atitit.atiHtmlUi web组件化方案与规范v1

[1. 如何在现有html 标签基础上定义自己的组件 1](#_Toc16452)

[2. 组件的构成与定义 1](#_Toc15836)

[3. 组件的加载 1](#_Toc19696)

[4. 组件css的加载 2](#_Toc9359)

[5. 操作组件getVal,SetVal 2](#_Toc31184)

[6. 组件化的本质目的并不一定是要为了可复用，而是提升可维护性。 不具有复用性的组件” 3](#_Toc26017)

未来的WEB开发，将会效仿今天桌面软件的开发路子，那就是“组件化”。

目前组件化最好的就是React angular了。。

React 的最大问题是以js为核心，嵌入html

儿anrular最大问题是啰嗦，繁琐。

# 如何在现有html 标签基础上定义自己的组件

推荐像bootstrap哪些使用oocss的方式，在class属性上增加一个特殊的classname来表明组件的类型....

也可以使用扩展属性

# 组件的构成与定义

Html css构成组件的外观,js添加act..

作者::  ★(attilax)>>>  绰号:老哇的爪子 （ 全名：：Attilax Akbar Al Rapanui 阿提拉克斯 阿克巴 阿尔 拉帕努伊 ） 汉字名：艾龙，  EMAIL:1466519819@qq.com

转载请注明来源： http://blog.csdn.net/attilax

# 组件的加载

使用html文件作为组件，小型组件可以使用ajax读取载入，这样组件可以方便dw的设计。。大型组件可以使用ajax载入，也可以iframe方式载入。。

# 组件css的加载

# 操作组件getVal,SetVal

需要当html dom当主要的...

comboxUtil(“#id”).getVal(); 相同当特别的的jq,,专门化的jq

这导致了界面可视化设计极差。。应该以html dom为基础，在html的基础上内嵌js。。Js本身就是代码，可视化要求相对较低。。Dom 标签使用常用的class 增加一个特点的oocss class来表明一个组件的类型，以及复合组件，或者可增加一个扩展属性。。

2.3.组件的属性以js为主  
这带来查看属性值的调试的问题，如果可以在html标签上扩展属性，就方便调试，毕竟浏览器查看工具可以一目了然的查看属性的值

Web Components提供了一种组件化的推荐方式，具体来说，就是：

* 通过shadow DOM封装组件的内部结构
* 通过Custom Element对外提供组件的标签
* 通过Template Element定义组件的HTML模板
* 通过HTML imports控制组件的依赖加载

这几种东西，会对现有的各种前端框架/库产生很巨大的影响：

* 由于shadow DOM的出现，组件的内部实现隐藏性更好了，每个组件更加独立，但是这使得CSS变得很破碎，LESS和SASS这样的样式框架面临重大挑战。
* 因为组件的隔离，每个组件内部的DOM复杂度降低了，所以选择器大多数情况下可以限制在组件内部了，常规选择器的复杂度降低，这会导致人们对jQuery的依赖下降。
* 又因为组件的隔离性加强，致力于建立前端组件化开发方式的各种框架/库（除Polymer外），在自己的组件实现方式与标准Web Components的结合，组件之间数据模型的同步等问题上，都遇到了不同寻常的挑战。
* HTML imports和新的组件封装方式的使用，会导致之前常用的以JavaScript为主体的各类组件定义方式处境尴尬，它们的依赖、加载，都面临了新的挑战，而由于全局作用域的弱化，请求的合并变得困难得多。

# 组件化的本质目的并不一定是要为了可复用，而是提升可维护性。 不具有复用性的组件”

# 参考

组件化的Web王国 - 博客 - 伯乐在线.htm

用JavaScript动态加载CSS和JS文件 - 小炒花生米 - 博客园.html