

前端技术方案设计文档模板

1. 概述

1.1 需求背景&价值

为什么要做这个需求，价值在哪里，背景是什么

1.2 前置概念（选填）

下文出现的一些词汇的概念解释

2. 相关文档

列举对理解此次需求和设计方案相关的文档，包括但不限于以下内容，可进行补充。

- 需求文档：<https://xxxx.com> @产品
- 视觉的稿：<https://xxxx.com> @UED
- 后端方案：<https://xxxx.com> @后端
- 接口文档：<https://xxxx.com> @后端
- 冒烟用例：<https://xxxx.com> @测试

3. 项目排期

3.1 任务拆解

提出拆解任务过程中对 PRD 的疑问，看是否需要产品补充变更文档

项目拆解后的详细工时

整体评估时间是否合理，特别是遇到倒排的项目

任务细化时间不超过 1 天

3.2 项目里程碑(可选)

包括但不限于以下内容，可进行补充。

事项	日期
需求 评审	202x 年 xx

	月 xx 日
UI评审	202x 年 xx 月 xx 日
技术 评审	202x 年 xx 月 xx 日
测试 用例 评审	202x 年 xx 月 xx 日
开发 联调	202x 年 xx 月 xx 日
版本 提测	202x 年 xx 月 xx 日
产 品、 UI走 查	202x 年 xx 月 xx 日
版本 发布	202x 年 xx 月 xx 日

4. 总体设计

4.1 参考规范

讲述开发遵循的技术规范，包括但不限于以下内容，可进行补充。

序号	规范名称	规范地址
1	前端开发规范	xxx
2	接口规范	xxx

4.2 架构图

按需设计，前端设计流程图、数据交互流程图等

4.3 技术选型

按需填写，例如用了哪些内部组件、第三方组件库、第三方 js 库（列出文档 url）等

4.4 技术收益

可以抽离哪些组件，封装哪些公共方法，做好记录，以便后续需求复用

后续补充组件设计文档

5. 内部实现

各个模块的实现细节，可以贴出 伪代码

5.1 模块一

5.1.1 功能说明

该模块的具体功能

5.1.2 流程说明

对功能流转进行说明，主要需包含正常流程和异常流程

5.1.3 模块详细设计

从技术的角度讲述功能的实现思路。流程、时序方面必须用图示

5.1.4 后端接口设计

后端的大致接口定义，如何和前端进行交互，参数是什么样，返回什么样

5.1.5 外部依赖

对接口、其它业务组件的依赖

6. 技术分析 Checklist

序号	技术分析 自检 项	技术分析 自检 项
1	本次改造对原有功能需求的影响范围，包括以前交互，视觉设计	
2	是否可提取出公用组件	
3	数据结构变更是否考虑	

	老数据兼容	
4	是否影响移动端、PC端	
5	操作是否做了防重防抖处理	
6	兼容性（浏览器、分辨率、主题）	
7	是否需要兼容企微	
8	团队Code Review Checklist	
9	是否有监控（接口错误、	

	前端 代码 报错、 业务 监控 等)	
10	检查 APP/ 小程序/H 5的 代码 是一 套还 是两 套， 如果 两 套， 需要 明确 告知 测试	
11	

7. 测试数据

按需填写，涉及到的测试数据。譬如提前准备的商品、账号信息。

8. 测试重点

测试需要重点关注的部分, 对现有业务和组件的影响点

9. 待跟进项

prd提出的问题，需要产品待补充项

有哪些因为时间紧所采取的临时 hack 方案

原页面链接：<https://wiki.jiduauto.com/pages/viewpage.action?pageId=243630395>