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,包括但不局限于以下内容,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)

包括但不局限于以下内容,可进行补充。

事项	日期
需求评审	202x 年
	XX 5806月16日17

	月 xx 日		
UI评	202x		
审	年 XX		
	月 xx 日		
技术 评审	202x 年		
janjin.wan 207	xx 月		
Smil S D	xx 日		
测试 用例 评审	202x 年 xx		
丌甲	月 xx 日		
开发	202x		
联调	年 XX		
	月 xx 日		
版本 提测	202x 年		
3,6,7,3	xx 月		
_{Tanijin W} an 201	xx 日		
产 品、	202x 年		
UI走 查	XX 月		
janjin.wan 207	xx 日		
版本 发布	202x 年		
	xx 月 xx 日		
	^^ Ц		

4.1 参考规范

讲述开发遵循的技术规范,包括但不局限于以下内容,可进行补充。

序号	规范 名称	规范 地址
1	前端 开发 规范	XXX
a 2 n. wan 202	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	技术
	分析	分析
	自检	自检
	项	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	

	老数			
	据兼			
	容			
		2025年06月16日17:19		
4	是否	qianjin.wan 200		
	影响			
	移动			
	端、	17:19		
	PC	innin.wan 2025年06月16日		
	端	disp.		
	-06E16E17 ¹⁹			
5 n.wan 202	操作			
	是否			
	做了	17:19 F06月16日 17:19		
	防重	qianjin.wan 2025-4-0		
	防抖			
	oc⊟16⊟ 1'			
	处理			
6	並応			
O	兼容	2025年06月16日17:13		
	性	qianjin.wari		
	(浏			
	览			
	器、			
	分辨	司6日17:19		
	率、	gjanjin.wan 2025年06月16日 1111		
	主			
	7-5\16E 17 15			
	(区)			
7	是否			
•		2025年06月16日17:19		
	需要	qianjin.wan 200		
	兼容			
	企微			
	F3.81			
8	团队	- 17:19		
	Cod	ibnin.wan 2025年06月16日		
	е	disco		
	Revi			
	ew			
	Chec			
	klist	200年06月16日17:19		
	MISC	qianjin.wan 2023		
	是否。			
9	- F 10 P 1 -			
	有监			
	100			
	控	7.19		
	(接	2025年06月16日 17:19		
9 _{Injin w} an 202		quinjin.wan 2025年06月16日 17:19		

	前端	
	代码	
	报	
	错、	ais
	业务	
	监控	
	等)	
10	检查	
	APP/	dis
	小程	
	序/H	
	5的	
	代码	
	是一	dis
	套还	
	是两	
	套,	
	如果	
	两	dis
	套,品和2	
	需要	
	明确	
	告知	
	测试	QiB
11wan 20	25年06月16日 17 19	

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