

# 教你利用短 URL 替换 solo 博客的长 URL! !!

作者: [douniwan](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1575680692454>

来源网站: [链滴](#)

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



## Why do this ?

博客写好了之后也需要经常的去回顾，所以我也经常在手机上浏览自己的博客加深对知识的印象，可每次阅读到最后的时候，那一排长长的地址的布局让人绝望，于是我就想能不能通过将长URL转换为URL，使得页面更加的简练。

### 让人难受的布局：

标题：03 - 无重复字符的最长子串

作者：geektomya

地址：

<http://blog.zhqy.xyz/articles/2019/12/01/1575198610185.html>

或曰：乾坤未定，你我皆是黑马!!!



### 转换后的布局：

标题：03 - 无重复字符的最长子串

作者：geektomya

地址：<http://surl.zhqy.xyz/3870>

或曰：乾坤未定，你我皆是黑马!!!



## How to do?

在早之前自己就准备弄一个短网址转换的工具（虽然网上有很多，但是自己写真的很想写!!!），次博客这地址就让我直接动工了，然后直接查找相关的博客看看别人怎么实现的。这里参考了[短网址\(hort URL\)系统的原理及其实现](#)

刚开始本来是想写个前端页面输入长URL得到短URL，直接将转换后的短URL放在那个位置，但是自真不太会，写来好丑。。。于是就想直接调用一个接口返回js，然后这个js去获取a标签的值，然后在该值通过js原生ajax调用另一个接口得到转换后的短URL，再将URL写入a标签。

## How to use

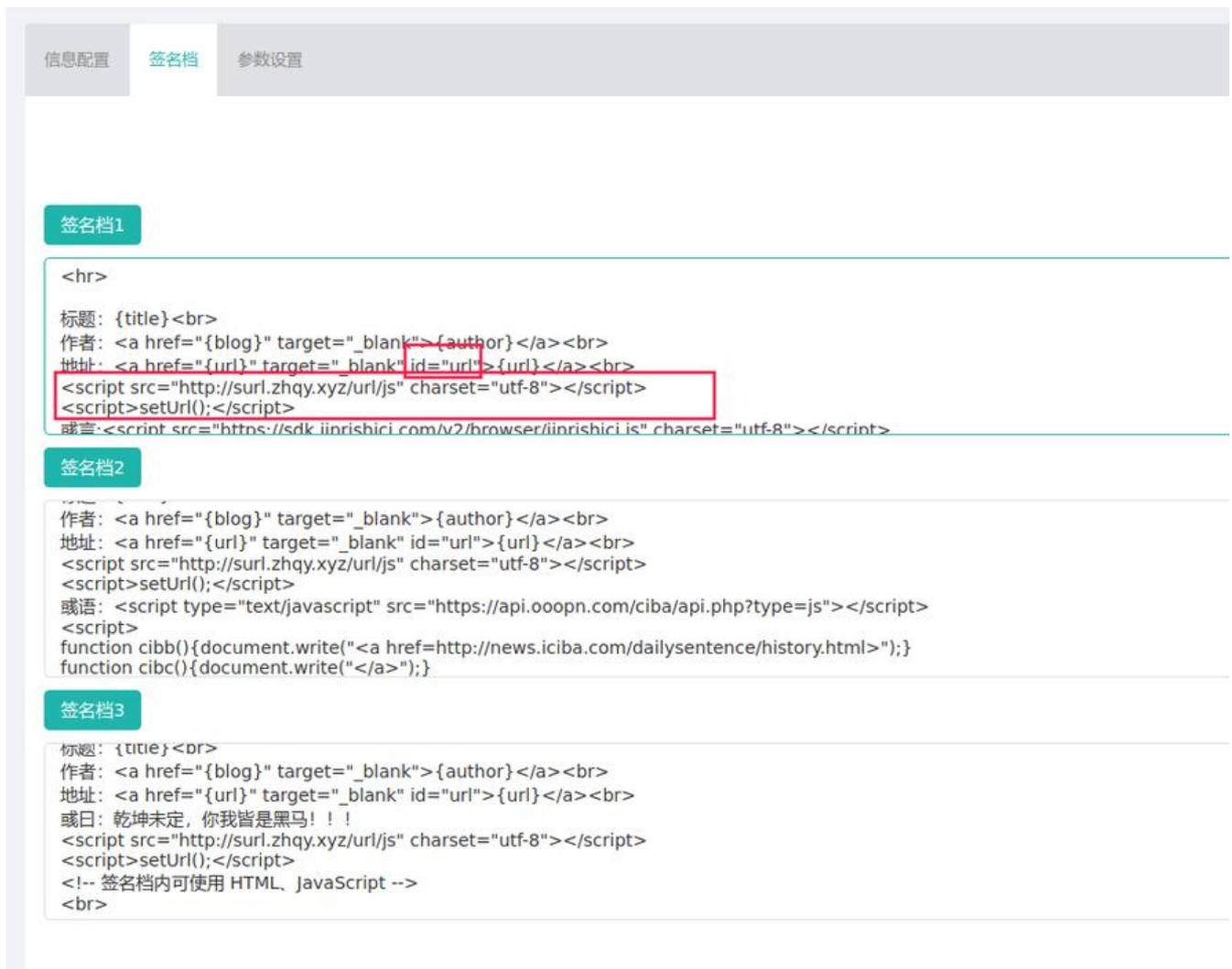
### (1) 话不多说，可以直接直接用我搭的服务

给文章的签名档上的地址a标签一个id= "url" ，然后调用我的服务返回一个js脚本即可。

代码示例如下：

```
地址: <a href="{url}" target="_blank" id="url">{url}</a><br>
<script src="http://surl.zhqy.xyz/url/js" charset="utf-8"></script>
<script>setUrl();</script>
```

图片示例如下：



The screenshot shows a configuration interface with three tabs: '信息配置', '签名档', and '参数设置'. The '签名档' tab is active, showing three signature blocks. The first block, '签名档1', contains the following code:

```
<hr>
标题: {title}<br>
作者: <a href="{blog}" target="_blank">{author}</a><br>
地址: <a href="{url}" target="_blank" id="url">{url}</a><br>
<script src="http://surl.zhqy.xyz/url/js" charset="utf-8"></script>
<script>setUrl();</script>
感言: <script src="https://sdk.iinrishici.com/v2/browser/iinrishici.js" charset="utf-8"></script>
```

The second block, '签名档2', contains:

```
作者: <a href="{blog}" target="_blank">{author}</a><br>
地址: <a href="{url}" target="_blank" id="url">{url}</a><br>
<script src="http://surl.zhqy.xyz/url/js" charset="utf-8"></script>
<script>setUrl();</script>
感言: <script type="text/javascript" src="https://api.oopn.com/ciba/api.php?type=js"></script>
<script>
function cibb(){document.write("<a href=http://news.iciba.com/dailysentence/history.html>");}
function cibc(){document.write("<a>");}
```

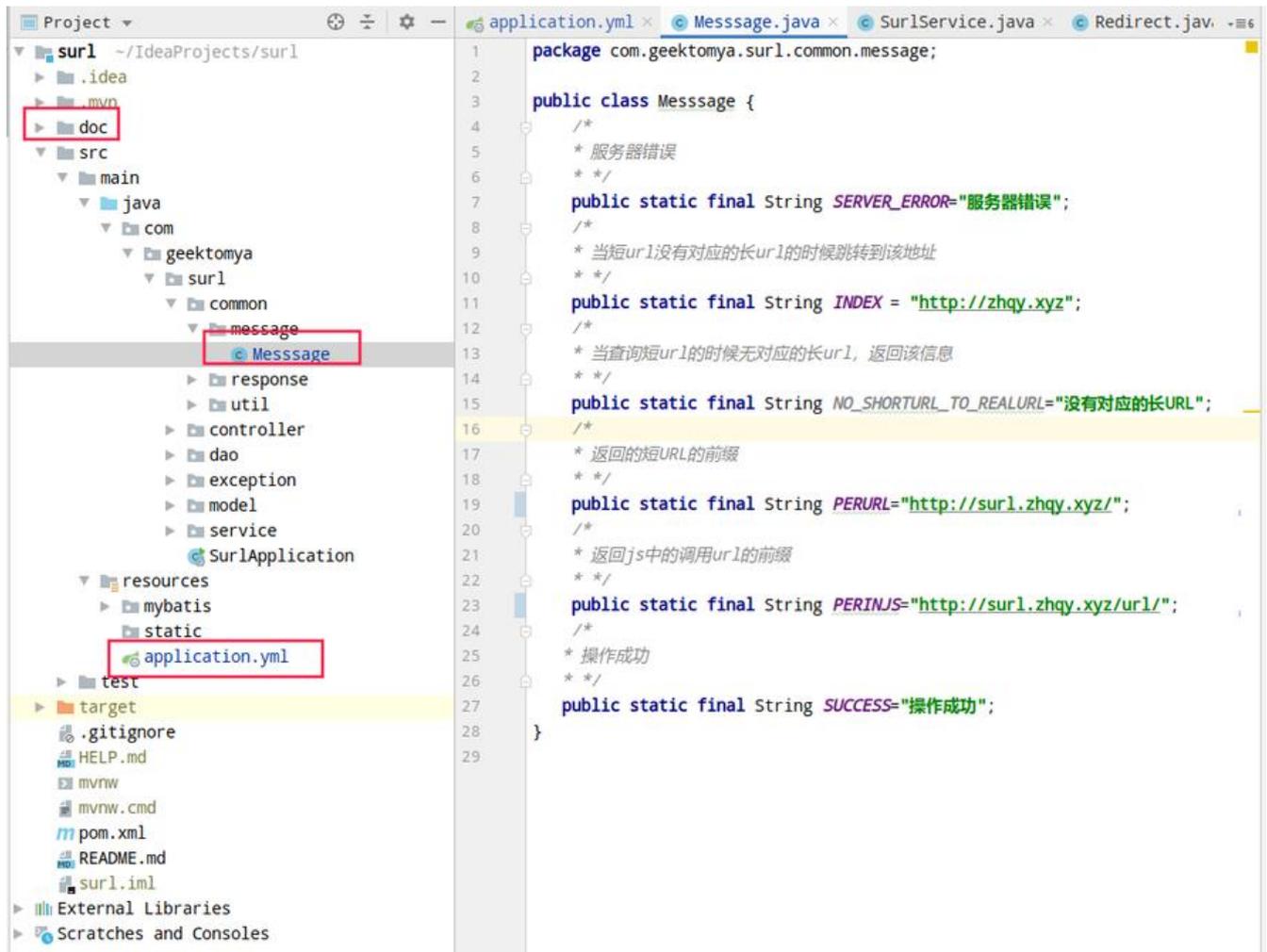
The third block, '签名档3', contains:

```
标题: {title}<br>
作者: <a href="{blog}" target="_blank">{author}</a><br>
地址: <a href="{url}" target="_blank" id="url">{url}</a><br>
感言: 乾坤未定，你我皆是黑马!!!
<script src="http://surl.zhqy.xyz/url/js" charset="utf-8"></script>
<script>setUrl();</script>
<!-- 签名档内可使用 HTML、JavaScript -->
<br>
```

### (2) 拉取我的源代码，直接修改部署到自己的服务器

github地址: <https://github.com/geektomya/surl.git>

欢迎stars呀，顺便帮我看看代码风格，，感觉自己风格不太好🙄



## 数据库配置

mysql中新建数据库surl，字符集utf8 -- UTF-8 Unicode，排序规则utf8\_general\_ci然后运行doc中数据库脚本

## 项目配置

application.yml中修改为你的数据库，然后在Message中修改INDEX，PERURL，PERINJS其中的PERURL修改为你的短URL的前缀（我这里后面用nginx监听这个服务，直接写了域名）PERINJS同理也可写成域名/url/的形式，这里要注意/url/后面的/一定不能少。

## 服务器配置

```

upstream shortUrl {
    server localhost:8087; # 监听端口
}

server {
    listen    80;
    server_name surl.zhqy.xyz; # 域名

```

```
access_log off;

location / {
    proxy_pass http://shortUrl$request_uri;
    proxy_set_header Host $host:$server_port;
    proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    client_max_body_size 10m;
}
}
```

当然这里你需要给你的域名一个新的二级域名解析到这里

## solo配置

```
地址: <a href="{url}" target="_blank" id="url">{url}</a><br>
<script src="http://域名/url/js" charset="utf-8"></script>
<script>setUrl();</script>
```

将域名修改为你的域名配置即可