搭建完整前端项目

1. 引子  
   你好切图仔！  
   现在前端也需要软件工程！
2. 概述  
   当我要开发一个前端项目时想什么？  
   最初 逐个页面开发，js+css+html+image→逐渐提取公用部分以便复用→js、css逐渐工具化→模块化→组件化（前端框架）  
     
   ui风格、框架|库选择、目录结构、构建工具。随着工程化的发展，增加对组件|模块（资源加载）化思考。  
   前端工程化后要经历：  
   库|框架选择（包含了UI风格）  
   构建工具优化  
   模块化、组件化  
   静态资源加载策略
3. 理解现在前端项目的工程结构  
   项目→应用→页面→页面组件→js单元、css单元  
   相应的也需要基础css样式、js工具（框架）  
   以此确定目录结构，构建方法
4. 基础框架  
   css基本样式、js基本工具、前端路由、资源加载  
   css基本样式：通用布局、文本、表单、按钮、表格、menu、图片

通用布局分类：固定布局、流式布局、响应式布局、弹性布局  
布局的传统解决方案：基于盒子模型，依赖display+position+float+margin+float属性。

优缺点

常用：单列式布局、两列式布局、三列式布局（双飞翼、圣杯）、多列嵌套、grid

前端路由：  
 切换页面、保存页面状态、异步加载相关资源、传递参数

解决方案：hash+hashChange/HTML5 history api

Js基本工具 ： jquery | zepto

1. 构建工具  
   常用构建工具。构建原理。扩展
2. 资源加载、性能优化、组件化模块化