亮显示；
- 点击某个省份显示该省疫情的具体情况
- 显示该省份对应的感染患者人数、疑似患者人数、治愈人数、死亡人数；
- 该省份到目前为止的新增确诊趋势、新增疑似趋势、治愈趋势和死亡趋势

新增功能需求

A (Approach)

使用axure软件实现地图数据可视化

通过web平台将获得的疫情数据在网页上展示

B (Benefit)

坚信抗疫战争迟早会结束，通过web平台远比开发一款应用简单，降低成本

用户只需通过网页就可浏览数据，无需下载某APP，有利于推广

将数据以更简洁明了的形式呈现便于民众对信息的获取

便于人民了解疫情的走向，有利于抗疫

C (Competiton)

产品竞争主要来源数据的准确与功能的丰富程度

优势

界面简洁明了，操作简便，对主要需求为数据的用户来说极具吸引力。

可视化使信息更有利于记忆

开发成本低

劣势

相比与大厂的产品，功能较为单一

市场上这类的产品太多，竞争大

D (Delivery)

我们支持将疫情信息通过应用内分享到外链

效能分析PSP表格

PSP2.1	Personal Software Process Stages	预估耗时 (分钟)	实际耗时 (分钟)
Planning	计划	30	40
Estimate	估计这个任务需要多少时间	30	40
Development	开发	500	620
Analysis	需求分析 (包括学习新技术)	100	120
Design Spec	生成设计文档	30	40
Design Review	设计复审	20	30
Coding Standard	代码规范 (为目前的开发制定合适的规范)	-	-
Design	具体设计	350	430
Coding	具体编码	-	-
Code Review	代码复审	-	-
Test	测试 (自我测试, 修改代码, 提交修改)	-	-

Reporting	报告	80	95
Test Repor	测试报告	30	45
Size Measurement	计算工作量	20	15
Postmortem & Process Improvement Plan	事后总结, 并提出过程改进计划	30	35
Total	合计	610	755