



链滴

Nginx 配置代理解决外链 PDF 文件 H5(ios + android) 内置预览跨域问题

作者: [someone33881](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1545037175451>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p></p>

 本文主要是记录在实际工作过程中，涉及到的一个问题对于各类部资源如公告、研报等各类 PDF 文件，需要在 H5 页面（混合在 ios 和 android 中的）内嵌预览这文件，由于涉及到很多外部源且匹配规则几乎都不一样，因此通过代理匹配规则或者构造一个代理资池，将是一个十分麻烦几乎不可能去实际操作的一件事情，对于这样的一个问题，采用如下的解决方案：

<p>1、Nginx 配置一个 url 且以参数形式读取到前端需要访问的 PDF 文件所在的公网地址，并在此直接进行反向代理其请求过来的参数值（这个参数值是一个 http 地址，如</p>

<p>http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2018-11-29/1205638902.PDF</p>

<p>并添加跨域头请求设置（包括以后出现的其他外部静态资源跨域请求问题，均可以通过该方式去现），配置如下：</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
resolver 8.8.8.8; #指定DNS服务器地址
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">location /pdf{
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">    if ($query_str
ng ~* "key=(.+)") { #匹配url中的参数key=xxx
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">        add_heade
'Access-Control-Allow-Origin' '*';
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">        set $key $1
#将$1(xxx)赋值给变量$key
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">        proxy_pass
$key; #代理地址
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">    }
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">}
</span></span></code></pre>
```

<p>那么，浏览器中示例访问 nginx 主机接口地址：

http://127.0.0.1/pdf?key=http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2018-11-29/1205638902.PDF</p>

可以访问该 pdf 文件（且经过测试该方式解决了跨域问题）

<p>2、H5 在 app 内部通过 vue-pdf 加载显示 (iframe 不用解决跨域问题, 但是 ios 上会出现只
示一屏问题, 所定义的大小都失效, 样式失真问题), 代码如下: </p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">pdf.createLoadingTask('http://127.0.0.1:8080/pdf?key=' + this.lnkAddr);</span></span></code></pre>
```