

项目整体从零开发的构建流程与步骤

子模块创建与相关配置修改

一、系统设计

1、需求调研整理

产出材料：业务逻辑流程图（Visio）、现有系统视频/截图/整理、网上资料理解

重点：业务总体框架的把握，注意区分业务主干（树）、业务细节（叶子）

与客户进行需求调研时，更多的进行**业务主干**的调研，业务细节可以自己查询了解

2、系统概要设计

产出材料：系统功能流程图（Visio）、功能模块导图（Xmind）、用例图（Visio）

重点：将业务主干转化为系统整体流程

系统功能流程图：根据客户的业务流程，来制定系统的操作流程；**功能模块导图**：区分功能和功能之间的包含、承接关系；**用例图**：区分功能和角色之间的对应关系

3、系统详细设计

产出材料：模块/子功能流程图（Axure）

重点：将业务细节转化为系统详细流程

模块/子功能流程图：进行各个细节流程的详细逻辑体现

4、页面模板设计

产出材料：根据系统功能设计页面模板（Vue）

重点：寻找业务共性，设计系统独特的、系统内通用的页面模板

5、页面流程设计

产出材料：页面流程图（任意形式）

重点：由具体模块负责人（开发人员）进行编写，制定页面级别的流程，并与项目负责人核对

6、页面内容设计

产出材料：页面元素设计（任意形式）

重点：有具体开发人员进行编写，根据页面流程对页面内的元素内容进行初步设计，并与模块负责人核对

二、研发准备

1、功能模块设计

产出材料：分级菜单模块列表、角色列表

根据设计内容制定即可，确定菜单列表

2、设备/接口设计

产出材料：设备型号列表、系统接口设计图、系统超参数（系统环境、分辨率等）

与甲方对接，获取相关材料 and 信息

3、数据库设计

产出材料：数据库设计表、PowerDesigner设计

按照规范内容进行设计

4、项目分工/管理

产出材料：项目分工表，项目计划表

进行人员分工、确定基础项目管理内容

三、研发流程

1、代码开发

产出材料：代码编写

2、单元测试

产出材料：后端测试

3、功能验收

产出材料：系统验收（前端页面+后端功能验收）

4、系统测试

产出材料：手动测试

5、对接上线

产出材料：部署上线、相关验收文档/说明书等