

HTML5移动Web开发

第十一章 其他移动Web技术



1

AmazeUI

2

Framework7

3

MUI

4

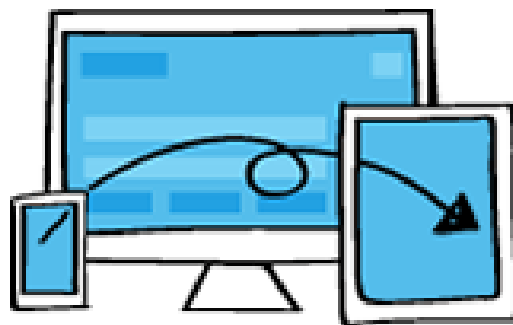
SUI

Amaze UI简介

- ❖ Amaze UI
- ❖ 中国首个开源 HTML5 跨屏前端框架
 - 为移动而生
 - 组件丰富，模块化
 - 本地化支持
 - 轻量级，高性能



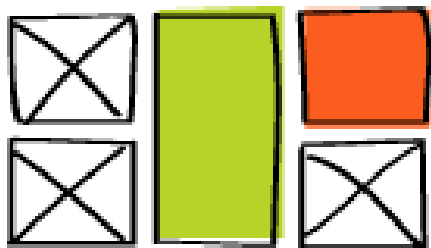
为移动而生



为移动而生

Amaze UI 以**移动优先**（ Mobile first ）为理念，从小屏逐步扩展到大屏，最终实现所有屏幕适配，适应移动互联潮流。

组件丰富，模块化



组件丰富，模块化

Amaze UI 含近 20 个 CSS 组件、20 余 JS 组件，多个包含不同主题的 Web 组件。可快速构建界面出色、体验优秀的跨屏页面，大幅提升开发效率。

组件丰富，模块化

Web开发的未来趋势 - 组件式开发

Google Believes Web Components Are The Future Of Web Development

Posted May 19, 2013 by [Frederic Lardinois \(@fredericl\)](#)

19 [Share](#) 199 [in Share](#) 70 [Tweet](#) 531

[Next Story](#)



While it was missing the skydiving antics of last year's event, Google's I/O keynote last week wasn't short on product launches. In between the splashy updates to Google Maps, Search, Android and everything else Google announced, the company also briefly talked about Web Components for a few minutes.

While Google's Sundar Pichai noted that it's still early days for this technology, he also said he

believes that "the vision for it is clear" and that it will allow developers to build "elegant user interfaces that work across all form factors."

How to create OS X Calendar events with multiple URLs

TUAW

本地化支持



相比国外框架，Amaze UI 关注**中文排版**，根据用户代理调整字体，实现更好的中文排版效果；兼顾国内主流浏览器及 App 内置浏览器兼容支持。

本地化支持

专注本土化-字体

粗体 **Vista 微软雅黑**

“Vista 完全可以沿用原来的字体，但启用微软雅黑，
斜体 将令中文版 Vista 更加清晰、明亮。”

——微软（中国）公司客户端产品部总监韦青

- 9px** ClearType 将显示分辨率提高了 200%，而且特别适合现有的液晶显示设备，包括台式平面显示器、笔记本电脑显示器以及更小的设备，例如手持电脑和掌上电脑。
- 10px** ClearType 将显示分辨率提高了 200%，而且特别适合现有的液晶显示设备，包括台式平面显示器、笔记本电脑显示器以及更小的设备，例如手持电脑。
- 11px** ClearType 将显示分辨率提高了 200%，而且特别适合现有的液晶显示设备，包括台式平面显示器、笔记本电脑显示器以及更小的设备，例如手持电脑。
- 12px** ClearType 将显示分辨率提高了 200%，而且特别适合现有的液晶显示设备，包括台式平面显示器、笔记本电脑显示器以及更小的设备，例如手持电脑。
- 14px** ClearType 将显示分辨率提高了 200%，而且特别适合现有的液晶显示设备，包括台式平面显示器、笔记本电脑显示器以及更小的设备，例如手持电脑。

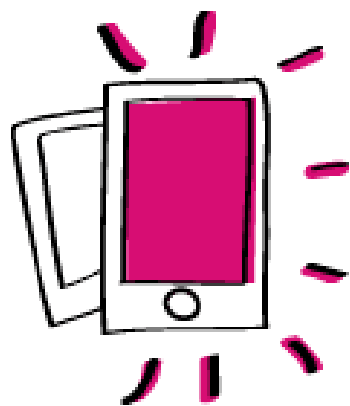
专注本土化-兼容性



本地化支持

OS/Browser	Ver	Windows	iOS(7.1.2+)	(10.9+)	(4.1+)	WP(8+)
Chrome	L2	A	A	A	A	N/A
IE	10+	A	N/A	N/A	N/A	A-
	9	B	N/A	N/A	N/A	N/A
	8	C+	N/A	N/A	N/A	N/A
	Ite7	C	N/A	N/A	N/A	N/A
Firefox	L2	A	N/A	A	X	N/A
Safari	L2	X	A	A	N/A	N/A
Opera	L1	X	N/A	N/A	X	N/A
Opera Coast	L1	N/A	A	N/A	N/A	N/A
Opera Mini	L1	N/A	X	N/A	X	X
Stock ¹	L1	N/A	N/A	N/A	X	N/A
UC 浏览器	L1	X	A	N/A	A	A-
360浏览器	L1-极速	A-	X	N/A	X	N/A
	L1-IE8	C+	N/A	N/A	X	N/A
搜狗浏览器	L1-极速	A-	N/A	N/A	N/A	N/A
	L1-IE8	C+	N/A	N/A	N/A	N/A

轻量级，高性能



轻量级，高性能

Amaze UI 面向 HTML5 开发，使用 CSS3 来做动画交互，平滑、高效，更适合移动设备，让 Web 应用更快速载入。

Amaze UI

不足：

不兼容IE9以下版本

公司成立、发布开源时间较短，成熟度不足

OS/Browser	Ver	Windows	iOS(7.1.2+)	OS X (10.9+)	Android (4.1+)	WP(8+)
Chrome	L2	A	A	A	A	N/A
IE	10+	A	N/A	N/A	N/A	A-
	9	B	N/A	N/A	N/A	N/A
	8	C+	N/A	N/A	N/A	N/A
	Ite7	C	N/A	N/A	N/A	N/A
Firefox	L2	A	N/A	A	X	N/A

获取Amaze UI

❖ 下载文件

<http://amazeui.org/getting-started>

❖ 使用 CDN

amazeui.css : 包含 Amaze UI 所有的 CSS

amazeui.js : 包含 Amaze UI 所有的 JS



Amaze UI网格

- ❖ Amaze UI 使用了 12 列的响应式网格系统。
- 行：在外围容器上添加 **am-g** class。
- 列：在列上添加 **am-u-[sm|md|lg]-[1-12]** class。
- 根据不同的屏幕需求设置不同的宽度。

Class	区间
<code>am-u-sm-*</code>	0 - 640px
<code>am-u-md-*</code>	641px - 1024px
<code>am-u-lg-*</code>	1025px +

以 移动优先 的理念，如果不设置大屏的网格，应用到小屏幕的样式会继承到更大的屏幕上。

demo11-1.html

Amaze UI实例



test1.html

1

AmazeUI

2

Framework7

3

MUI

4

SUI

Framework7

❖ Framework7

完美的HTML框架

可以构建精美的iOS & Android 应用

优点：开源免费；

专注IOS7应用

缺点：滑动返回，样式不多

教程不全面，示例加载错误

<http://www.framework7.cn/>



Framework7

❖ Framework7

framework7.html



Framework7

❖ 核心库-视图Views

- Views (<div class= "views" >) - 是所有可见View的容器（不包括Modal和Panel），一个应用中只能有一个。
- View (<div class= "view" >) - 在应用中是一个独立的部分，有自己的设置、页面切换和历史。每一个视图都可以有不同的导航栏、工具栏布局和不同的样式。所以View就像是嵌在应用中的另一个应用。这种功能可以用来分别操作一个应用中的不同部分。
- 主视图有一个 view-main 的class，默认把所有的链接加载的页面放进主视图中。



Framework7

❖ HTML基本结构

```
<div class="panel panel-left panel-cover">
  <div class="view panel-view"> ... </div>
</div>
<!-- Views -->
<div class="views">
  <div class="view view-main">
    <!-- Navbar-->
    <!-- Pages -->
    <!-- Toolbar-->
  </div>
  <div class="view another-view">...
  </div>
</div>
```



Framework7

❖ 核心库-页Pages

- 在网页中打开的页面
- `<div class= "pages" >`是多个page在同一个View中的容器。pages 是必须的，所有的页面切换都在这里，而 Pages 必须是 View 的子元素。
- 每一个 page 都有一个 data-page 属性，存储了一个唯一的page 名。这个属性不是必须的，推荐使用。在 page 事件中或者在page 回调函数中会非常有用，可以用来确定加载的是哪一个页面。
- 所有的可见的内容，比如列表和表单等，都应该放在 `<div class= "page-content" >`中。

Framework7

❖ HTML基本结构

```
<div class="view view-main">
  <!-- Pages -->
  <div class="pages">
    <div class="page" data-page="home">
      <div class="page-content">
        ... 页面内容 ...
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

1

AmazeUI

2

Framework7

3

MUI

4

SUI

MUI

❖ MUI

一个轻量级的CSS框架

遵循Google的Material Design设计方针

接近原生APP体验的高性能前端框架

优点：轻量；原生UI；体验流畅

缺点：英文教程；组件较少

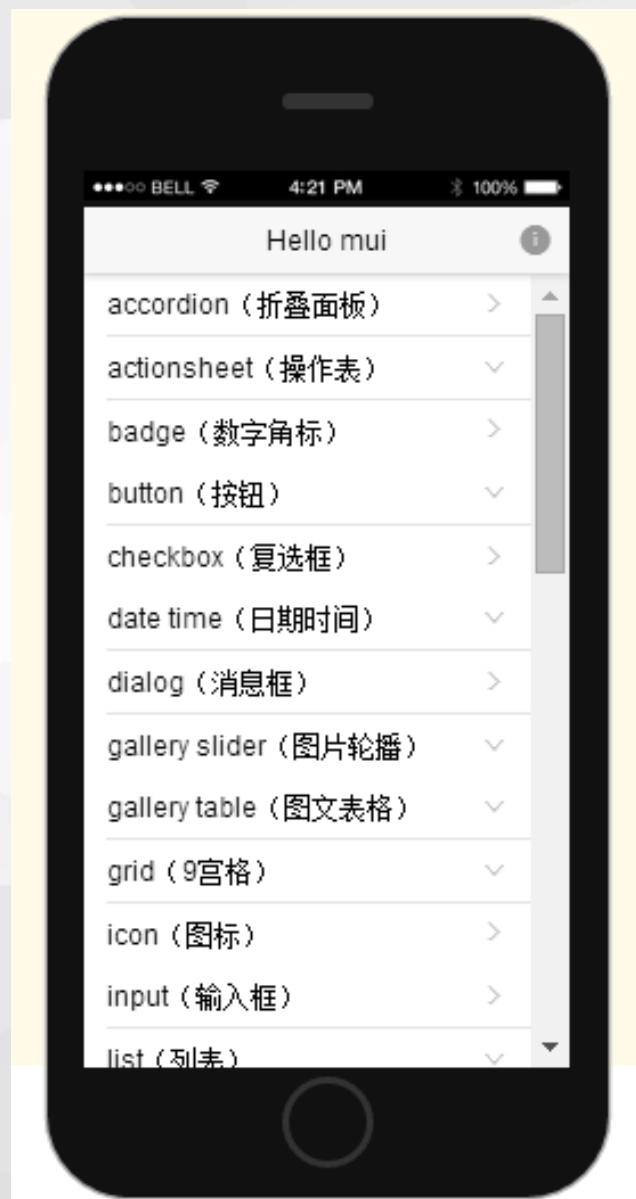
<https://www.muicss.com/>



MUI



mui.html



MUI

❖ 基本结构

```
<link href="//cdn.muicss.com/mui-0.9.3/css/mui.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css" />
<script src="//cdn.muicss.com/mui-0.9.3/js/mui.min.js"> </script>
```

```
<div class="mui-container">
  <div class="mui-panel">
    <h1>My Title</h1>
    <button class="mui-btn mui-btn--primary mui-btn--raised">
      My Button
    </button>
  </div>
</div>
```

1

AmazeUI

2

Framework7

3

MUI

4

SUI

SUI

❖ SUI

一套基于 Framework7 开发的UI库。

优点：轻量、精美，只需要引入CDN文件就可以使用。

兼容 iOS 6.0+ 和 Android 4.0+

适合开发跨平台Web App。

缺点：页面切换效果较差。

<http://m.sui.taobao.org/>

SUI Mobile



SUI

❖ 组件库

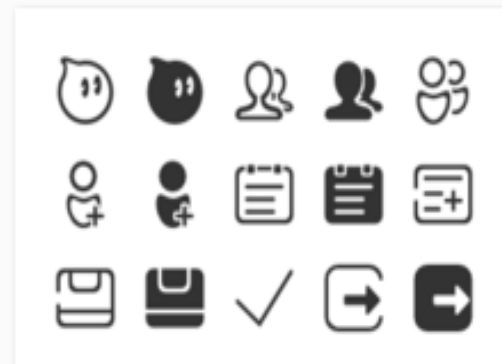
<http://sui.taobao.org/sui/docs/gallery.html>



按钮



按钮组



图标

表单校验



日历和时间选择器



分页器

SUI

❖ SUI

SUI.html





谢谢
Thank You