

乐字节教育高级架构课程

正所谓“授人以鱼不如授人以渔”，你们想要的 **Java 学习资料** 来啦！

不管你是学生，还是已经步入职场的同行，希望你们都要珍惜眼前的学习机会，奋斗没有终点，知识永不过时。

扫描下方二维码即可领取



乐字节晓啡



乐字节官方交流群



前端模板doT.js简介与安装

doT.js是什么？

是一个前端模板引擎。模板用于提取公共部分，变化的部分通过传入的数据，进行替换。

为什么使用前端模板引擎？

- 手动拼接字符串-复杂
- 手动拼接字符串页面响应速度比较慢，js模板加快页面响应速度
- 手动拼接字符串不安全
- 使用doT.js能够提高开发速度

为什么选择doT.js模板？

JS模板引擎	安全性	自定义分隔符	错误处理/调试	大小	执行速度	备注
baiduTemplate	√	√	良	9k	良	
artTemplate	√	√	优	14k	优	整体性能有绝对优势
juicer	√	√	优	12k	优	整体性能有绝对优势
doT	√	√	差	4k	优	整体性能有绝对优势，而且IE与safari浏览器表现非常优越
tmpl	√	√	良	1k	良	IE中完美胜出
handlebars	√	√	差	49k	良	
easyTemplate	√	√	良	2k	良	
underscoretemplate	√	√	差	41k	差	
mustache	√	√	良	15k	差	
kissytemplate	√	√	差	23k	差	

如何使用？

1. 引入doT.js (doT.js不依赖于jQuery往往和jQuery结合，提高开发速度)
2. 编写模板
3. 调用模板

Demo.html

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <!-- 1.引入doT.js -->
  <script type="text/javascript" src="js/doT.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-1.8.2.min.js"></script>
</head>
```

```
<body>
  <!-- content_01 -->
  <ul id="content_01">
  </ul>

  <!-- content_02 -->
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <td>编号</td>
        <td>姓名</td>
      </tr>
    </thead>
    <tbody id="content_02"></tbody>
  </table>

  <!-- 2.编写模块 -->
  <script type="template" id="temp_01">
    {{ for(var i=0;i<it.length;i++){ }}
      <li>{{=it[i]}}</li>
    {{ } }}
  </script>

  <script type="template" id="temp_02">
    {{ for(var i=0;i<it.length;i++){ }}
      <tr>
        <td>{{=it[i].id}}</td>
        <td>{{=it[i].name}}</td>
      </tr>
    {{ } }}
  </script>

  <!--3.模板调用 -->
  <script type="text/javascript">
    //模拟通过ajax从后台得到的数据
    var data = ["1","2","3"];
    // 获取模板
    var temp = doT.template($("#temp_01").text());
    // 填充数据
    $("#content_01").html(temp(data));

    //模拟通过ajax从后台得到的数据
    var data2 = [{"id":1,"name":"zhangsan"}, {"id":2,"name":"lisi"}, {"id":3,"name":"wangwu"}];
    // 获取模板
    var temp2 = doT.template($("#temp_02").text());
    // 填充数据
    $("#content_02").html(temp2(data2));
  </script>
</body>
<html>
```

测试结果

- 1
- 2
- 3

编号 姓名

1 zhangsan

2 lisi

3 wangwu

