华瑞H5前端开发文档

核心目的：最大程度的减少非开发成本（沟通，交接），最大程度提高工作效率和质量，让同事们有更多的时间提升自己专业能力，

1. 文件存放位置

宗旨：为了项目目录的干净、整洁；

src/pages（页面模板）和

src/public/js/app（页面js）和

src/public/img（页面图片img）和

src/public/less/app（页面样式）和

src/templates（页面配置，这里需要指定加载路径js），

这五个路径下文件将一一对应

* 1. 每增加一个页面，都将添加一个页面模板，页面js，页面样式，页面配置与之一一对应
  2. 新添加的页面样式需要在src/public/less/main.less中引入
  3. 如果有需求公用图片，请放在与页面路径层级最相近的目录中

1. 命名规范
   1. 文件命名规范

文件名称统一采用驼峰命名方式，允许小写的英文字母、数字和下划线的组合,但其中不得包含汉字、空格和特殊字符。命名原则的指导思想一是使得你自己和工作组的每一个成员能够方便的理解每一个文件的意义,二是当我们在文件夹中使用“按名称排列”的命令时,同一种大类的文件能够排列在一起,以便我们查找、修改、替换等等操作。

* 1. 图片命名规范

命名全部用小写英文字母、数字、\_ 的组合,其中不得包含汉字、空格、特殊字符;尽量用易懂的词汇, 便于团队其他成员理解

* 1. Js变量命名规范

驼峰式命名. 原生JavaScript变量要求是纯英文字母, 首字母须小写, 如iTaoLun;

原生JavaScript常量要用全大写纯英文字母，如：NAV;

jQuery变量要求首字符为'$', 其他与原生JavaScript 规则相同

函数命名: 首字母小写驼峰式命名. 如iTaoLun(); 命名语义化, 尽可能利用英文单词或其缩写;

* 1. Css类名命名规范

BEM式规范，统一全用小写，用“\_\_”(双下划线)区分功能层级（或者后代），用“--”（双横线）区分状态（或者版本），示例如下：

.block 代表了更高级别的抽象或组件。

.block\_\_element 代表.block的后代，用于形成一个完整的.block的整体。

.block--modifier代表.block的不同状态或不同版本。

PS:之所以没有用单个的下划线和横线，是因为和现有的代码区分，并且单个的下划线和横线可以留给开发者自用

* 1. ID命名规范

首字母大写的驼峰式命名。必须以字母开头，不允许出现横线，如果需要可以用下划线分隔。例：PersonInput

1. 开发规范
   1. HTML代码开发规范

核心思想：每块功能模块，必须有且只有一个祖先组件，可以做到组件式显示/卸载。

具体建议：代码前后需加上需求号start/end，用来区分开发的内容，建议用命名规范，规范新增加的模块的css类名，ID命名

* 1. JS代码开发规范

核心思想：要做到代码易读易懂易维护。

具体建议：代码标注需求号，标注开发人，标注开始结尾。

要有功能性注释。（分支阶段要有流程性注释）

* 1. CSS代码开发规范

核心思想：要做到和sketch一模一样的完美复刻。

具体建议：代码必须写在独立的less文件中，加载到main.css的最后。所有代码要在最外层加上页面的ID，防止样式灾难性覆盖。（如果需要对标签有样式初始化，也要加在ID标签下。）Pading，margin，border的样式都要用简写形式（性能优化）。

检验标准：sketch切换成双倍像素、浏览器设置375宽度（一般是iphone6/7/8）模拟器，两者页面对比，尺寸，位置应该一致。

1. 代码提交规范
   1. 提交规范与流程

在本地环境需求功能验证无误的情况下，可以提交代码。

代码提交前，先更新SVN,然后和需求主导人确认是否提交代码（有的功能修改是和其他需求一起上线的，有的则不是）。

提交代码时，首先必须填写代码提交说明，格式为如下：

提交人：XXX

需求：SEQ-XXXX 具体需求名称

说明：XXX（这一版代码是干什么用的，方便同事和自己，以后回顾）

其次：一定要对比自己的代码和线上的代码，切忌把与该需求无关的代码提交至SVN版本库（后果相当严重！）。

代码提交后：第一时间记录SVN版本号，更新需求升级文件，做到不漏掉一个版本，不多写一个版本。

1. 需求开发流程
   1. 需求开发步骤
   2. 需求开发注意事项
2. 项目一些常识的介绍
   1. 华瑞微信项目常识
   2. 乐享易宝项目常识
3. 备用

要解决的问题有：解决如果代码不上线，隔半年以后再上线的问题