TouchPDF是一款支持移动触摸的网页版PDF格式文件阅读器[jQuery插件](http://www.ui3g.com/jQuery/)。它基于pdf.js库来制作，并且支持移动手机，也支持PDF文档的缩放操作。它的特点还有：

* 可以使用手指来滑动到前一页或下一页。
* 支持文字的缩放。
* 允许链接文档中的内部或外部链接。
* 可添加彩色的tabs作为书签。
* 直接从DOM中加载，不使用iFrame。

注意：如果是在本地查看TouchPDF插件，你需要将文件放置在本地服务器上，不要使用file:// url的方式来打开PDF文件。

**使用方法**

TouchPDF插件依赖于[PDF.js](http://www.ui3g.com/html5/html5muban/201503201548.html" \t "_blank)，一款由[Mozilla](https://mozilla.github.io/pdf.js/" \t "_blank)出品的pdf阅读器插件。

另外还是用了[PanZoom](https://github.com/timmywil/jquery.panzoom)颜色缩放jQuery插件，以及用于支持移动触摸的[TouchSwipe](https://github.com/mattbryson/TouchSwipe-Jquery-Plugin" \t "_blank)插件。

使用TouchPDF插件需要引入以下一些依赖文件。

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | <script type="text/javascript" src="jquery.min.js"></script>  <script type="text/javascript" src="pdf.compatibility.js"></script>  <script type="text/javascript" src="pdf.js"></script>  <script type="text/javascript" src="jquery.touchSwipe.js"></script>  <script type="text/javascript" src="jquery.panzoom.js"></script>  <script type="text/javascript" src="jquery.mousewheel.js"></script>  <script type="text/javascript" src="jquery.touchPDF.js"></script>  <link href="jquery.touchPDF.css" rel="stylesheet" media="screen" /> |

**HTML结构**

添加一个空的<div>元素作为PDF阅读器的容器。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | <div id="myPDF"></div> |

**初始化插件**

在页面DOM元素加载完毕之后，可以通过下面的方法来初始化该PDF阅读器插件。

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | <script type="text/javascript">    $(function() {      $("#myPDF").pdf( { source: "yourfile.pdf" } );    });  </script> |

你也可以为PDF页面添加一些彩色的Tabs书签。

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | $(function() {    $("#myPDF").pdf( {      source: "demo.pdf",      tabs: [        {title: "Tab 1", page: 2, color: "orange"},        {title: "Tab 2", page: 3, color: "green"},        {title: "Tab 3", page: 5, color: "blue"},      ]   });  }); |

**配置参数**

该PDF阅读器的可用配置参数有：

| 参数 | 类型 | 默认值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| source | string | "" | 要显示的PDF文件的路径 |
| title | string | "TouchPDF" | 在工具栏中显示的PDF文件的名字 |
| tabs | array | [] | 侧边栏显示的tabs |
| tabsColor | string | "beige | 所有tabs默认的背景颜色。可用的颜色有：green", "yellow", "orange", "brown", "blue", "white", "black" 或者你可以通过CSS来定义自己的颜色 |
| disableZoom | boolean | false | 是否禁止PDF文档缩放。默认情况下PDF文档可以通过鼠标滚动，两个手指滑动，键盘+/-键和工具栏按钮来进行缩放 |
| disableSwipe | boolean | false | 是否禁止PDF文档的滑动触摸。默认情况下PDF文档可以通过手指滑动来翻页 |
| disableLinks | boolean | false | 是否禁止PDF文档中的所有内部和外部超链接 |
| disableKeys | boolean | false | 是否禁止使用键盘箭头键来翻页和禁止使用键盘+/-键来缩放 |
| redrawOnWindowResize | boolean | true | 强制在窗口大小改变时更改PDF阅读器的大小 |
| pdfScale | float | 1 | 定义PDF页面大小和TABS大小之间的比例 |
| quality | float | 2 | 设置PDF文件加载时的比例 |
| showToolbar | boolean | true | 是否显示工具栏 |
| loaded | function | null | 当PDF文件加载完毕之后触发的回调函数 |
| changed | function | null | 当一个新的页面被显示时触发的回调函数 |
| loadingHTML | string | "Loading PDF" | 在PDF文档被加载完成之前显示在空白页面上的文本或HTML |
| loadingHeight | int | 841 | 在PDF文档被加载完成之前显示的空白页面的高度，默认为A4纸的高度 |
| loadingWidth | int | 595 | 在PDF文档被加载完成之前显示的空白页面的宽度，默认为A4纸的宽度 |

每一个Tab都必须使用Json对象格式来定义，可用的TAB属性如下：

| 属性 | 类型 | 默认值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| title | string | Mandatory | 显示在Tab上的文字，小于3个字符将水平显示，大于3个字符将垂直显示 |
| page | int | Mandatory | 链接到PDF文档中的页码，页码从1开始 |
| color | string | 于PDF阅读器中定义相同 | 设置Tabs的颜色 |
| offset | int | 0 | Pill up tabs with a small offset so that the user knows there are hidden tabs behind. Starts at 0. |
| top | int | undefined | 基于PDF文档的顶部对齐tab，该参数可以设置一个像素值，使tab往下偏移 |
| bottom | int | undefined | 基于PDF文档的底部对齐tab，该参数可以设置一个像素值，使tab往上偏移 |
| height | int | undefined | 指定tab的高度，默认情况下，tab的高度依赖以字符的多少 |

TouchPDF插件的github地址为：[https://github.com/loicminghetti/touchpdf](https://github.com/loicminghetti/touchpdf" \t "_blank)

修改增加的内容

width:0,//容器宽度

height:0,//容器高度

canvas\_height:0,//显示区域高度

canvas\_width:0,//显示区域宽度

disableSwipe\_direction:'cross',//触摸翻页方式‘cross’（左右），‘leng’(上下)，默认‘cross’