

欢迎来到1890的博客

桥上看风景，看风景人在楼上看你。明月装饰了你的窗子，你装饰了别人的梦。你站在

目录导航

博客园

首页

新随笔

联系

订阅

管理

随笔 - 3 文章 - 0 评论 - 0

结对第一次—疫情统计可视化（原型设计）

这个作业属于哪个课程	2020春 S班(福州大学)
这个作业要求在哪里	结对第一次—疫情统计可视化（原型设计）
结对学号	221701310 221701324
这个作业的目标	阅读《构建之法》第3章和第8章、结对合作并根据需求给出大致方案和原型模型
作业正文	...
其他参考文献	博客园、知乎、百度经验等相关文章

1.疫情统计可视化原型

原型模型网页链接

2.基于NABCD模型给出的解决方案

N (Need, 需求)

目前新型冠状病毒肺炎疫情到了非常关键的时期，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，方便用户了解我国和各省的疫情现状。

基础需求：

1、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；点击鼠标会显示该省具体疫情情况。

2、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。 拓展需求：1、以降序表格展示全国各省疫情数据表格。

A (Approach,做法)

利用Web知识制作一个疫情可视化网页，后端分析、处理日志文件的数据并决定数据的展示效果（地区颜色、数据、图表等），前端定时读取产生的展示效果。

B (Benefit,好处)

通过查看疫情地图、表格等部件，用户可以非常直观的感受目前全国范围内的疫情进展情况；而折线统计图部分可以让用户获取特定地区的疫情进展趋势。

C (Competitors,竞争)

优势：1、用户界面整洁大方，各种数据经过可视化处理后一目了然；2、产品采用网页而非本地软件的形式，方便在用户群体中传播；3、交互方式简单，几乎无学习成本。

劣势：1、市场上已经存在不少同类产品，抢占用户群体较为困难；2、一些产品经过一个月以上的更新后功能已经非常丰富。

D (Delivery,推广)

公告



我的博客
刚创建的博客



演员 - 薛之谦

- 00:

昵称：1890
园龄：1个月
粉丝：1
关注：5
[+加关注](#)

2020年2月						
日	一	二	三	四	五	六
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
1	2	3	4	5	6	7

搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

随笔档案

2020年2月(3)

关注一下楼主吧

10

社交网络推广：由于是网页形式，我们需要在微信、qq、微博等热门社交平台上发布推广、链接以宣传我们的产品。

借助校内平台推广，后续可加入面向大学生群体的指向性功能以满足该群体的需要，如加入疫情情况普查表等额外功能。

3.遇到的困难&解决办法

- 困难：
 - 1.对软件不够了解，不知道从何下手实现疫情统计可视化
 - 2.如何实现地图并完成高亮等的功能效果
 - 2.对折线图的实现及各个图的切换不知道怎么实现
 - 解决办法：
 - 1.下载并学习Axure相关技术，初步了解要如何实现可视化。
 - 2.在网上查阅资料的过程中发现有相应的地图模板，下载导入。学习不过中不断尝试，逐步实现题目所要求的地图功能。
 - 3.在网上寻找教程的途中发现有相应的折线图模板，下载导入，根据题目要求修改数据。
 - 在查阅无果的情况下，自己琢磨功能，一步步尝试实现各个图表之间的切换并加入了自己的想法。
- 是否解决：
问题都已解决。

4.原型工具: Axure RP

Axure RP是一款专业的快速原型设计工具。Axure（发音：Ack-sure），代表美国Axure公司；RP则是Rapid Prototyping（快速原型）的缩写。

Axure RP是美国Axure Software Solution公司旗舰产品，是一个专业的快速原型设计工具，让负责定义需求和规格、设计功能和界面的专家能够快速创建应用软件或Web网站的线框图、流程图、原型和规格说明文档。作为专业的原型设计工具，它能快速、高效的创建原型，同时支持多人协作设计和版本控制管理。

下载地址：<https://www.axure.com>

5.讨论过程

- 明确分工
- 明确原型工具
- 明确要实现的功能
- 各自学习，互相交流

结对与讨论过程（部分省略）

相册

思维导图(4)

阅读排行榜

1. 软工实践寒假作业（1/2）(27)

2. 结对第一次—疫情统计可视化（原型设计）(8)

3. 软工实践寒假作业（2/2）-疫情统计(7)

推荐排行榜

1. 结对第一次—疫情统计可视化（原型设计）(1)

目录导航

关注一下楼主吧

10



1890

你组队了嘛?



罐罐

没有



1890

不然我们组好了, 我懒得找了/偷看



罐罐

软件工程?



1890

嗯



罐罐

ok

2020/2/27 19:11:27



罐罐

我先下个Axure试试?



1890

行我看看

2020/2/27 19:53:27



罐罐



AxureRP-Setup.exe (108.94MB)

待接收的文件, 文件助手暂存7天

下载

另存为



1890

我下完了



罐罐

你能登录吗



1890

没登刚下



1890

还不会用



1890

怎么用



罐罐

不清楚



罐罐

我没法登录



罐罐

再登录才能右那个链接

关注一下楼主吧

1

0

https://www.cnblogs.com/cslj/p/12385897.html

3/10

罐罐

发布到网页的链接

1890

哦哦

1890

我试下

罐罐

我登上了

2020/2/27 20:11:35

罐罐

<https://axhub.im/> 在这里注册

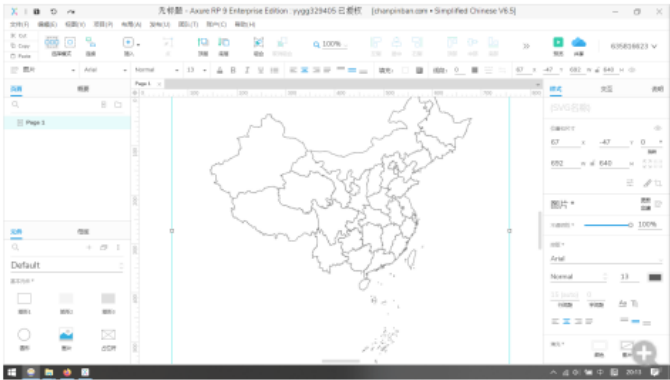
罐罐

<https://axhub.im/maps/>

罐罐

哇哦

罐罐



2020/2/27 20:24:00

1890

?? 这么快

罐罐

要不我做地图你做图表?

罐罐

我把图表链接发你

1890

都行

2020/2/27 20:31:28

关注一下楼主吧

10



罐罐

? <https://axhub.im/pro/3320ad07d6897b89/#g=1&p=about>

2020/2/27 21:09:03



1890

你知道怎么搞嘛



1890

研究半天不知道在哪改数据



罐罐

不知道



罐罐

疯狂百度



1890

得一样



1890

两眼抹黑

2020/2/28 17:57:56



1890



关注一下楼主吧

1

0

1890

这样就可以了还要弄啥？

罐罐

点击某个省份显示该省疫情的个体情况

- 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；
- 显示该省份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

新疆

更新至 2020.02.21 12:40

现有确诊	累计确诊	累计治愈	累计死亡
53	76	22	1
昨日+2	昨日+0	昨日+2	昨日+0

新疆 新增确诊趋势

1.26

新增确诊: 1

显示比例: 19%，双击查看原图

罐罐

这个也弄一下吧

1890

2020/2/28 18:19:58

1890

XX省疫情实时统计

现有确诊	累计疑似	累计治愈
XXXX	XXXX	XXXX
昨日+xxx	昨日+xxx	昨日+xxx
累计确诊	排除疑似	累计死亡
XXXX	XXXX	XXXX
昨日+xxx	昨日+xxx	昨日+xxx

这场战“疫”

关注一下楼主吧

10



罐罐

我不知道怎么做到点击一个省份然后跳到你的页面



1890

你查查应该有



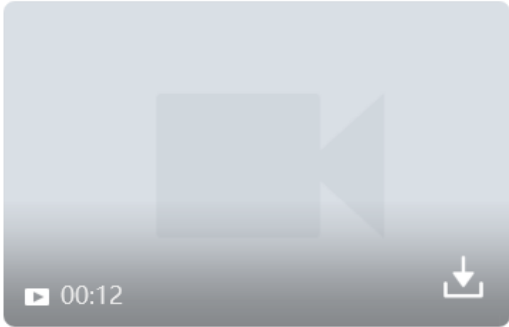
1890

跳转page

2020/2/28 18:59:40



罐罐



罐罐

还要啥吗



1890

应该可以了吧



1890

晚上看下怎么合一起



罐罐

你.rp文件发我吧

关注一下楼主吧

1

0



罐罐

直接写成markdown



1890

嗯



1890

 疫情统计.rp (106.05KB)
待接收的文件，文件助手暂存7天

下载 另存为



罐罐

 map.rp (292.71KB)
待接收的文件，文件助手暂存7天

下载 另存为

2020/2/28 19:43:45



1890

3、遇到的困难及解决方法



1890

这种你要用几阶标题？##？



罐罐

对的

2020/2/28 20:54:04



1890

 疫情.md (2.05KB)
待接收的文件，文件助手暂存7天

下载 另存为



合作愉快

6.效能分析和PSP

- 效能分析
总体上分工明确，互相协作讨论，在一定时间内都完成了各自的任务，并进行了整合和小部分拓展，效率较高。

关注一下楼主吧

1 0

- PSP
 - PSP| Personal Software Process Stages | 预估耗时（分钟）| 实际耗时（分钟）
 - |--|--|
 - Planning|计划|80|60
 - Estimate|估计这个任务需要多少时间|30|30
 - Development|开发|480|500
 - Analysis|需求分析 (包括学习新技术)|120|180
 - Design Spec|生成设计文档|60|60
 - Design Review|设计复审|30|20
 - Coding Standard|代码规范 (为目前的开发制定合适的规范)|-
 - Design|具体设计|300|300
 - 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) |30|30
 - Reporting|报告|60|80
 - Test Report|测试报告|-
 - Size Measurement|计算工作量|-
 - Postmortem & Process Improvement Plan|事后总结, 并提出过程改进计划|60|60
 - |合计||680|700

7.博客PDF

8.总结收获

学会了怎么使用Axure RP的部分功能，和同学相互协作也让任务变得轻松。通过《构建之法》也学到了很多知识，一直在不断的进步。

好文要顶

关注我

收藏该文

1890
关注 - 5
粉丝 - 1

+加关注

« 上一篇: 软工实践寒假作业（2/2）-疫情统计

posted @ 2020-02-29 20:24 1890 阅读(8) 评论(0) 编辑 收藏

刷新评论

刷新页面

返回顶部

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#) [网站首页](#)。

- 【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【活动】腾讯云服务器推出云产品采购季 1核2G首年仅需99元

- 相关博文:
- 结对第一次—疫情统计可视化（原型设计）
 - 结对第一次—疫情统计可视化（原型设计）
 - 结对第一次—疫情统计可视化（原型设计）
 - 结对第一次——疫情统计可视化(原型设计)
 - 结对第一次—疫情统计可视化（原型设计）
- » 更多推荐...
- 精品问答：大数据计算技术 1000 问

- 最新 IT 新闻:
- Canalys：去年亚马逊在全球智能音箱市场占比达29.9%排名第一
 - 苹果惩罚“识别30亿张照片身份”争议公司：封杀iPhone软件

关注一下楼主吧

10

- 任天堂：手握“百年秘笈”为何写下失败的故事？
 - 300年前的哲学问题，脑科学回答上了？
 - 安全研究人员：黑客可以用超声波激活苹果Siri语音助手
- » 更多新闻...

关注一下楼主吧

1 0