

jatoolsPrinter 参考手册（PDF 专用版）

版本号 0.09

杭州杰创软件有限公司

2016-7-19

目录

一、打印插件声明	3
二、方法	3
1. 打印 PDF (printDocument)	3
2. 获取本地打印机列表 (getPrinters)	5
3. 取得默认打印机 (getDefaultPrinter)	5
4. 设置默认打印机 (setDefaultPrinter)	6

一、打印插件声明

如下所示：

```
<html>
<head>
<meta http-equiv= "Content-Type" content= "text/html; charset=UTF-8">
<!-- 引入插件驱动js -->
<script type= "text/javascript" src= "jatooolsPrinter.js"></script>
<script type= "text/javascript">
    // 执行打印
    function doPrint() {
        getJatooolsPrinter().printDocument('a.pdf');
    }
</script>
</head>
<body>
    <input type= "button" value= "打印PDF" onClick= "doPrint()">
    <!-- 插入打印控件 -->
    <script>
        declareJatooolsPrinter();
    </script>
</body>
</html>
```

1. 引入插件驱动 js 文件 jatooolsPrinter.js
2. 用 declareJatooolsPrinter 方法声明打印插件；
3. 用 printDocument 方法打印 pdf 文件。用 getJatooolsPrinter 方法引用打印插件实例。

注：如果是买断版本，声明插件需要将自助生成的证书串，作为参数，类似这样：

```
<script>
    declareJatooolsPrinter("kYWR...");
</script>
```

二、方法

1. 打印 PDF (printDocument)

定义：

原型	printDocument(urls, settings)
参数：	

名称	类型	是否必选	说明
urls	String/Array	必选	需要打印的 pdf 文档位置
settings	Object	必选	打印参数, 如打印机, 纸张大小等

settings 参数可用的属性如下:

fileType:String, 必选, 打印 pdf 时, 必须指定为 'pdf';
 printer:String, 可选, 要打印到哪个打印机, 默认为默认打印机;
 from:int, 可选, 打印起始页面, 如果指定, 必须也同时指定 to, 默认为第一页开始打印
 to:int, 可选, 如果指定, 需要与 from 参数同时指定, 默认为打印到最后一页;
 copies: int, 可选, 打印几份, 默认为打印一份;
 duplex:Boolean, 可选, 是否双面打印, 默认为不双面打印, 对不支持双面打印的打印机, 没有意义;
 paperName: String, 可选, 默认为默认纸张。可以用打印机支持的纸张名称, 如 "A4" 等指定此属性, 也可以用 “数字, 数字”, 指定一个自定义纸张。
 portrait: Boolean, 是否纵向打印, 默认为纵向。
 done:Function, 可选, 打印成功后, 插件将调用此函数。
 preview: Boolean , 可选, 是否启动预览界面, 默认为不预览。

用法:

printDocument 方法, 可以同时打印一个, 或者多个文档。当打印一个文档时, 可以用字符串形式指定 urls 参数, 当打印多个文档时, 用字符串数组指定要打印的 pdf 位置。如下所示:

```
// 打印一个pdf文档
getJatoolsPrinter().printDocument('a.pdf',{fileType:'pdf'});

// 打印多个 pdf 文档, 用字符串数组指定pdf位置
getJatoolsPrinter().printDocument(['a.pdf','b.pdf'],{fileType:'pdf'});
```

urls参数不能以 http://或者, https://开始, 以下指定的文档, 将不会被打印:

```
getJatoolsPrinter().printDocument('http://www.sina.com/a.pdf'...
```

也就是说, 要打印的pdf必须来自于声明插件的那个网站, 比如, 以下方式指定的pdf将被打印:

```
getJatoolsPrinter().printDocument('mydoc/a.pdf'...
getJatoolsPrinter().printDocument('/mydoc/a.pdf'...
```

urls参数所指定的, 不必是一个服务器上pdf静态文件, 也可以是一个实时生成的 pdf流, 比如:

```
getJatoolsPrinter().printDocument('/mydoc/getpdf.jsp?id=123&time=2016-1-1'...
```

无论采取哪种方式指定 urls, 后台返回pdf时, 都不要依赖 session功能, 如果确实必要, 也请以url参数代替, 因为, 插件下载pdf时不会向后台提供session。

你可以让插件创建一个自定义纸张，形式如下，如果打印机不支持自定义纸张，则插件仍然用默认纸张来打印。

```
paperName:"2470,1980" // 创建一个宽 247mm,高为 198mm的自定义纸张来打印,注意,单位为1/10mm
```

printDocument方法为异步调用，可以用done方法，来判断打印是否结束，如下所示：

```
getJatoolsPrinter().printDocument('a.pdf', {
    fileType: 'pdf',
    done: function() {
        alert("打印成功!");
        // 可以在这里,关闭窗口,
        //或者写后台告知此次打印成功,避免重复打印等,
        //或者重启另一个打印任务
    }
});
```

2. 获取本地打印机列表 (getPrinters)

定义:

原型	getPrinters(callback)		
参数:			
名称	类型	是否必选	说明
callback	Function(printers)	必选	获取打印机列表后的回调
回调函数参数:			
名称	类型	说明	
printers	Array<String>	取得的打印机名称列表	

用法:

```
// 取得所有打印机列表
```

```
getJatoolsPrinter.getPrinters(function(printers) {
    for (var i = 0; i < printers.length; i++) {
        var printer = printers[i];
        console.log(printer);
    }
});
```

3. 取得默认打印机 (getDefaultPrinter)

定义:

原型	getDefaultPrinter (callback)		
参数:			
名称	类型	是否必选	说明

callback	Function(printer)	必选	获取默认打印机后的回调
回调函数参数:			
名称	类型	说明	
printer	String	取得的默认打印机名称	

用法:

// 取得默认打印机

```
getJatoolsPrinter.getDefaultPrinters(function(printer) {
    console.log(printer);
});
```

4. 设置默认打印机 (setDefaultPrinter)

定义:

定义

原型	setDefaultPrinter (printer, callback)		
参数:			
名称	类型	是否必选	说明
printer	String	必选	将设置为默认打印机的打印机名称
callback	Function(success)	可选	设置默认打印机后的回调
回调函数参数:			
名称	类型	说明	
success	Boolean	设置是否成功	

用法:

// 取得默认打印机

```
getJatoolsPrinter.setDefaultPrinters('Lenovo LaserJet 2001',function(success) {
    console.log(success);
});
```