# 母婴之家前端开发规范总则

【**规范目的**】

1.为提高团队协作效率，便于后台人员添加功能及前端优化维护，输出高质量的文档，特制订此文档。

2. 本规范文档一经确认，前端开发人员必须按本文档规范进行前台页面开发。

3. 本文档如有不对或者不合适的地方请及时提出, 经讨论决定后方可更改。

【**基本准则**】

1. 符合web标准, 语义化html, 结构表现行为分离, 兼容性优良。

2. 减小沉冗代码, 书写所有人都可以看懂的代码. 简洁易懂是一种美德，为用户着想, 为服务器着想。

3. 代码的松耦合，高度模块化，将页面内的元素视为一个个模块，相互独立，尽量避免耦合过高的代码，提高css复用率, 避免重复开发。html、css、js 三个层面都要考虑模块化。

4.注意代码的弹性，在性能和弹性的选择上，一般情况下以弹性为优先考虑条件，在保证弹性的基础上，适当优化性能。

5. 良好的注释。

6. 严格按照规范编写代码。

【**注释规则**】

1. html 注释格式:<!--这里是注释-->。可以在模块的开始和结束处各加注释，例如:

<!--header start-->

这里是header

<!--header end-->

也可以只在模块结束处加注释,例如:  
这里是header

<!--header end-->

2. css注释格式: /\*\*这里是注释\*\*/ 。

3. JavaScript注释, 单行注释使用: //这里是单行注释，多行注释使用: /\*这里是多行注释\*/。单行注释不要在代码后的同一行内加注释。 例如：

正确注释：

//姓名

var name = “abc”;

错误注释：

var name =”abc”; //姓名

4. 需要在css头部加上注释说明：

/\*\*

\*文件用途说明

\*作者姓名

\*制作日期

\*\*/

5. 维护人员尽量根据注释说明，找到代码的原作者，让原作者进行维护。原作者进行维护可以无需添加额外说明，直接进行修改。如果因为特殊原因，无法让原作者进行维护，需添加额外说明进行注释。说明文字为：

/\*change by xxx) 原代码如下：

<{源代码}>.新代码如下：\*/

新代码：

如：name = “abc”;这段代码，var 要将 name 由“abc”变成“123”，原作者可直接改 var name=”123”; 非原作者修改，需改成：

/\*(change by fangcao) 原代码如下：<{ var name = “abc”; }>新代码如下：\*/

var name =”123”;

7. 修改时添加的注释，在项目通过测试之后，上线之前，可以优化掉。

【**分工安排**】

1. 分工原则为公共组件（包括reset.css,base.css 和 my.js）由专人维护，各栏目其他人负责，每个栏目正常情况下一人负责，要详细写明注释，如果多人合作，维护的人员注意添加注释信息，具体注释方法，详见注释规则。

2. 视觉设计师完成设计图后，先和交互设计师或产品专员沟通，确定设计可行，再将设计图给公共组件维护者，看设计图是否需要提取公共组件，最后提交给相应栏目的前端工程师。如果有公共组件要提取，公共组件维护者需对栏目前端工程师说明。

3. 如果确定没有公共组件需提取，交互设计师或产品专员直接和各栏目的前端工程师交流，对照着设计图进行说明，前端工程师完成需求。

4. 前端工程师在制作页面的时候，需先去 base.css文件中查询是否已经存在设计图中的组件，如果有，直接调用；没有，则在 app.css 和 app.js 中添加相应的代码。

5. 前端工程师在制作过程中，发现有高度重用的模块，却未被加入到公共组件中，需向公共组件维护人进行说明，然后公共组件维护人决定是否添加该组件。如果确定添加，则向 所有前端工程师告知添加了新组件，让前端工程师检查之前是否添加了类似组件，统一更新成新组件的用法，删除之前自定义的 css 和 js。虽然麻烦，但始终把可维护性放在首位。

6. 公共组件维护者的公共组件说明文档，需图片和说明文字配套，方便阅读。