

这个作业属于哪个课程 [2020春|S班](#)

这个作业要求在哪里 [结对第一次](#)

结对学号 221701415 221701437

这个作业的目标 根据用户的需求对疫情统计进行可视化设计

作业正文 ....

其他参考文献 [axure基本教程](#)

## 疫情可视化系统

目前新型冠状病毒肺炎疫情到了非常关键的时期，只是通过文字来显示疫情信息的话，不够直观、具体，对用户不够友好，因此，我们开发了可以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的一个专门的web端的可视化系统。

### N Need(需求)

基于文字的疫情分析统计系统，对于用户来说，不够直观，不够方便。这意味着，用户对数据进行统计需要花费时间。用户的本意是快速了解一下数据的变动情况，显然统计数据不是用户所想的、为了解决这个问题，需要一款工具，或者说系统来通过某种方式（图、表）来快捷，方便，直观的观察全国的疫情情况，方便作出判断。

### A Approach(做法)

开发一款基于地图的疫情分析系统，使得用户能直接在地图上看出疫情的分布情况，并能直接点击查看某个省份的具体情况，方便快捷。

### B Benefit(好处)

用户能直接在地图上看出疫情的分布情况，并能直接点击查看某个省份的具体情况，不用再像基于文字的疫情分析系统那样，需要自己手动整理。在这个工具上，可以直观地看到各省份的疫情发展趋势等。

### C Competitors(竞争)

该网页应用为专门定制的产品，我们团队价格公道，童叟无欺。完全白给？

### D Delivery(推广)

专门定制，顾客推广

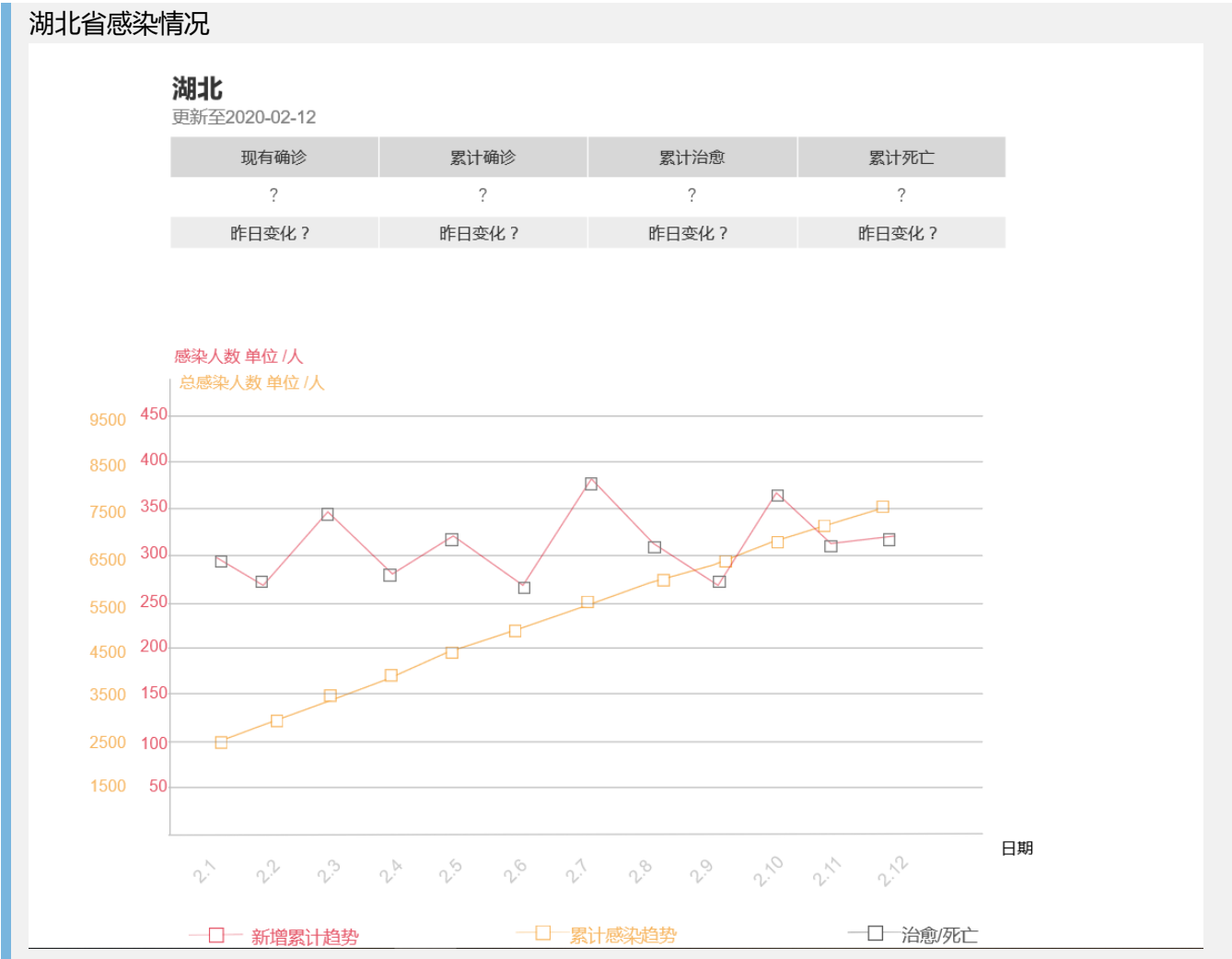
## 系统介绍

我们将中国地图的各个省份按照疫情的严重程度来填上颜色，并对每个省份做了一个具体的疫情情况描述。当鼠标移到省份上时，省份上会出现该省份的简要信息，包括感染人数等。在地图的左下角，可以看到每种颜色对应的感染人数分布。在表头，有具体的全国统计数字，包括感染，疑似感染，死亡等，非常的直观方便。

全国感染情况



点击地图上的省份时，会自动跳转至该省份的具体页面。在此页面上最显眼的地方，是一张折线图，该图描述了从当日算起的10天内，该省的疫情分析（即感染人数变化折线图）。图的上方是一张表格，表格记录了该省各情况的具体人数。



设计思路

当我们看到这个需求的时候，

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

觉得文字不够友好，那么什么表现形式最友好最直观呢？答案呼之欲出——图。  
使用图表的形式，我们能够直观的表现全国上下的疫情分布情况。而更直观的表现方式就是把数据直接在地图上体现出来，再辅以表格的数据，就能最直观的表现数据的分布。

困难描述

设计中，最主要的困难就是：我和队友没有原型设计的经验甚至都不会用axure。那这怎么解决呢？

就去学啊，还能怎么办。


虽然这次的原型十分的简陋，但还是完成了最基础的要求，并且在功能都有的情况下照顾到了美观这一层次的精神需求。



原型设计工具

Axure rp9

结对过程







这个人存在严重的买断队友和外包行为。

原型地址

疫情统计系统

PSP

PSP2.1	Personal Software Process Stages	预估耗时 (分钟)	实际耗时 (分钟)
Planning	计划	20	20
Estimate	估计这个任务需要多少时间	10	10
Development	开发	160	195
Analysis	需求分析 (包括学习新技术)	100	120
Design Spec	生成设计文档	20	10
Design Review	设计复审	10	5
Design	具体设计	30	60
Test	测试 (自我测试, 修改代码, 提交修改)	60	60
Reporting	报告	30	30
Size Measurement	计算工作量	10	10
Postmortem & Process Improvement Plan	事后总结, 并提出过程改进计划	20	20
合计		250	285