

40 文章页的设计与开发

更新时间：2019-08-28 16:50:56



“

读书而不思考，等于吃饭而不消化。

——波尔克

”

我们这一节来设计和实现文章详情页。这个页面的功能就是展示文章的内容，并且在最后还会做相关文章或者相关商品的推荐。这个页面的效果如下：

大美新疆 | 玩遍这片大好山河，这些装备必不可少

作者：Rosen

♡ 喜欢

大美新疆

新疆维吾尔自治区，简称新疆，位于中国西北边陲，首府乌鲁木齐，是中国五个少数民族自治区之一，也是中国陆地面积最大的省级行政区，面积166万平方公里，占中国国土总面积六分之一。



相关推荐



大美新疆 | 玩遍这片大好山河，这些装备必不可少

发布时间：2019-8-18

阅读1923次 | 收藏398次



大美新疆 | 玩遍这片大好山河，这些装备必不可少

发布时间：2019-8-18

阅读1923次 | 收藏398次



大美新疆 | 玩遍这片大好山

这个页面包括两部分内容，一部分是文章的内容区，可以直接使用文本组件来实现；另一部分是相关文章的推荐，可以和主页里的“猜你喜欢”一样，使用复杂列表来实现。在详情页里，通常不再使用导航条，所以这个页面也就去掉了底部导航的部分。

文件的建立

我们先把这个页面的文件建立出来，新建 `/page/article.html`：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="initial-scale=1, width=device-width, maximum-scale=1, user-scalable=no">
    <link rel="stylesheet" href="../../dist/tuitui-ui.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="../../article.css">
    <title>推推优品-详情页</title>
  </head>
  <body class="page-article">
    <div class="tt-content">
      <!-- 文章详情页 -->

    </div>
  </body>
</html>
```

然后再建立出对应的 `/page/article.css` 文件：

```
/*
 * @Author: Rosen
 * @Date: 2019-08-27 14:43:42
 * @Last Modified by: Rosen
 * @Last Modified time: 2019-08-27 16:42:09
 */

/* 文章详情页 */
```

建立好这两个基础文件，就可以进行内容的填充了。

文章详情的实现

在前面的效果图里可以看到，我们将要实现的文章详情的样式，就是在文本组件的基础上增加了一个“喜欢”的功能。所以我们只需要在文章信息栏目里添加上“喜欢”这个样式，并控制它的状态就可以了。我们先在 `tt-content` 元素里添加上如下代码：

```
<!-- 文章详情 -->
<div class="tt-article fold">
<!-- 可以去掉fold类，文章就会展开，展开按钮会消失 -->
<!-- <div class="tt-article"> -->
  <h1 class="tt-article-title">大美新疆 | 玩遍这片大好山河，这些装备必不可少</h1>
  <p class="tt-article-info">
    作者：Rosen
    <!-- 喜欢功能的操作 -->
    <span class="like">
      <!-- 点击喜欢后，在.like上添加"active"类即可 -->
      <!-- <span class="like active"> -->
        <i class="fa fa-heart like-icon"></i>
        <i class="fa fa-heart-o dislike-icon"></i>
        喜欢
      </span>
    </p>
    <div class="tt-article-content">
      <h2 class="tt-article-subtitle">大美新疆</h2>
      <p class="tt-article-paragraph">新疆维吾尔自治区，简称新疆，位于中国西北边陲，首府乌鲁木齐，是中国五个少数民族自治区之一，也是中国陆地面积最大的省级行政区，面积166万平方公里，占中国国土总面积六分之一。</p>
      
      <p class="tt-article-paragraph">全疆共有景点一千一百余处，居全国首位，在这广大大地上，冰川雪岭与戈壁瀚海共生，高原山水景观蕴含在天山、阿尔泰山、昆仑山等世界名山之中，有着众多的雪域冰川、叠嶂雄峰、飞泉瀑布、珍奇异兽。这里有海拔8600米的世界第二高峰，又有低于海平面154米的中国最低洼地，既有一泻千里的河流、万顷碧波的草原，又有光怪陆离的戈壁幻境，神秘莫测的沙漠奇观。保存完好的原始动植物种群，更显出得天独厚的大自然的本色。</p>
      <p class="tt-article-paragraph">2017年的八月，我们两车六人耗时一个月，完成了对北疆的探寻。现在分享一下自驾新疆必不可少的装备。</p>
      <h2 class="tt-article-subtitle">衣物篇</h2>
      <p class="tt-article-paragraph">不要以为八月的新疆在一个炎热的夏季，这里昼夜温差很大，在晚上气温会很低。但是也别忘了带上短袖，中午的时候阳光还是很充足，气温升高的很快。特别要带好防晒用品，这里的紫外线强度大，一定要做好防晒的工作。还要带好补水去火的东西，新疆还是一个比较干燥的地方。对于不同的地方八月新疆旅游适合穿什么衣服也是不一样的。</p>
      <p class="tt-article-paragraph">新疆局部地区还是挺冷的，所以去新疆要准备的衣物很多，除了夏天的要准备，拍照穿的美美的衣服也要准备。防晒衣啊，披肩啊，还要要带上抗冻的冲锋衣和厚一些的鞋子。</p>
      <p class="tt-article-paragraph">.....</p>
    </div>
    <div class="tt-article-unfold-btn" id="js-unfold">
      <i class="fa fa-angle-double-down fa-vibrate-y"></i>
    </div>
  </div>
```

这个文章详情里我们也使用了文本组件的折叠功能，以便可以更容易看到后面推荐的文章和商品。在存放文章信息的 `tt-article-info` 元素中，放入了一个类为“like”的元素，这个元素就是“喜欢”功能的 HMTL。在这个元素里，我们使用“active”类来控制元素是不是在激活状态。这里也会用到两个图标，我们可以像上一节那样直接给出几个图标的 HTML 结构，但这里我们准备用 CSS 控制两个图标的显示或隐藏。这两种做法都是可以的，对于 JS 工程师来说肯定更喜欢这一节用的这一种，要怎么实现，那就看你们的关系了。

我们要求这个喜欢按钮在非激活的时候是空心图标，灰色字体；而在激活状态下变成实心图标，绿色字体。就可以用下面的代码来控制这个“喜欢”功能的样式了，在 `/page/article.css` 中加入如下代码：

```

/* 喜欢功能 */
.page-article .tt-article-info > .like{
  float: right;
}
/* 更改激活状态下喜欢按钮的颜色 */
.page-article .tt-article-info > .like.active{
  color: #09bb07;
}
/* 非喜欢状态，使用空心的图标 */
.page-article .tt-article-info > .like:not(.active) > .like-icon{
  display: none;
}
/* 激活状态下使用实心的图标 */
.page-article .tt-article-info > .like.active > .dislike-icon{
  display: none;
}

```

这几条样式都比较简单，稍微要注意的是我们使用了 `:not(.active)` 这个选择器，大家正好可以理解一下这个选择器的用法。到这里喜欢的功能就实现了，下面是不同状态下这个按钮的样式。

非激活状态：



激活状态：



其他文本的样式都是文本组件自带的，不需要我们再改动。这样文章详情的样式就完成了：



相关推荐的实现

这一部分用来推荐和当前文章相关的一些文章或者商品，这里我们可以直接复用首页里“猜你喜欢”的列表。只需要在 `tt-content` 内容区里追加如下代码：

```
<div class="tt-panel">
  <div class="tt-panel-title">相关推荐</div>
  <div class="tt-panel-body no-padding">
    <div class="tt-list">
      <a href="/article.html" class="tt-list-item">
        <div class="item-img-wrap">
          
        </div>
        <div class="item-content-wrap">
          <h1 class="item-title">大美新疆 | 玩遍这片大好山河，这些装备必不可少</h1>
          <p class="item-desc">发布时间：2019-8-18</p>
          <p class="item-desc">阅读1923次 | 收藏398次</p>
        </div>
      </a>
      <a href="/article.html" class="tt-list-item">
        <div class="item-img-wrap">
          
        </div>
        <div class="item-content-wrap">
          <h1 class="item-title">大美新疆 | 玩遍这片大好山河，这些装备必不可少</h1>
          <p class="item-desc">发布时间：2019-8-18</p>
          <p class="item-desc">阅读1923次 | 收藏398次</p>
        </div>
      </a>
      <a href="/article.html" class="tt-list-item">
        <div class="item-img-wrap">
          
        </div>
        <div class="item-content-wrap">
          <h1 class="item-title">大美新疆 | 玩遍这片大好山河，这些装备必不可少</h1>
          <p class="item-desc">发布时间：2019-8-18</p>
          <p class="item-desc">阅读1923次 | 收藏398次</p>
        </div>
      </a>
    </div>
  </div>
</div>
```

这样这个列表就实现好了：



经过测试，会发在大屏幕下文章的图片没有居中。这里又需要做一次 BugFix，在 `/src/article.css` 文件文章图片的样式里添加上“`display: block;`”：

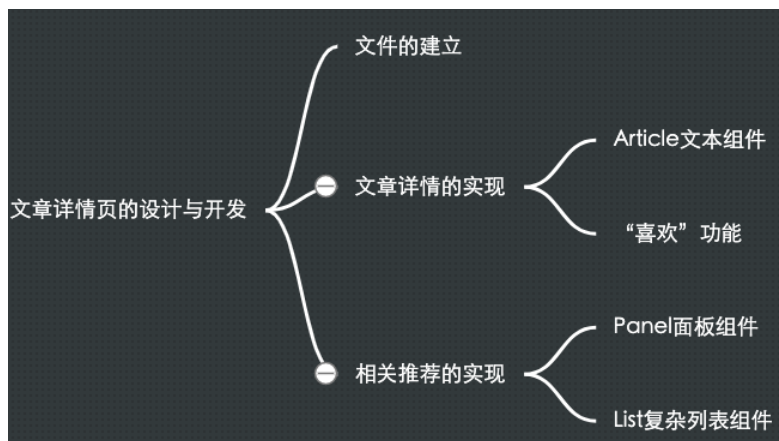
```
/* 文章图片 */
.tt-article .tt-article-img{
+ display: block;
  max-width: 100%;
  margin: auto;
}
```

这样图片的样式就没有问题了。最后重新打包文件，并在 `README.md` 的变更记录里加上这个变更：

- 【Bug Fix】修复Article组件中图片不居中的问题。

结语

到这里商品详情页的样式也就完成了。这一节需要单独实现的就是一个“喜欢”功能的样式，所需要的代码也不多。另外我们这里所给出的文章内容都是静态的文本，在项目中这部分文本通常会以富文本的形式存储在数据库中，然后再动态的渲染出来，这就需要文章在录入的时候也是按着我们给出的类名进行存储的，或者需要根据库里存储的富文本结构来调整文本组件的类名。这一节的内容结构如下：



我们这一节的内容就到这里，同学们可以访问【[文章详情页在线预览](#)】来查看这一节的演示效果。下一节进行个人中心页面的设计与开发。

}