

写在前面

```
/**
 * 声明          本文章由mcwm原创
 * 分类          javascript 工具
 * 功能          体验优化
 */
```

写这篇文章的目的

网页如何预览PDF文件

PDF.js

pdf.js, 为其为HTML5实现的, 无需任何本地支持, 即可讲pdf文件转换为html可显示的内容, 即实现在线预览。

快速实现网页如何预览PDF文件

关于原理, 我还没有研究, 这里就不讲了。写这篇文章的意义在于, 公司的很多小伙伴需要在线预览pdf文件, 我这里就用最小的时间写一个基本的文档, 以方便小伙伴帮。这里只讨论快速预览功能

javascript 代码

```
// 唯一依赖 https://cdn.bootcss.com/pdf.js/2.0.163/pdf.min.js
function getParam(a) { /* 鑾峰彌縻俗噠 */
    var r = new RegExp("(\\?|#|&)" + a + "=[^&#]*(&|#|$)"), m = location.href.match(r);
    return decodeURIComponent(!m ? "" : m[2]);
}
var loadPage = function () {

};
var numPages ;
var pageNumber = 1;
var num = document.getElementById('num');
//PDFJS.workerSrc = 'https://cdn.bootcss.com/pdf.js/2.0.163/pdf.worker.js'; //加载核心库
function loadPdfPath(path) {
    PDFJS.getDocument(path || 'http://cdn.mozilla.net/pdfjs/tracemonkey.pdf').then(function(pdf) {
        console.log(pdf)
        // you can now use *pdf* here
        numPages = pdf.numPages;
        var canvas = document.getElementById('canvas');
        var context = canvas.getContext('2d');
        var loadPdfPage = function (pageNumber, callback) {
            pdf.getPage(pageNumber).then(function(page) {
                console.log('Page ' + pageNumber + ' loaded');
                var scale = 1.5;
                var viewport = page.getViewport(scale);
                // Prepare canvas using PDF page dimensions
                canvas.height = viewport.height;
                canvas.width = viewport.width;
                // Render PDF page into canvas context
                var renderContext = {
                    canvasContext: context,
                    viewport: viewport
                };
                var renderTask = page.render(renderContext);
                renderTask.then(function () {
                    console.log('Page ' + pageNumber + ' rendered');
                    callback&&callback();
                });
            });
        };
    });
};
```

```
loadPage = function (v) {  
    pageNumber = pageNumber+(v|0);  
    if(pageNumber > numPages)pageNumber=numPages;  
    if(pageNumber < 1) pageNumber=1;  
    loadPdfPage(pageNumber)  
  
    num.innerHTML = pageNumber+'/'+numPages;  
};  
loadPage()  
  
}).catch(function (e) {  
    document.getElementById('error').style.display='block'  
});  
}  
var pdfPath = getParam('pdf');  
loadPdfPath(pdfPath)
```

demo

[点击预览](#)

在线预览其他PDF文件, 加参数 ?pdf= http://*.pdf [在线预览网络上的pdf](#)