

art-template

- 作用：使用模板引擎提供的模板语法，可以将数据和 HTML 拼接起来。
- 官方地址：<https://aui.github.io/art-template/zh-cn/index.html>
- 使用步骤：

1、下载 art-template 模板引擎库文件并在 HTML 页面中引入库文件

```
<script src="/static/template-web.js"></script>
```

2、准备 art-template 模板

```
<script type="text/html" id="tpl">
  {{if users.length > 0}}
    {{each users value}}
      <tr>
        <td>
          <input type="checkbox">
        </td>
        <td>{{value.id}}</td>
        <td>{{value.username}}</td>
        <td>{{value.money}}</td>
        <td>{{value.addtime}}</td>
      </tr>
    {{/each}}
  {{else}}
    <tr>
      <td colspan="5">没有找到满足条件的数据...</td>
    </tr>
  {{/if}}
</script>
```

3、将查询到的数据分配给模板

```
<script>
  // 通过ajax向服务器请求数据
  ajax("/userList", function(data) {
    //将查询到的数据分配给模板,返回拼接好的html代码
    var html = template('tpl', {users: data});
    //将拼接好的html代码显示到页面上
    document.querySelector("tbody").innerHTML = html;
  })
</script>
```

以下是一个完整案例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
```

```

<script src="https://cdn.bootcss.com/jquery/3.3.1/jquery.min.js">
</script>
<script src="./js/template-web.js"></script>
</head>
<body>
</body>
<script type="text/html" id="menu">
  <ul>
    {{if menus.length > 0}}
      {{each menus value}}
        <li><a href="{{value.link}}">{{value.title}}</a></li>
      {{/each}}
    {{else}}
      暂无数据
    {{/if}}
  </ul>
</script>
<script>
  $.get("http://47.105.96.139:8082/napi/index/nav",function(res){
    if(res.code==0)
    {
      var menuHtml=template("menu",{menus:res.data});
      $(document.body).html(menuHtml);
    }
  }, "json")
</script>
</html>

```

核心方法

```

// 基于模板名渲染模板
template(filename, data);

```

注意：如果在客户端使用art-template模板引擎，无法使用文件系统，所以template函数的第一个参数不能是文件路径，只能是模板id。

模板语法

输出

```

{{value}}
{{data.key}}
{{data['key']}}
{{a ? b : c}}
{{a || b}}
{{a + b}}

```

条件

```

{{if value}} ... {{/if}}
{{if v1}} ... {{else if v2}} ... {{/if}}

```

循环

```
{{each target value}}  
  {{$index}} {{$value}}  
{{/each}}
```

变量

```
{{set temp = data.sub.content}}
```