[部门开发流程及注意事项介绍](http://10.11.112.49:8090/pages/viewpage.action?pageId=2579478)

[转至元数据结尾](http://10.11.112.49:8090/pages/viewpage.action?pageId=2579478#page-metadata-end)

* 创建： [莫鹏程](http://10.11.112.49:8090/display/~MOPENGCHENG524)，最新修改于： [十二月 06, 2016](http://10.11.112.49:8090/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=2579478&selectedPageVersions=3&selectedPageVersions=4)

[转至元数据起始](http://10.11.112.49:8090/pages/viewpage.action?pageId=2579478#page-metadata-start)

**部门开发流程：**

需求分析→架构设计→详细设计→编码→测试→软件交付（发版）→（验收）生产测试→维护

其中，标红部分为H5开发主要关注部分。

* 架构设计：即系统设计，对整个项目的架构进行设计，由前端H5架构师完成。
* 详细设计：针对各需求功能进行详细的设计，包括接口、模块层次等的设计。  
  与H5相关的接口主要有两种，均需注意接口设计的严谨性及可拓展性：  
  一是后台数据提交、获取，与SS（GS）进行对接，而不直接对接大后端，此类接口设计需与SS进行沟通。  
  二是在Hybird App开发中，与Native（Android、iOS）进行对接，调取Native接口实现Native UI设置或功能调用。
* 编码：进行实现代码编写，coding...coding...  
  包含步骤：开发→联调→首移  
  由于各个项目业务和团队成员特殊性，每个业务模块有适合自己的流程管理规范。具体请查看[H5代码管理细则](http://10.11.112.49:8090/pages/viewpage.action?pageId=2569955)。  
  开发过程中必须注意：  
  现在部门统一要求是要先review，再提交代码。未经过review的代码不允许提交。  
  项目代码合并权限需限制，由专人负责，及时处理冲突。
* 测试：开发配合测试进行开发测试，并及时修复测试中发现的bug。  
  包含步骤：SIT→UAT→回归测试  
  SIT阶段前需完成代码主要开发，要求能走通整条业务流程。  
  UAT阶段前需完成代码开发，不再接受大的需求变更。  
  回归测试阶段原则上禁止修改代码，如确实需要修改的，要邮件发送分组经理、项目负责人、开发负责人、测试负责人，并抄送全体项目组成员，经批准后才可修改。
* 软件交付（发版）  
  发版前项目负责人需在Wiki中按检查项进行自查并确认，填写发版申请。  
  发版当晚开发需留守，待业务验证通过后方可离开。发版第二天也必须安排开发人员跟进。  
  发版后如出现生产问题需发布紧急版本的，要邮件发送项目负责人、分组经理、前端负责人，经批准后才可发布。

其他注意点：

* 整个开发过程中，开发不允许直接与业务方进行需求沟通，所有需求点必须经过需求分析师（SA）与业务方沟通，再由SA组织开发、测试进行需求评审，通过后才到开发阶段。
* 代码提交阶段，提交信息应准确说明所提交代码改动内容，不允许空提交或无意义的提交信息。
* 每次版本发布并验证通过后，要单独拉取一条发布分支并打tag，以便于日后回滚，再合并入主开发分支。