

JCP 快速入门

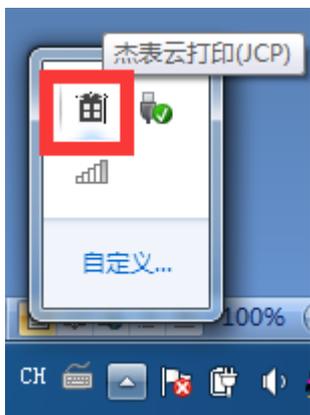
VER 1.00

杭州杰创软件有限公司

2018-3-8

1 安装

1. 下载试用版 <http://print.jatools.com/jcp/jcp.zip>
2. 解压 jcp.zip ，运行其中的 setup.exe
3. 安装完成后，右下角出现 JCP 图标，安装即成功：



提示：

- ✓ 多数情况下，JCP 只需要安装在客户端；
- ✓ 操作系统必须是 XP 及以后版本 Windows 系统；
- ✓ 试用版能查看 print.jatools.com 上的在线示例，也可以在 127.0.0.1（端口和路径不限）上试用 7 天，当你第一次在 127.0.0.1 上使用 JCP 时，JCP 会自动弹出试用注册窗口，为了能访问我们的注册服务器，注册时，要确保系统能访问外网。每台机器只能注册一次。

2 查看 JCP 在线示例

安装成功以后，可以用浏览器查看官方在线示例：

<http://print.jatools.com/demos.htm>

提示：

- ✓ 浏览器可以是 IE8+，及其他浏览器，如 chrome，firefox，360 等，版本不限；
- ✓ 使用 JCP，不需要对浏览器作任何设置；
- ✓ 可以通过浏览器的查看，源文件等命令，查看示例的 js,HTML 源代码，体会 JCP 的用法。

3 用 JCP 打印 WEB 页面

1. 在本机中开一个 WEB 服务，端口任意；
2. 将 jcp.zip 中的 demo\jcp.js 复制到你的 web 服务器某一目录中；
3. 在 web 服务器的 jcp.js 同一目录中，创建一个 web 打印页面，如 [htmlprint.htm](#)，如下：

```

1. <html>
2. <head>
3. <!--引入 jcp.js, 里面定义了 getJCP() 方法等, -->
4. <script type="text/javascript" src="jcp.js"></script>
5. <script>
6.     function doPrint(how) {
7.         var myDoc = {
8.             documents : document, // 打印页面(div)们在本文档中
9.             copyrights : '杰创软件拥有版权 www.jatools.com' // 版权声明必须
10.        };
11.        var jcp = getJCP();
12.        if (how == '打印预览')
13.            jcp.printPreview(myDoc, false);
14.        else if (how == '弹出打印机选择对话框打印') {
15.            jcp.print(myDoc, true);
16.        } else
17.            jcp.print(myDoc, false); // 不弹出对话框打印
18.    }
19.</script>
20.</head>
21.<body>
22.    <div id='page1'>第一页(div#page1)</div>
23.    <div id='page2'>第二页(div#page2)</div>
24.    <input type="button" value="打印预览" onClick="doPrint('打印预览')">
25.    <input type="button" value="弹出打印机选择对话框打印" onClick="doPrint('弹出打印机选择对话框打印')">
26.    <input type="button" value="无对话框直接打印" onClick="doPrint('无对话框直接打印')">
27.</body>
28.</html>

```

其中包含三部分内容:

1) 引入 jcp.js, 见代码第 4 行

2) 设置打印按钮, 定义 js 打印方法

本例中, 设置了三个按钮, 分别用于打印预览, 弹出打印机选择对话框打印, 直接打印, 并定义了 *doPrint* 方法, 用 *how* 参数表示不同的打印方式。见代码 24,25,26 行代码。

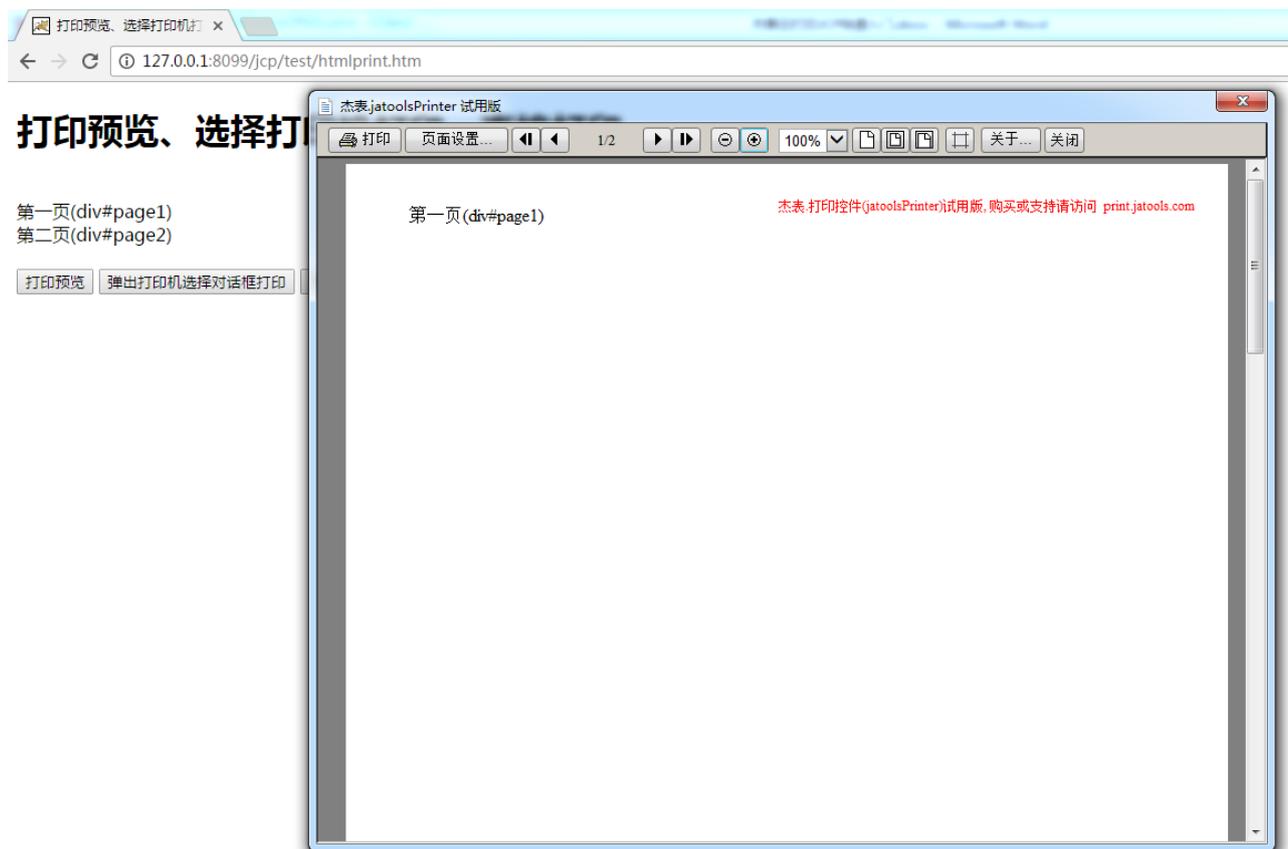
doPrint 方法调用 *getJCP* 方法得到 JCP 实例, 对 JCP 实例可以调用 *print/printPreview* 方法, 进行实际的打印及打印预览。见第 6 行代码。

myDoc 参数用 *documents* 属性设置打印内容, 本例打印内容来自于本文档。

3) 设置表示打印内容的 div 对象, 见第 22,23 行代码

JCP 默认打印文档中 id 为 *page1*、*page2*、*page3...* 的 *div* 对象, 每个 *div* 对象, 表示一页, 本例设置 *page1*、*page2* 两页。

4. 在浏览器上用 127.0.0.1, 访问你的 `htmlprint.htm`, 如下:



提示:

- ✓ 指定的 `div` 会被打印, 没被指定的 HTML 元素将不会被打印, 比如, 本示例中的打印按钮, 不会被打印;
- ✓ `div` 的 id 必须连续, 如果你的 `div`, 存在 '`page1`'、'`page2`'、'`page4`', 而不存在 '`page3`', 则 JCP 只打印前两页, '`page4`' 不会被打印;
- ✓ 被指定的 `div` 中的内容, 可以是 HTML 任何可见对象, 图片、或文本等;
- ✓ 一个 `div` 打印成一页, 这种分页方法称之为预分页方式。除此之外, JCP 也支持自动分页方式, 即将一个内容较多的网页, 由 JCP 自动按纸张大小来分页, 方法是在 `div` 页上设置 `breakable` 类, 参考在线示例中 [自动分页](#) 部分;
- ✓ 本例中 `page div` 来自于本文档, 即 `myDoc.documents` 设置到了 `document` 对象。除此之外, `page div` 也可以来自 `iframe` 中的文档, URL, HTML 字符串等, 参考在线示例的 [打印页面来源设置](#) 部分;
- ✓ 你可以在 `myDoc` 对象中, 设置不同的打印参数, 比如, 打印机, 纸张, 边距等, 参照在线示例 [基本打印设置](#) 部分;
- ✓ `copyrights` 属性是版权信息, 必须写;
- ✓ 打印时, 必须先用 `getJCP` 方法取得一个 JCP 对象, 然后, 对该对象调用各种方法, 比如, `getPrinters` (获取打印机列表), `print/printPreview` (打印/打印预览), `printDocument` (打印 pdf 或者 Office 文档) 等。

4 用 JCP 打印 PDF

如果不需要 pdf 打印功能，请略过。

1. 在本机中，开一个 WEB 服务器，端口任意；
2. 将 jcp.zip 中的 demo\jcp.js 复制到你的 web 服务器某一目录中；
3. 在 web 服务器的 jcp.js 同一目录中，创建一个 PDF 打印页面，如 pdfprint.htm，如下：

```
1. <html>
2. <head>
3. <script type="text/javascript" src="jcp.js"></script>
4. <script type="text/javascript">
5.     function doPrint() {
6.         getJCP().printDocument('quickstart.pdf', {
7.             fileType : 'pdf'
8.         });
9.     }
10. </script>
11. </head>
12. <body>
13.     <input type="button" value="打印" onClick="doPrint()" id="printbutton">
14. </body>
15. </html>
```

以上是一个用 JCP 打印 web 页面的示例：

- 1) 引入 jcp.js;
 - 2) 调用 JCP 的 printDocument 方法，进行 PDF 打印。
4. 在浏览器上用 127.0.0.1，访问你的 pdfprint.htm。

提示：

- ✓ `printDocument` 方法，包含两个参数，第一个参数是一个 `url`，指定 PDF 所在位置，第二个参数，指定打印参数，比如打印机、打印份数、打印起始页、双面打印等。当打印 pdf 时，`fileType` 必须设置为 `'pdf'`；
- ✓ `printDocument` 可以打印一个静态的 PDF 文件，也可以是一个动态生成的 PDF；
- ✓ 当第二个参数的 `preview:true` 时，JCP 进入 PDF 打印预览模式，弹出打印预览窗口。
- ✓ PDF 打印请参照在线示例，PDF 打印及预览部分