

PDF.js预览文件



麻辣烫不烫 关注

2019.03.21 17:17:22 字数 549 阅读 2,840

网上找到很多前端实现文件预览方法，但都无法解决我的问题，产品需求中将文件上传到腾讯云的对象存储，返回一个URL，这个URL无法在网页中预览，浏览器将这个URL直接本地下载文件（下载文件下面说），最后只能用PDF.js，这是一个开源的js库，直接将PDF文件渲染成canvas，PDF.js框架的魅力所在，为其为HTML5实现的，无需任何本地支持，而且对浏览器的兼容性也是比较好，要求只有一个：**浏览器支持HTML5就好了！**（不过对于低版本的IE，就只能节哀了！）。不多说，直接贴代码(angular5.0开发):

在线演示地址: <http://mozilla.github.com/pdf.js/web/viewer.html>

Demo地址: <http://mozilla.github.io/pdf.js/examples/>

PDF.js可在官网下载 地址: <http://mozilla.github.io/pdf.js/>

方案一(需要翻墙):

```

1  <canvas id="the-canvas" class="the-canvas" style="position: absolute;
2    left: 0;
3    right: 0;
4    margin: auto;"></canvas>
5  <div class="m-t" style="position: fixed;
6    right: 40px;">
7    <button id="prev" nz-button class="m-r-md"><i class="anticon anticon-left"></i>Previous</butt
8    <span class="m-r-md">Page: <span id="page_num"></span> / <span id="page_count"></span></span>
9    <button id="next" nz-button>Next<i class="anticon anticon-right"></i></button>
10  </div>
11
```

通过按钮控制页面加载

```

1  previewPDF(url) {
2    // url 为PDF文件的链接地址;
3    const vm = this;
4    const pdfjsLib = window['pdfjs-dist/build/pdf'];
5    pdfjsLib.GlobalWorkerOptions.workerSrc = '//mozilla.github.io/pdf.js/build/pdf.worker.js';
6
7    let pdfDoc = null,
8        pageNum = 1,
9        pageRendering = false,
10        pageNumPending = null,
11        scale = 1.6,
12        canvas = vm.el.nativeElement.querySelector('.the-canvas'),
13        ctx = canvas['getContext']('2d');
14
15    function renderPage(num) {
16        pageRendering = true;
17        pdfDoc.getPage(num).then(function (page) {
18            const viewport = page.getViewport(scale);
19            canvas['height'] = viewport.height;
20            canvas['width'] = viewport.width;
21
22            const renderContext = {
23                canvasContext: ctx,
24                viewport: viewport
25            };
26            const renderTask = page.render(renderContext);
27
28            renderTask.promise.then(function () {
29                pageRendering = false;

```

推荐阅读

var 与 let 区别

阅读 19,251

高级前端面试题大全(一)

阅读 6,133

记录Vue移动端项目开发

阅读 1,556

vue-cli3项目使用vw实现移动端适配

阅读 758

vue 监听鼠标滚动事件 实现锚点定位

\$nextTick

阅读 621

PDF.js预览文件

阅读 2,839

```

32         pageNumPending = null;
33     }
34     });
35 });
36 vm.el.nativeElement.querySelector('#page_num').textContent = num;
37 }
38
39 function queueRenderPage(num) {
40     if (pageRendering) {
41         pageNumPending = num;
42     } else {
43         renderPage(num);
44     }
45 }
46
47 function onPrevPage() {
48     if (pageNum <= 1) {
49         return;
50     }
51     pageNum--;
52     queueRenderPage(pageNum);
53 }
54
55 vm.el.nativeElement.querySelector('#prev').addEventListener('click', onPrevPage);
56
57 function onNextPage() {
58     if (pageNum >= pdfDoc.numPages) {
59         return;
60     }
61     pageNum++;
62     queueRenderPage(pageNum);
63 }
64
65 vm.el.nativeElement.querySelector('#next').addEventListener('click', onNextPage);
66
67 pdfjsLib.getDocument(url).then(function (pdfDoc_) {
68     pdfDoc = pdfDoc_;
69     vm.el.nativeElement.querySelector('#page_count').textContent = pdfDoc.numPages;
70     renderPage(pageNum);
71 });
72 }

```

推荐阅读

var 与 let 区别

阅读 19,251

高级前端面试题目录大全(一)

阅读 6,133

记录Vue移动端项目开发

阅读 1,556

vue-cli3项目使用vw实现移动端适配

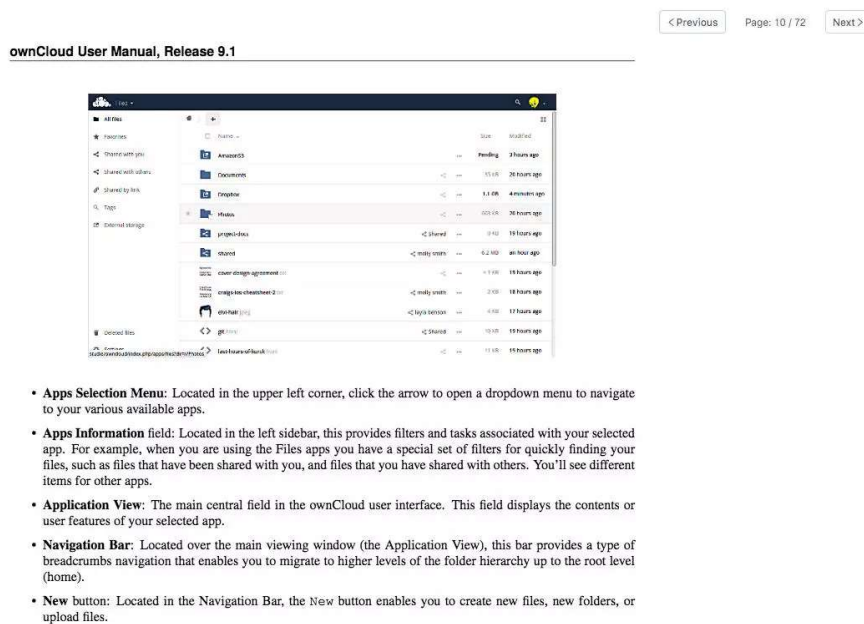
阅读 758

vue 监听鼠标滚动事件 实现锚点定位

\$nextTick

阅读 621

结果如下图:



Note: You can also drag and drop files from your file manager into the ownCloud Files Application View to upload them to ownCloud. Currently, the only Web browsers that support drag-and-drop folders are Chrome and Chromium.

- **Search** field: Click on the magnifier in the upper right hand corner of to search for files.
- **Gallery** button. This looks like four little squares, and takes you directly to your image gallery.
- **Personal Settings** menu: Click on your ownCloud username, located to the right of the Search field, to open your Personal Settings dropdown menu. Your Personal page provides the following settings and features:

image

评论0 赞4 ...

what!, 页面太丑了.....与官方的预览页面相比的确有那么一丢丢不满意, 没事, 下面来说使用本地预览PDF, 与官方页面一样哦~~

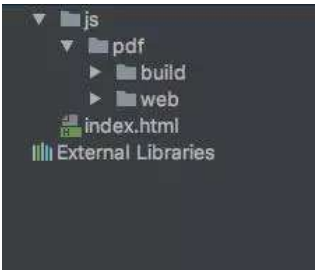
预览一存在一个问题: 访问网络需要支持翻墙(啥! 还要翻墙, 糗~~)。项目上线后大量用户反映无法预览PDF, 归根结底就是许多用户根本没有翻墙, 被老板狠批一顿, 啪啪打脸!!! 既然不满足需求, 改呗! 代码如下:

方案二(不需要翻墙):

方案二是不需要访问线上资源, 本地渲染PDF展示。下载源码: <https://github.com/lishaoh/PDF.js>

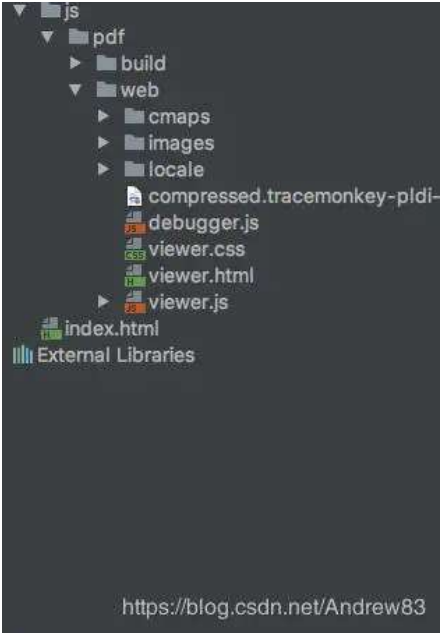
step1:

将源码加入到项目中, 目录如下:



image

在web目录下有viewer.js文件



image

step2:

在viewer.js 里面做如下修改:

```
1 | var DEFAULT_URL = ''; // 将默认PDF路径置为空
```

推荐阅读

- var 与 let 区别
阅读 19,251
- 高级前端面试题大全(一)
阅读 6,133
- 记录Vue移动端项目开发
阅读 1,556
- vue-cli3项目使用vw实现移动端适配
阅读 758
- vue 监听鼠标滚动事件 实现锚点定位
\$nextTick
阅读 621

step3:

在按钮点击事件中调用window.open()

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <head>
3   <meta charset="utf-8">
4   <meta name="referrer" content="never">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, minimum-
7   <meta name="renderer" content="webkit">
8 </head>
9 <body>
10  <button onclick="preview()">PDF预览</button>
11 </body>
12 <script>
13   function preview() {
14     console.log('test');
15     var pdf = 'pdf的URL';
16     window.open('./js/pdf/web/viewer.html?file=' + pdf, 'PDF');
17   }
18 </script>
19 </html>

```



推荐阅读

var 与 let 区别

阅读 19,251

高级前端面试题大全(一)

阅读 6,133

记录Vue移动端项目开发

阅读 1,556

vue-cli3项目使用vw实现移动端适配

阅读 758

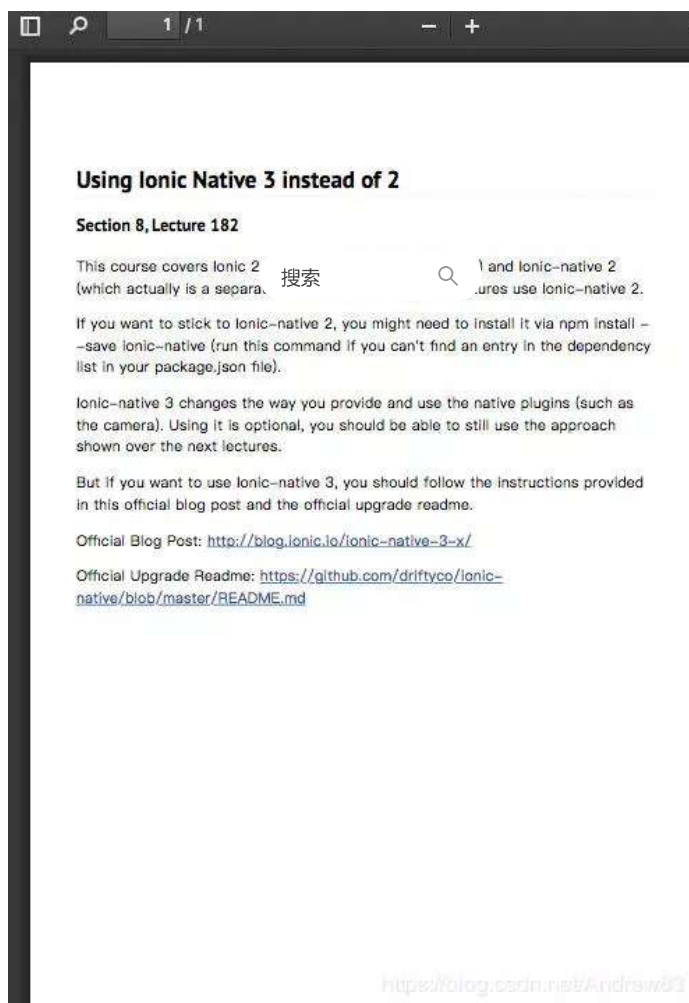
vue 监听鼠标滚动事件 实现锚点定位

\$nextTick

阅读 621

至此OK了，老板再也不用当心用户没有翻墙了~~~

截图如下：



image

登录

注册



广告

评论0 赞4 ...



扫码体验小程序



关注微信公众号：生活充电堡

推荐阅读

var 与 let 区别
阅读 19,251

高级前端面试题目大全(一)
阅读 6,133

记录Vue移动端项目开发
阅读 1,556

vue-cli3项目使用vw实现移动端适配
阅读 758

vue 监听鼠标滚动事件 实现锚点定位
\$nextTick
阅读 621

写下你的评论...

关注小程序：漂流充电堡

 4人点赞 >



 随笔



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



麻辣烫不烫 迷迷糊糊的程序猿 关注公众号：生活充电堡。免费看VIP电影
总资产0 共写了2758字 获得12个赞 共3个粉丝

关注



 评论0  赞4 ...


被以下专题收入，发现更多相似内容

-  web技术
-  JS 前端之美
-  前端之美-VueJs

推荐阅读

Android 预览PDF

前言 Android系统是不支持阅读PDF的。 1. Mozilla PDF.js 什么是PDF.js PDF.j...

 Android_冯星 阅读 3,646 评论 4 赞 30

更多精彩内容 >



java集成pdf.js实现pdf文件在线预览


最近项目需要实现在线预览pdf文件功能，找来找去，发现有个pdf.js的类库挺好用，直接用js实现在线预览。pdf...

 半笙彷徨 阅读 13,520 评论 8 赞 25




《第三十七封信》堕落

峻： 今天你辛苦了，在工地上和员工一起战斗，但是你，今天出了音频学习外，没有阅读纸质书，你的书单也放下了，这是堕落...

 谭谈心 阅读 30 评论 0 赞 0


几番茫然

青葱岁月 几番茫然 唤醒曾经沧海 一番博弈 爱错难断 青葱岁月 几番茫然 诺言随风释然 不曾怀念 轻轻唇吻 拥抱而...

 浪漫汉武 阅读 2,428 评论 0 赞 0

当我们回忆青春年少时，我们回忆些什么？

文/张小妞 （一） 昨天，QQ里一直有消息提醒，多年没有联系的朋友都在给我发蛋糕祝我生日快乐！我依次回复了“谢谢...

 张小妞Katey 阅读 316 评论 0 赞 2

推荐阅读

var 与 let 区别

阅读 19,251

高级前端面试题大全(一)

阅读 6,133

记录Vue移动端项目开发

阅读 1,556

vue-cli3项目使用vw实现移动端适配

阅读 758

vue 监听鼠标滚动事件 实现锚点定位

\$nextTick

阅读 621

