# artTemplate模板引擎

——来自腾讯课堂 智能社

——郄彭亮笔记

## 前端模板引擎的本质：

正则、替换

## artTemplate简介：

官网： <http://aui.github.io/artTemplate/>

为什么选择它，有什么优点：

1. 性能高
2. 兼容所有浏览器
3. 模板语句简洁

### 下载artTemplate：

template-native.js 原生js语法 建议选这个

template.js {{title}} mustache语法

这两个支持的语法不一样

### 使用artTemplate：

<**header** id=**"title"**></**header**>  
  
<**script** src=**"template.js"**></**script**>

<**script** type=**"text/html"** id=**"tpl"**>  
 <**h1**>{{title}}</**h1**>  
</**script**>

<**script**>  
 **var *data*** = {  
 **title**:**'Hello ArtTemplate'** }  
 **var *tpl*** = template(**'tpl'**,***data***);  
  
 **var *oHeader*** = **document**.getElementById(**'title'**);  
 ***oHeader***.**innerHTML** = ***tpl***;  
</**script**>

### 模板里面的循环： each

既可以循环数组也可以循环json对象

<**ul**>  
 {{each arr as value key}}  
 <**li**>{{value}} ... {{key}}</**li**>  
 {{/each}}  
</**ul**>

### Include：包含

{{include 'list'}}

以上是template.js语法

下面介绍template-native.js语法：原生语法

<%= title %>

<**div** id=**"box"**></**div**>  
<**script** src=**"template-native.js"**></**script**>  
<**script** type=**"text/html"** id=**"tpl1"**>  
 <**h1**><%= title%></**h1**>  
</**script**>  
<**script**>  
 **var *data*** = {  
 **title**:**'dasdafafas'** }  
 **var *tpl*** = template(**'tpl1'**,***data***);  
 **var *oBox*** = **document**.getElementById(**'box'**);  
 ***oBox***.**innerHTML** = ***tpl***;  
</**script**>

这个与ejs的语法一致。

### 循环：

<**ul**>  
 <%for(var i=0;i<**arr.length**;i++){%>  
 <**li**><%= arr[i]%></**li**>  
 <%}%>  
</**ul**>

注意：循环json 用for … in

<% for(var name in json){%>

<li><%= name%> … <%= json[name]%></li>

<%}%>

### Include：

<% include('list')%>

### 解析html标签语言：加上一个# #是非转义输出

<**h1**><%=# title%></**h1**>

{{# titile}}

### 模板放到js代码里面 需要template.compile(str)(data); 编译 将数据渲染进去。

### 装饰数据：

扩转artTemplate函数功能（）

Template.helper(‘toDou’,function(input,n){

alert(input);

return input.toFixed(n);

})

### 打印数据：

print(a) 类似document.write();

<div> <%=print(a,b,c,d)%></div> a b c d 可以是标签会解析

### 整体配置非转义输出：

Template.config(‘escape’,false);